

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД

Београд, Таковска 2
www.posta.rs



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ
ВИШЕ ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА КОЈИ СУ У ЗАКУПУ ТЕЛЕКОМА И КОЈИ СЕ
ЗАЈЕДНИЧКИ КОРИСТЕ СА ТЕЛЕКОМОМ-ЕЛЕКТРО РАДОВИ, ОБЛИКОВАНА
ПО ПАРТИЈАМА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

број ЈН 187/2019

2019
Pošta Srbije

САДРЖАЈ:

1. Општи подаци о јавној набавци.....	стр. 3
2. Подаци о предмету јавне набавке.....	стр. 3
3. Техничке карактеристике(спецификација).....	стр. 4
Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност услова	
4.1 Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона.....	стр.13
4.2 Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона.....	стр. 13
4.3 Упутство како се доказује испуњеност услова.....	стр. 15
4.4 Изјава понуђача	стр. 32
4.5. Изјава физичког лица као понуђача.....	стр. 33
4.6 Стручна референца	стр. 34
Прилог 1. Изјава о радном искуству - одговорни извођач радова са лиценцом 450.....	стр.35
Прилог 2. Референц листа за одговорног извођача радова са лиценцом 450.....	стр.36
Прилог 3. Изјава понуђача о радном искуству-одговорни извођач радова са лиценцом 450 или 750 или 850.....	стр. 37
Прилог 4. Референц листа за одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850.....	стр. 38
Прилог 5. Изјава понуђача о обавезном присуству ангажованог руководиоца радова на градилишту.....	стр.39
Прилог 6. Изјава понуђачао извршеном обиласку објеката за партију 1.....	стр. 40
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду	стр. 41
5.27 Образац изјаве о непромењеном садржају конкурсне документације	стр. 57
6. Образац понуде (Партија 1).....	стр. 58
Образац понуде (Партија 2).....	стр. 63
7. Модел уговора (Партија 1).....	стр. 68
Модел уговора (Партија 2).....	стр.77
8. Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни.....	стр. 87
8.1 Образац структуре понуђене цене.....	стр. 87
8.2 Упутство за попуњавање обрасца структуре понуђене цене.....	стр.88
9. Образац трошкова припреме понуде.....	стр. 89
10. Образац Изјаве о независној понуди.....	стр. 90
11. Менично овлашћење.....	стр. 91
Прилог 7. (Опште напомене, Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама, Гантограм)- Партија 1.....	стр.93
Прилог 8 (Опште напомене, Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама, Гантограм)- Партија 2.....	стр.127
Збирна рекапитулација(Партија 1 и Партија 2).....	стр. 186

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПОШТА СРБИЈЕ“, БЕОГРАД (у даљем тексту:
Наручилац), Тakovска 2, 11120 Београд, ПАК 135403



на Порталу јавних набавки, интернет страници www.posta.rs и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа објавило је позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке радова.

Предметна јавна набавка биће спроведена у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015; у даљем тексту: Закон), и другим важећим прописима из ове области.

Предмет јавне набавке је Извођење радова на инвестиционом одржавању више објекта Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН 187/2019.

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

За спровођење јавне набавке надлежан је Сектор за набавке и магацинско пословање, Служба за спровођење поступка набавки радова, fax 3022-198.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је Извођење радова на инвестиционом одржавању више објекта Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН 187/2019:

Партија 1. - Објекти на територији Београда
Партија 2.- Објекти на територији Војводине

Назив и ознака из општег речника набавке: Грађевински радови 45000000-7

ТЕХНИЧКИ ОПИС ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЕЛЕКТРО РАДОВА
ПАРТИЈА 1



A. НН разводни ормари

Нисконапонски разводни ормани се налазе у сутерену објеката у посебним просторијама - електро собама (АТЦ Чукарица, АТЦ Земун и АТЦ Академија) или у приземљу објеката (АТЦ Батајница, АТЦ Барајево и АТЦ Тошин Бунар). У истој или у просторији поред НН развода се налазе стационарни агрегати који ће радити за време извођења радова на замени НН развода. У објектима АТЦ Чукарица, АТЦ Земун, АТЦ Академија и АТЦ Тошин Бунар предвиђена је замена комплетног НН развода, док се у АТЦ Барајево и АТЦ Батајница у постојећем НН разводу мења опрема према претходно детаљно снимљеним трополним шемама напајања објекта.

У току извођења радова, присоритетни потрошачи ће бити напојени са привременог разводног ормара РО-ПРИВР. Овај ормар ће се, сукцесивно, користити на сваком објекту. Радове је могуће изводити, због технологије посла корисника простора Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. и власника простора ЈП „Пошта Србије“ ноћу и у дане викенда (субота и недеља). Извођач радова ће у договору са стручним надзором испред ЈП „Пошта Србије“ и представницима "Телеком Србија" а.д., одредити тачно време извођења радова, како би се планирала потребна искључења телекомуникационих уређаја и планирала искључења мрежног напајања објекта од стране надлежне ЕД.

НН разводни ормани у објекту морају бити израђени од два пута декапиреног лима са вратима, бравом и кључем. Ормани су предвиђени из више делова (мрежа, агрегат, компензација), са посебним вратима за сваки енергетски део. Ормане предвидети као слободностојеће у потпуности као у предмеру радова. Сва опрема у ормарима и каблови морају бити обележени трајним ознакама (гравираним плочицама) према коначној једнополној, односно трополној шеми.

При шемирању ормара водити рачуна о дужини постојећих каблова који улазе у ормаре са доње стране НН развода.

У предмеру су НН разводни ормани дати орјентационих димензија, а тачне димензије одредити на лицу места према расположивом простору.

За сваки НН развод је, након уградње, потребно снимити детаљну трополну односно једнополну шему и извршти сва неопходна прописима предвиђена мерења.

Б. Командни орман агрегата

Командни орман аутоматике (КО-АУТ) дизел електричног агрегата је веза између ДЕА и НН развода самог објекта. КО-АУТ обезбеђује аутоматски рад ДЕА у случајевима нестанка мрежног дистрибутивног напајања или непрописних/ несиметричних граница мрежног напона у било којој фази. КО-АУТ мора имати и могућност ручног укључења/ искључења агрегата са свим заштитама (и у случају отказа рада аутоматике, односно када се искључи аутоматика), теста са оптерећењем и теста без оптерећења.

КО-АУТ се састојати из две целине - дела аутоматике, мерења, сигнализације и енергетског дела.

Све функционалне делове и опрему КО-АУТ предвидети за монтажу у слободностојећем орману оквирних димензија ШxДxВ 1000x600x2000mm, односно димензија које обезбеђују несметан приступ сваком уgraђеном елементу ради провере рада, испитивања, одржавања и замене.

КО-АУТ се израђује од два пута декапираног лима, дебљине 1,5–2 mm, највишег квалитета за израду електроенергетских ормана, и исти мора бити офарбан заштитном и завршном бојом или пластифициран. Кућиште командног ормана мора бити изведено са минималним степеном механичке заштите IP41.

Аутоматику је потребно повезати *FTP* каблом на *Ethernet* порт TCP/IP мреже Телекома, при чему је потребно извршити унос одговарајућих мрежних параметара (IP адреса и остало), док само умрежавање КО-АУТ са удаљеним надзорно-управљачким центром није предмет ове набавке.

Функције аутоматике КО-АУТ

- **Аутоматски режим рада ДЕА:**

На аутоматици се мора обезбедити подешавање прагова поднапона и пренапона на фазним напонима понаособ, као и међуфазна несиметрија и то:

- Доња граница поднапона мреже, испод које ће уследити старт агрегата
- Горња граница поднапона мреже, изнад које креће процедура стопа агрегата
- Горња граница пренапона мреже, изнад које ће уследити старт агрегата
- Доња граница пренапона мреже, испод које креће процедура стопа агрегата
- Међуфазна несиметрија већа од вредности подесиве (нпр. $\pm 10\%$), од номиналног напона, када следи старт, и мања од подесиве вредности (нпр. 8%), када следи стоп

Све горе наведене могућности треба да буду подесиве локално на контролеру и даљински путем приступа преко одговарајућег софтвера (нпр. као што је *SCADA* систем) у надзорно-управљачком центру.

Било који аларм да наступи у раду агрегата, контролер мора извршити укључење мрежне склопке, што ће омогућити напајање потрошача када се мрежни напон врати (веома битно због могућих аларма у периоду када нема контроле – нпр. ноћу и слично).

- **Ручни режим рада ДЕА:**

Треба омогућити ручни режим рада са контролера и без контролера:

- Са контролера треба омогућити ручно укључење и искључење мрежне и генераторске склопке, уз међусобне блокаде и потребне услове, ручни старт и стоп дизел мотора, са активним свим заштитама.
- У случају квара контролера (аутоматике) или његовог искључења са напајања, треба омогућити ручно укључење и искључење мрежне и генераторске склопке, уз међусобне блокаде и потребне услове, ручни старт и стоп дизел мотора, са активним свим заштитама.

- **Тест аутоматског режима рада ДЕА:**

- Тест са теретом, симулација испада мрежног напајања, након чега агрегат аутоматски стартује и врши се тестирање аутоматике и осталих уређаја на агрегату(потрошачи се напајају агрегатским напоном).
- Тест без терета (празан ход), тестира функцију старта агрегата, без напајања потрошача агрегатским напоном (мрежа присутна).

- **Режим искључено**

- Зауставља агрегат ако је радио и онемогућава се поновни старт агрегата.
- У овом режиму рада, команда за укључење мрежне склопке је у функцији, односно мрежна склопка не сме бити искључена.

- **Остале погонске функције**

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

- Неопходно је обезбедити прелазак из режима у режим рада без искључења мрежне склопке.
- Потребно је да постоје контроле стања термостата за заштиту од превисоке температуре уља и расхладне течности, контроле стања пресостата за заштиту од ниског притиска уља, заштита од превелике брзине мотор-генератора.
- Обезбедити управљање радом електричног предгрејача уља или расхладне течности дизел мотора (прекидач 0-1) на синоптичкој шеми на вратима.
- На контролеру мора постојати могућност исчитавања историје догађаја (рапорт - догађаји), са могућношћу очитавања врсте следећих догађаја и тачног времена његовог настајања (датум, сат и минут):
 - Искључена аутоматика агрегата
 - Неуспео старт
 - Висока температура мотора
 - Низак притисак уља
 - Пребрзина
 - Низак ниво горива
 - Нужни стоп
 - Преотерећење агрегата
 - Ручни рад укључен
 - Извршен ресет
 - Мрежна склопка укључила
 - Мрежна склопка искључила
 - Генераторска склопка укључила
 - Генераторска склопка искључила
 - Издан налог анласеру за старт
 - Издан налог тест без оптерећења
 - Издан налог тест са оптерећењем
 - Потрошачи су на мрежи
 - Потрошачи су на генератору
 - Извршен даљински приступ са одговарајућег софтвера
 - Извршена даљинска одјава са одговарајућег софтвера
 - Извршен даљински ресет аларма са одговарајућег софтвера

• Мерења – Статистика

- Напона, фреквенције мреже и генератора анализатором мреже –агрегата (или инструменти класе тачности 1,5).
- Струја оптерећења мреже/генератора, по фазама.
- Бројач стартовања мотора.
- Бројач сати рада.
- Напона стартног акумулатора и струја пуњења акумулатора.
- Стварна количина дизел горива у дневном резервоару.
- Тачан датум и време задњег старта агрегата и дужина рада.

Контролер треба да буде подешен тако да има могућност да све наведене податке, као и податке о тачном: датуму замене уља и датуму следеће замане, датуму замене филтера и датуму следеће замене, датуму замене антифриза и датуму следеће замене, датуму замене аку батерије и датуму следеће замене и датуму извршеног сервиса и датуму следећег сервиса, аутоматски прослеђује на одговарајући софтвер (нпр. као што је SCADA систем) у надзорно-управљачком центру.

• **Остало**

Додатно, потребно је да се обезбеди и омогући пренос алармних стања на агрегатским постројењима са самог контролера, путем *e-mail* комуникације (максимум 10 адреса), и то за следећа стања:

- Агрегат искључен из Аутоматског рада
- Извршен тест без оптерећења
- Извршен тест са оптерећењем
- Мрежна склопка искључила
- Мрежна склопка укључила
- Генераторска склока искључила
- Генераторска склопка укључила
- Висока температура дизел мотора
- Низак притисак уља у мотору
- Неуспео старт
- Пребрзина
- Преотерећење
- Низак ниво горива
- Нужни стоп
- Треба извршити замену уља
- Треба извршити замену филтера
- Треба извршити замену антифриза
- Треба извршити замену батерије
- Треба извршити сервис



Све ове поруке на пристиглим *e-mail* адресама треба да означе о којим се агрегатима (тј. локацијама) недвосмислено ради.

Комплетна опрема у орману КО-АУТ и НН разводним орманима мора бити производ реномираних произвођача, што подразумева да мора бити произведена по техничкој документацији и техничким стандардима, који подразумевају одговарајуће испитне протоколе и атесте, и која је видно обележена жигом производа, односно да је израђена по IEC стандардима.

Потребно је поседовати одговарајуће доказе о пореклу и квалитету уgraђене опреме и каталоге, у случају да Наручилац захтева проверу квалитета исте, који ће му се приложити.

НАПОМЕНА:

Прилог 7: Опште напомене које важе за све предмете и предрачуне, Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама, гантограм за Партији 1, чине саставни део Одељка 3. ове Конкурсне документације.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
ТЕХНИЧКИ ОПИС ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЕЛЕКТРО РАДОВА

ПАРТИЈА 2



Објекат: ТКЦ - 2 НОВИ САД

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и заменити новим према предвиђеном предмеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ТЕМЕРИН - ТЕЛЕП

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у ГРО и заменити новом према предвиђеном предмеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ТОВАРИШЕВО

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у ГРО и заменити новом према предвиђеном предмеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ НАДАЉ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО, и заменити новом према предвиђеном предмеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ЧУРУГ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.



Објекат: АТЦ ГОСПОЉИНЦИ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ КУЦУРА

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ-у, као и демонтажу три светиљке у АКУ и испред АКУ и АТЦ, те демонтажу одговарајућих прекидача и сву опрему заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: ПОШТА И КАТЦ АШАЊА

На свим испитним спојевима треба поправити уземљење додавањем још једне сонде и њеним везивањем за нови испитни спој.Извршити потребне ископе ровова, полагање FeZn трака, побијање уземљивача , и сва потребна повезивања.
По завршеним радовима извршити сва мерења и урадити документацију изведеног стања.

Објекат: ПОШТА И КАТЦ КРУШЕДОЛ

На свим испитним спојевима треба поправити уземљење додавањем још једне сонде и њеним везивањем за нови испитни спој.Извршити потребне ископе ровова, полагање FeZn трака, побијање уземљивача, и сва потребна повезивања.
По завршеним радовима извршити сва мерења и урадити документацију изведеног стања.

Објекат: АТЦ НОВИ СЛАНКАМЕН

На свим испитним спојевима треба поправити уземљење додавањем још једне сонде и њеним везивањем за нови испитни спој.Извршити потребне ископе ровова, полагање FeZn трака, побијање уземљивача, и сва потребна повезивања.
По завршеним радовима извршити сва мерења и урадити документацију изведеног стања.
Монтирати РО ДЕА за спољну монтажу са припадајућим кабловима у свему према предмеру.

Објекат: ТКЦ КИКИНДА

Извршити демонтажу постојећег главног разводног ормана у ТКЦ и заменитиновим орманима и кабловима према предвиђеном предмеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у металним кабловским инсталационим каналима. Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и
израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.



Објекат: АТЦ БАНАТСКО КАРАЊОРЂЕВО

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ГРАНИЧАР

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ МАЛА БОСНА

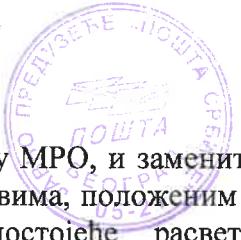
Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ КЕРТВАРОШ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Уградити bypass орман ДЕА.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ТОРЊОШ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнopolне шеме. Испитати цео систем.



Објекат: АТЦ ОРОМ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО, и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ПЕШЧАРА 1

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ВЕЛИКИ РАДАНОВАЦ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ 4. ЈУЛИ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ МАЛИ БАЈМОК

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмеру.Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница,технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме.Након завршетка свих радова извршити сва мерења,испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Опште напомене:



1. Приликом извођења свих радова у свему се придржавати СРПС стандарда.
2. Сва опрема мора бити заштићена одслучајног додира делова под напоном.
3. Сва нова опрема мора бити прописно обележена у и на орманима према СРПС стандардим.а
4. Све демонтажно-монтажне радове, безнапонска и напонска испитивања и снимања струјних кругова изводити ноћу или викендом и то у време када предметни радови не ремете технолошки ред „Поште Србија“ и „Телекома Србија“а.д.
5. Све радове координирати са представницима РЈ „Поште Србија“којима припадају предметни објекти.
6. Све радове извршити према датом предмету.

НАПОМЕНА:

Прилог 8: Опште напомене које важе за све предмете и предрачууне, Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама, гантограм за Партију 2, чине саставни део Одељка 3. ове Конкурсне документације.

24
RS



4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава обавезне услове прописане чланом 75. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

- 1.** да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.
- 2.** да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.
- 3.** да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
- 4.** да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда.

4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава додатне услове прописане чланом 76. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

- 1.** да располаже **финансијским капацитетом**
ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

да у периоду од 6 (шест) месеци (од 01.01.2019. до 30.06.2019. године) није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана

- 2.** да располаже довољним **кадровским капацитетом**
ЗА ПАРТИЈУ 1:

да Понуђач има у радном односу или ван радног односа ангажовано лице које ће бити одређено:

- одговорног извођача радова са лиценцом 450;
- одговорног пројектанта са лиценцом 350;
- руководиоца радова на градилишту;

ЗА ПАРТИЈУ 2:

- одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850
- руководиоца радова на градилишту



3. да располаже довољним пословним капацитетом, понуђач. као доказ, доставља:

За Партију 1:

Референтни уговори за изведене радове на ниско напонским разводима, или делови уговора где су радови на ниско напонским разводима, део укупно изведенih радова, у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 10.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 2.000.000,00 динара, без ПДВ-а

За Партију 2:

Референтни уговори за изведене радове истоврсне радовима који су предмет ове јавне набавке, или делови уговора где су радови истоврсни радовима који су предмет ове јавне набавке, део укупно изведенih радова, у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 4.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 1.000.000,00 динара, без ПДВ-а

4. да располаже довољним техничким капацитетом (опремом), потребном за предметну јавну набавку за коју подноси понуду, и то најмање:

За Партију 1:

- транспортно возило мин 3t
- преса за пресовање кабловских папучица до 300 mm² 1 ком

За Партију 2:

- путничко возило
- инструмент за испитивање електро инсталација-1 ком

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

5. да поседује важећу Полису осигурања понуђача од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност) у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014)

6. ОБИЛАЗАК ОБЈЕКАТА:

За Партију 1:

Понуђач је у обавези да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.

За Партију 2:

Понуђач може да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.



4.3 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

4.3.1 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ПРАВНА ЛИЦА

Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРАВНО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

Испуњеност обавезних услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, правно лице, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.**
- 2. Извода из казнене евиденције, односно уверења Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује даправно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.**

Напомена: Уколико уверења Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је, поред уверења Основног суда, доставити и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.

Извода из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује даправно лице није осуђиваноза неко од кривичних дела организованог криминала;

Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

Докази из ове тачке не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача.



Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРАВНО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. да располаже финансијским капацитетом

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

да у периоду од 6 (шест) месеци (од 01.01.2019. до 30.06.2019. године) није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана

Као доказ да располаже неопходним ФИНАНСИЈСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, Понуђач доставља:

Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.01.2019. до 30.06.2019. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно

2. да располаже довољним кадровским капацитетом

ЗА ПАРТИЈУ 1:

да Понуђач има у радном односу или ван радног односа ангажовано лице које ће бити одређено:

- одговорног извођача радова са лиценцом 450;
- одговорног пројектанта са лиценцом 350;
- руководиоца радова на градилишту,

за које, као доказ да располаже неопходним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, понуђач доставља:

За одговорног извођача радова са лиценцом 450:

- копија лиценце одговорног извођача са важећом потврдом Инжењерске коморе Србије мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је одговорни извођач радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- изјава одговорног извођача радова са лиценцом 450 да има најмање 5 година радног искуства до дана подношења понуде на објектима високоградње (**Прилог 1**);
- референц листу са референцом обављених послова на ниско напонским разводима за одговорног извођача радова са лиценцом 450 на најмање 2 објекта високоградње, у последњих пет година до дана подношења понуде. Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова (**Прилог 2**)

За одговорног пројектанта са лиценцом 350:

- копија лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом инжењерске коморе

Србије која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду
или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а
уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и
повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је одговорни пројектант
радова ангажован код понуђача или неки други уговор.

ЗА ПАРТИЈУ 2:

- одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850
- руководиоца радова на градилишту,

за које, као доказ да располаже неопходним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, понуђач доставља:

За одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850:

- копија лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом инжењерске коморе
Србије која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,

- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду
или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико
је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова
или копија уговора о делу као доказ да је одговорни извођач радова ангажован код понуђача
или неки други уговор.

- изјава одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850 да има најмање 5
година радног искуства до дана подношења понуде на објектима високоградње, (Прилог 3)

- референц листу са референцом обављених послова који су предмет ове јавне набавке,
за одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850 на најмање 2 објекта
високоградње, у последњих пет година до дана подношења понуде. Референц листу
попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова
(Прилог 4)

За обе Партије:

За руководиоца радова:

- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду
или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико
је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова
или копија уговора о делу као доказ да је руководилац радова ангажован код понуђача или
неки други уговор.

- изјава да понуђач има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да
присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за
извођење радова коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити
лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу,
односно лиценци печат). (Прилог 5).

3. да располаже довольним пословним капацитетом, понуђач. као доказ, доставља:

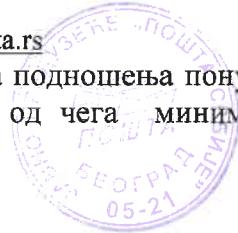
За Партију 1:

Референтни уговори за изведене радове на ниско напонским разводима, или делови уговора
где су радови на ниско напонским разводима, део укупно изведенih радова, у последњих 5
година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 10.000.000,00 динара
без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 2.000.000,00 динара, без
ПДВ-а

За Партију 2:

Референтни уговори за изведене радове истоврсне радовима који су предмет ове јавне
набавке, или делови уговора где су радови истоврсни радовима који су предмет ове јавне

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
набавке, део укупно изведенih радова, у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 4.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 1.000.000,00 динара, без ПДВ-а



За обе Партије:

Доказ: -Фотокопије референтних уговора

- Фотокопија стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора;

-Уколико се достављају уговори где су радови на ниско напонским разводима (за Партију 1) или истоврсни радовима који су предмет ове јавне набавке (за Партију 2), део укупно изведенih радова, уз фотокопију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације из ког се види да су тражени радови у траженом износу

-Потврду/e из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова, као доказ да је понуђач у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда да су изведени радови дате вредности- без ПДВ-а (елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупну вредност изведенih радова и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету).

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

4. да располаже довољним **техничким капацитетом** (опремом), потребном за предметну јавну набавку за коју подноси понуду, и то најмање:

За Партију 1:

- транспортно возило мин 3t;
- преса за пресовање кабловских папучица до 300 mm² - 1 ком

За Партију 2:

- путничко возило
- инструмент за испитивање електро инсталација - 1 ком

Доказ: Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује:

- достављањем извода из пописне листе са означеним позицијама или
- доказ о закупу или коришћењу или неки други доказ или
- рачуном (уколико је нешто набављено у текућој години).
- За транспортно возило (за Партију 1) или путничко возило (за Партију 2), као доказ, понуђач доставља и копију важеће саобраћајне дозволе

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

5. да поседује важећу Полису осигурања понуђача од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност) у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014)

Као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност).

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјекта на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између остalog, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговорач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

6. ОБИЛАЗАК ОБЛЕКАТА:

За Партију 1:

Понуђач је у обавези да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.

Заинтересована лица су у обавези да најкасније 3 (дана) пре заказаних датума обиласка, Наручиоцу доставе захтев за обиласак објекта путем електронске поште на e-mail postanabavka@ptt.rs или факс број 011/3022-198 сваког радног дана од 8,00 до 15,00 часова. У захтеву је потребно навести које објекте и у којим заказаним терминима жели да обиђе. Захтев за обиласак објекта доставити са назнаком „Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку бр. 187/2019“.

У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће присуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведеног лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора предузећа и оверено печатом (осим ако обиласак врши директор предузећа)

Обиласак објекта биће омогућен само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Обиласак објекта се обавља сваког радног дана на адресама, у времену од 10.00 до 15.00 часова, за сва заинтересована лица по следећем распореду:

Партија 1

- сваког понедељка за објекте: Пошта и АТЦ Академија, АТЦ Сремчица, АТЦ Барајево, АТЦ Чукарица, АТЦ Батајница, АТЦ Тошин Бунар, АТЦ Земун,



Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
а најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републици Србије, заинтересовано лице може обићи објекат Наручиоца први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан.

Обиласци наведених објеката Наручиоца биће омогућени само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин. (осим ако обиласак врши директор предузећа).

Објекат могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин. Приликом обиласка објекта, представник заинтересованог лица је обавезан да понесе попуњену и оверену **Изјаву о обиласку објекта (Прилог 6)** коју ће том приликом представник Наручиоца оверити.

У случају да обиласак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица (осим када обиласку објекта присуствује директор).

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обиласке, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обиласак места извршења услуге на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

Понуда понуђача чији представници нису обишли објекте за партију 1, биће одбијена као неприхватљива.

Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта.

За Партију 2:

Понуђач може да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.

4.3.2 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ

Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРЕДУЗЕТНИК, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

1. Извода из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

2. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача.

Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРЕДУЗЕТНИК, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. да располаже финансијским капацитетом

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

да у периоду од 6 (шест) месеци (од 01.01.2019. до 30.06.2019. године) није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана

Као доказ да располаже неопходним ФИНАНСИЈСКИМ КАПАЦИТЕТОМ. Понуђач доставља:

Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.01.2019. до 30.06.2019. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно

2. да располаже довољним кадровским капацитетом

ЗА ПАРТИЈУ 1:

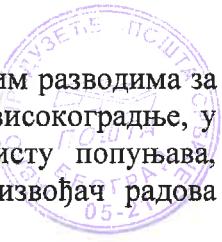
да Понуђач има у радном односу или ван радног односа ангажовано лице које ће бити одређено:

- одговорног извођача радова са лиценцом 450;
- одговорног пројектанта са лиценцом 350;
- руководиоца радова на градилишту,

за које, као доказ да располаже неопходним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, понуђач доставља:

За одговорног извођача радова са лиценцом 450:

- копија лиценце одговорног извођача са важећом потврдом Инжењерске коморе Србије мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је одговорни извођач радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- изјава одговорног извођача радова са лиценцом 450 да има најмање 5 година радног искуства до дана подношења понуде на објектима високоградње (Прилог 1);



- референц листу са референцом обављених послова на ниско напонским разводима за одговорног извођача радова са лиценцом 450 на најмање 2 објекта високоградње, у последњих пет година до дана подношења понуде. Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова (Прилог 2)

За одговорног пројектанта са лиценцом 350:

- копија лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом инжењерске коморе Србије која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је одговорни пројектант радова ангажован код понуђача или неки други уговор.

ЗА ПАРТИЈУ 2:

- одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850
- руководиоца радова на градилишту,

за које, као доказ да располаже неопходним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, понуђач доставља:

За одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850:

- копија лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом инжењерске коморе Србије која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је одговорни извођач радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- изјава одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850 да има најмање 5 година радног искуства до дана подношења понуде на објектима високоградње, (Прилог 3)
- референц листу са референцом обављених послова који су предмет ове јавне набавке, за одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850 на најмање 2 објекта високоградње, у последњих пет година до дана подношења понуде. Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова (Прилог 4)

За обе Партије:

За руководиоца радова:

- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је руководилац радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- изјава да понуђач има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат). (Прилог 5).

3. да располаже довољним пословним капацитетом, понуђач. као доказ, доставља:

За Партију 1:

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Референтни уговори за изведене радове на ниско напонским разводима, или делови уговора где су радови на ниско напонским разводима, део укупно изведенih радова, у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 10.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 2.000.000,00 динара, без ПДВ-а

За Партију 2:

Референтни уговори за изведене радове истоврсне радовима који су предмет ове јавне набавке, или делови уговора где су радови истоврсни радовима који су предмет ове јавне набавке, део укупно изведенih радова, у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 4.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 1.000.000,00 динара, без ПДВ-а

За обе Партије:

Доказ: -Фотокопије референтних уговора

- Фотокопија стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора;

-Уколико се достављају уговори где су радови на ниско напонским разводима (за Партију 1) или истоврсни радовима који су предмет ове јавне набавке (за Партију 2), део укупно изведенih радова, уз фотокопију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације из ког се види да су тражени радови у траженом износу

-**Потврду/e** из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова, као доказ да је понуђач у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда да су изведени радови дате вредности- без ПДВ-а (елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупну вредност изведенih радова и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету).

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

4. да располаже довољним техничким капацитетом (опремом), потребном за предметну јавну набавку за коју подноси понуду, и то најмање:

За Партију 1:

- транспортно возило мин 3t;
- преса за пресовање кабловских папучица до 300 mm² - 1 ком

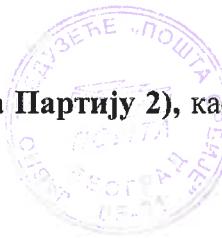
За Партију 2:

- путничко возило
- инструмент за испитивање електро инсталација - 1 ком

Доказ: Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује:

- достављањем извода из пописне листе са означеним позицијама или

- доказ о закупу или коришћењу или неки други доказ или
- рачуном (уколико је нешто набављено у текућој години).
- За транспортно возило (за Партију 1) или путничко возило (за Партију 2), као доказ, понуђач доставља и копију важеће саобраћајне дозволе



ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

5. да поседује важећу Полису осигурања понуђача од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност) у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014)

Као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**.

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјекта на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између остalog, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

6. ОБИЛАЗАК ОБЈЕКАТА:

За Партију 1:

Понуђач је у обавези да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.

Заинтересована лица су у обавези да најкасније 3 (дана) пре заказаних датума обиласка, Наручиоцу доставе захтев за обиласак објекта путем електронске поште на e-mail postanabavka@ptt.rs или факс број 011/3022-198 сваког радног дана од 8,00 до 15,00 часова. У захтеву је потребно навести које објекте и у којим заказаним терминима жели да обиђе. Захтев за обиласак објекта доставити са назнаком „Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку бр. 187/2019“.

У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће пристуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведеног лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора предузећа и оверено печатом (осим ако обиласак врши директор предузећа)

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Обилазак објекта биће омогућен само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Обилазак објекта се обавља сваког радног дана на адресама, у времену од 10.00 до 15.00 часова, за сва заинтересована лица по следећем распореду:

Партија 1

- сваког понедељка за објекте: Пошта и АТЦ Академија, АТЦ Сремчица, АТЦ Бајина Башта, АТЦ Чукарица, АТЦ Батајница, АТЦ Тошин Бунар, АТЦ Земун,
а најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекат Наручиоца први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан

Обиласци наведених објекта Наручиоца биће омогућени само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин. (осим ако обилазак врши директор предузећа).

Објекат могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин. Приликом обиласка објекта, представник заинтересованог лица је обавезан да понесе попуњену и оверену **Изјаву о обиласку објекта** (Прилог 6) коју ће том приликом представник Наручиоца оверити.

У случају да обилазак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица (осим када обиласку објекта присуствује директор).

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обиласке, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обиласак места извршења услуге на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

Понуда понуђача чији представници нису обишли објекте за партију 1, биће одбијена као неприхватљива.

Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта.

За Партију 2:

Понуђач може да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.

**4.3.3 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И
ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА**

Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита,

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
кривично дело преваре(захтев се може поднети према месту рођења или према месту
пребивалишта).

Доказ не може бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.



2. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Докази не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда .

3. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача.

Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

**1. Као доказ да располаже неопходним ФИНАНСИЈСКИМ КАПАЦИТЕТОМ,
Понуђач доставља:**

Изјаву дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци, попуњену и потписану од стране физичког лица као понуђача (Пододељак 4.5 конкурсне документације).

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно

2. да располаже довољним кадровским капацитетом

ЗА ПАРТИЈУ 1:

да Понуђач има у радном односу или ван радног односа ангажовано лице које ће бити одређено:

- одговорног извођача радова са лиценцом 450;
- одговорног пројектанта са лиценцом 350;
- руководиоца радова на градилишту,

за које, као доказ да располаже неопходним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, понуђач доставља:

За одговорног извођача радова са лиценцом 450:

- копија лиценце одговорног извођача са важећом потврдом Инжењерске коморе Србије мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је одговорни извођач радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- изјава одговорног извођача радова са лиценцом 450 да има најмање 5 година радног искуства до дана подношења понуде на објектима високоградње (Прилог 1);,
- референц листу са референцом обављених послова на ниско напонским разводима за одговорног извођача радова са лиценцом 450 на најмање 2 објекта високоградње, у

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
последњих пет година до дана подношења понуде. Референц листу попуњава,
потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова
(Прилог 2)



За одговорног пројектанта са лиценцом 350:

- копија лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом инжењерске коморе Србије која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је одговорни пројектант радова ангажован код понуђача или неки други уговор.

ЗА ПАРТИЈУ 2:

- одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850
- руководиоца радова на градилишту,

за које, као доказ да располаже неопходним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, понуђач доставља:

За одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850:

- копија лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом инжењерске коморе Србије која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.,
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је одговорни извођач радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- изјава одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850 да има најмање 5 година радног искуства до дана подношења понуде на објектима високоградње, (Прилог 3)
- референц листу са референцом обављених послова који су предмет ове јавне набавке, за одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850 на најмање 2 објекта високоградње, у последњих пет година до дана подношења понуде. Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова (Прилог 4)

За обе Партије:

За руководиоца радова:

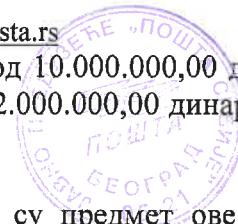
- уколико је лице у радном односу - копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је руководилац радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- изјава да понуђач има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат). (Прилог 5).

3. да располаже довољним пословним капацитетом, понуђач. као доказ, доставља:

За Партију 1:

Референтни уговори за изведене радове на ниско напонским разводима, или делови уговора где су радови на ниско напонским разводима, део укупно изведенih радова, у последњих 5

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 10.000.000,00 динара
без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 2.000.000,00 динара, без
ПДВ-а



За Партију 2:

Референтни уговори за изведене радове истоврсне радовима који су предмет ове јавне набавке, или делови уговора где су радови истоврсни радовима који су предмет ове јавне набавке, део укупно изведенih радова, у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 4.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 1.000.000,00 динара, без ПДВ-а

За обе Партије:

Доказ: -Фотокопије референтних уговора

- Фотокопија стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора;

-Уколико се достављају уговори где су радови на ниско напонским разводима (за Партију 1) или истоврсни радовима који су предмет ове јавне набавке (за Партију 2), део укупно изведенih радова, уз фотокопију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације из ког се види да су тражени радови у траженом износу

-**Потврду/е** из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова, као доказ да је понуђач у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда да су изведени радови дате вредности- без ПДВ-а (елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупну вредност изведенih радова и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету).

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

4. да располаже довољним **техничким капацитетом** (опремом), потребном за предметну јавну набавку за коју подноси понуду, и то најмање:

За Партију 1:

- транспортно возило мин 3t;
- преса за пресовање кабловских папучица до 300 mm² - 1 ком

За Партију 2:

- путничко возило
- инструмент за испитивање електро инсталација - 1 ком

Доказ: Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује:

- достављањем извода из пописне листе са означеним позицијама или
- доказ о закупу или коришћењу или неки други доказ или
- рачуном (уколико је нешто набављено у текућој години).

- За транспортно возило (за Партију 1) или путничко возило (за Партију 2), као доказ, понуђач доставља и копију важеће саобраћајне дозволе



ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

5. да поседује важећу Полису осигурања понуђача од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност) у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014)

Као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**.

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговорач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

6. ОБИЛАЗАК ОБЈЕКАТА:

За Партију 1:

Понуђач је у обавези да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.

Заинтересована лица су у обавези да најкасније 3 (дана) пре заказаних датума обиласка, Наручиоцу доставе захтев за обиласак објекта путем електронске поште на e-mail postanabavka@ptt.rs или факс број 011/3022-198 сваког радног дана од 8,00 до 15,00 часова. У захтеву је потребно навести које објекте и у којим заказаним терминима жели да обиђе. Захтев за обиласак објекта доставити са назнаком „Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку бр. 187/2019“.

У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће пристуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведеног лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора предузећа и оверено печатом (осим ако обиласак врши директор предузећа)

Обиласак објекта биће омогућен само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Обилазак објекта се обавља сваког радног дана на адресама, у времену од 10.00 до 15.00 часова, за сва заинтересована лица по следећем распореду:

Партија 1

- сваког понедељка за објекте: Пошта и АТЦ Академија, АТЦ Сремчица, АТЦ Барајево, АТЦ Чукарица, АТЦ Батајница, АТЦ Тошин Бунар, АТЦ Земун,
а најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекат Наручиоца први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан

Обиласци наведених објекта Наручиоца биће омогућени само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин. (осим ако обилазак врши директор предузећа).

Објекат могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин. Приликом обиласка објекта, представник заинтересованог лица је обавезан да понесе попуњену и оверену **Изјаву о обиласку објекта (Прилог 6)** коју ће том приликом представник Наручиоца оверити.

У случају да обилазак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица (осим када обиласку објекта присуствује директор).

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обиласке, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обиласак места извршења услуге на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

Понуда понуђача чији представници нису обишли објекте за партију 1, биће одбијена као неприхватљива.

Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта.

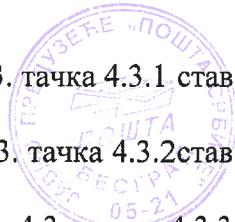
За Партију 2:

Понуђач може да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.

4.3.4 Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, и Изјаву из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, односно понуђач је дужан да за подизвођаче:

- **правна лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације;
- **предузетнике**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације,
- **физичка лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације.

4.3.5 Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1 до 4) и става 2 Закона, а додатне услове испуњавају заједно, што доказује достављањем:



- **за правно лице као члана групе понуђача,** доказа из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације,
- **за предузетника као члана групе понуђача,** доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације
- **за физичко лицекао члана групе понуђача,** доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације.

Додатне услове заучешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, из пододељка 4.2 ове конкурсне документације понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно, односно доволно је да један понуђач из групе испуњава додатне услове.

4.3.6 Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

4.3.7 Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његовупонуду одбити као неприхватљиву.

4.3.8 Свако лице уписано у јавни регистар понуђача - предузетника и правних лица, ниједужно да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова тј. услова из пододељка 4.1, тачке од 1. до 3. ове конкурсне документације.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре и то Извод из регистра Агенције за привредне регистре и податке који се налазе на интернет страници Народне банке Србије - доказ о неликвидности понуђача.

4.3.9 Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе, у складу са чланом 79. став 8. Закона.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, сходно члану 79. став 10. Закона.



4.4 ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Под пуном, материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујем да је понуђач/члан
групе понуђача/подизвођач

(назив и седиште понуђача,односно члана групе понуђача,односно подизвођача)

поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању
и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности
која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку ЈН: 187/2019.

Место и датум:

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Изјаву копирати у потребном броју примерака.



4.5 ИЗЈАВА ФИЗИЧКОГ ЛИЦА КАО ПОНУЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да

(име, презиме и адреса понуђача-физичког лица)

разполаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавцији јавну набавку ЈН: 187/2019.

Место и датум:

(потпис физичког лица)

4.6. СТРУЧНА РЕФЕРЕНЦА

НАЗИВ КУПЦА/НАРУЧИОЦА _____

СЕДИШТЕ: _____

УЛИЦА И БРОЈ _____

ТЕЛЕФОН _____

МАТИЧНИ БРОЈ _____

ПИБ: _____

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. Закона, издаје



ПОТВРДА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА за Партију/е _____

Број уговора	
Уговорне стране	
Предмет уговора	
Укупна вредност изведенih радова без ПДВ-а	

Као инвеститор по наведеном уговору, под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, потврђујемо да је извођач радова _____

извео радове на ниско напонским разводима, или делови уговора где су радови на ниско напонским разводима, део укупно изведенih радова (за Партију 1), односно истоврсне радовима који су предмет ове јавне набавке, или делови уговора где су радови истоврсни радовима који су предмет ове јавне набавке, део укупно изведенih радова (за Партију 2), који су дате вредности - без ПДВ-а.

Ова потврда издаје се за потребе учешћа наведеног извођача радова у поступку јавне набавке: Извођење радова на инвестиционом одржавању више објекта Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом - електро радови; обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН 187/2019.

Место и Датум

М.П.

Инвеститор

*Напомена: * Образац копирати, попунити, оверити печатом и потписати од стране
овлашћеног лица понуђача за Партију/е за коју понуђач подноси понуду*



**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
са лиценцом 450
О РАДНОМ ИСКУСТВУ
за Партију 1**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____ (уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда на објектима високоградње на пословима одговорног извођача радова

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Датум: _____

М.П.

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Место: _____

Напомена:

* Образац копирати (по потреби), попунити, потписати и оверити лиценциним печатом одговорног извођача радова.



**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА
одговорног извођача радова са лиценцом 450**

**КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
за Партију 1**

РАДОВЕ*

Име и презиме одговорног извођача радова:	
Број лиценце:	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ
ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Датум: _____

Место: _____

М.П. _____

* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.

* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова.

Напомена: * Образац копирати (по потреби), попунити, потписати и оверити одговорног извођача радова.

ПРИЛОГ 3:



**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
са лиценцом 450 или 750 или 850**

**О РАДНОМ ИСКУСТВУ
за Партију 2**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____ (уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда на објектима високоградње на пословима одговорног извођача радова

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Датум: _____

М.П.

Место: _____

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Напомена:

* Образац копирати (по потреби), попунити, потписати и оверити лиценциним печатом одговорног извођача радова.



РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА
одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850

КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
за Партију 2

РАДОВЕ*

Име и презиме одговорног извођача радова:	
Број лиценце:	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				

Датум: _____

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ
ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Место: _____

М.П. _____

* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.

* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова.

Напомена: * Образац копирати (по потреби), попунити, потписати и оверити одговорног извођача радова.



ПРИЛОГ 5:

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБАВЕЗНОМ ПРИСУСТВУ АНГАЖОВАНОГ
РУКОВОДИОЦА РАДОВА НА ГРАДИЛИШТУ**

за Партију/е _____

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ће ангажовани руководилац радова на градилишту: _____

са лиценцом _____
(уписати број лиценце уколико ово лице поседује лиценцу)

током трајања рока за извођење радова на инвестиционом одржавању више објеката Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН 187/2019, предвиђеним овом понудом број _____ од _____, током радног времена, бити присутан извођењу радова на градилишту.

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ/ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА
ПОНУЂАЧА**

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА
НА ГРАДИЛИШТУ**

**ПОТПИС
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА
НА ГРАДИЛИШТУ**

*Напомене: * Образац копирати (по потреби), попунити, потписати и оверити печатом понуђача, односно лиценцијним печатом ангажовани руководилац радова на градилишту (уколико лице поседује лиценцу)*



ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА

За Партију 1

Изјављујемо да смо дана _____. _____. 2019. године обишли локацију објекта Наручиоца која је предмет јавне набавке: Извођење радова на инвестиционом одржавању више објеката Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, за Партију 1, број ЈН 187/2019 и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, па у складу с тим прихватамо пружање услуге за укупно уговорену цену коју смо дали у понуди број од _____. _____. 2019. године.

НАЗИВ ЗАИНТЕРЕСОВАНОГЛИЦА / ПОНУЂАЧА

чији је представник извршио посету
предметеној локацији:

М.П.

ПОТПИС ОДГОВОРНОГ/ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА ПОНУЂАЧА

(број личне карте издате од МУП-а)

датум: _____

М.П.

ПОТПИС ПРЕДСТАВНИКА НАРУЧИОЦА

којим потврђује да је извршен обилазак
објекта

место: _____

Напомена: * У случају да обилазак објекта врши лице које је овлашћено од законског заступника заинтересованог лица/понуђача, потребно је да приложи пуномоћје дато од стране законског заступника заинтересованог лица понуђача (изузев ако обилазак објекта врши директор).

* Изјаву копирати, попунити, потписати од стране одговорног/овлашћеног лица понуђача и оверити печатом

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Сагласно члану 61. став 4. тачка 1. Закона, према упутству Наручиоца, понуђач треба да сачини понуду.

5.1 Понуде се припремају и подносе у складу са позивом Наручиоца и овом конкурсном документацијом. Понуђач подноси понуду, непосредно или путем поште, у затвореној коверти или кутији, овереној печатом, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд, Функција економских послова и набавки, Писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, (у даљем тексту: адреса Наручиоца), у року од 25 (двадесетпет) дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно до Петак, 20.09. 2019. године, најкасније до 09:00 часова, са назнаком: „**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИНВЕСТИВЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ ВИШЕ ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА КОЈИ СУ У ЗАКУПУ ТЕЛЕКОМА И КОЈИ СЕ ЗАЈЕДНИЧКИ КОРИСТЕ СА ТЕЛЕКОМОМ-ЕЛЕКТРО РАДОВИ, ОБЛИКОВАНА ПО ПАРТИЈАМА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 187/2019 – НЕ ОТВАРАТИ ПРЕСЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**“. На полеђини коверте, односно кутије, мора бити назначен назив и адреса понуђача. Понуда мора бити затворена на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. Благовременим се сматрају понуде које су, примљене од стране Наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. Понуђач подноси измену, допуну или опозов **понуде, на начин који је одређен за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком „ИЗМЕНА/ ДОПУНА/ ОПОЗИВ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИНВЕСТИВЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ ВИШЕ ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА КОЈИ СУ У ЗАКУПУ ТЕЛЕКОМА И КОЈИ СЕ ЗАЈЕДНИЧКИ КОРИСТЕ СА ТЕЛЕКОМОМ-ЕЛЕКТРО РАДОВИ, ОБЛИКОВАНА ПО ПАРТИЈАМА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 187/2019**

5.2 Понуде ће бити отворене јавно, у Петак, 20.09. 2019. године, у 10:00 часова, на адреси: Београд, ул. Таковска број 2, канцеларија 11. Представници понуђача, изузев директора понуђача, који ће присуствовати јавном отварању понуда, морају да приложе писано овлашћење издато од стране директора понуђача за учешће у поступку отварања понудаса јасном назнаком да се овлашћење односи на предметну јавну набавку.

У поступку отварања понуда, активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће присуствовати јавном отварању понуда, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за улазак у службене просторије које се налазе на адреси Наручиоца а у којима ће понуде бити јавно отворене, са назначеним даном и часомкада ће присуствовати јавном отварању понуда.

Захтев из претходног става подноси се на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Функција економских послова и набавки, Сектор за набавке и магацинско пословање, Писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, најкасније 15 дана пре истека рока за подношење понуда. Захтев обавезно мора да садржи: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране

државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересовано лице, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

5.3 Форма и језик понуде: Понуда морабити у писаном облику, на српском језику, оригинал, на преузетим обрасцима из конкурсне документације јасна и недвосмислена. Понуђач гарантује да је понуда коју подноси дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки Управе за јавне набавке, односно интернет странице Наручиоца са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен, непромењеног садржаја, о чему потписује Изјаву (Образац 5.27).

Пожељно је да свака страна понуде буде нумерисана од стране понуђача при врху стране, и то на следећи начин: број стране / укупан број страна.

Пожељно је да свака страна понуде треба бити оверена печатом понуђача у доњем левом углу (осим оних образаца који су већ оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача).

Уколико понуда садржи документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и преводна српски језик оверен од стране судског тумача. У случају спора релевантна је верзија конкурсне документације, односно понуде на српском језику.

У случају да понуђач приликом попуњавања понуде треба да исправи неки свој погрешно уписан податак, потребно је да исправку овери печатом.

Рокови у поступку јавне набавке биће рачунати према датуму објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Рачунање рока се врши тако што се као први дан рока узима први наредни дан од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Уколико последњи дан рока пада у нерадан дан (субота, недеља, државним и други празници који су као такви одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републици Србији) рок истиче првог наредног радног дана.

5.4 Садржај понуде

Понуда мора да садржи следеће елементе:

1. Образац понуде за партију/ за коју/е понуђач подноси понуду - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен - (Одељак 6. Конкурсне документације);
2. Доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. Закона и доказе о испуњености додатних услова у складу са чланом 76. Закона, наведених у Одељку 4 - Услови и упутство како се доказује испуњеност услова, Конкурсне документације;
3. Гантограм за партију/е за коју/е понуђач подноси понуду (Динамика извођења радова), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
4. Изјава понуђача из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
5. Изјава физичког лица као понуђача из пододељка 4.5 Конкурсне документације, попуњену и потписану од стране физичког лица (уколико је понуђач физичко лице);
6. прилог 1 изјава одговорног извођача радова са лиценцом 450 (попуњена, оверена лиценцним печатом и потписана од стране одговорног извођача радова (за Партију 1));
7. прилог 2 референц листа одговорног извођача радова са лиценцом 450 (попуњена, оверена лиценцним печатом и потписан од стране одговорног извођача радова (за Партију 2));

8. Прилог 3 Изјава одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850 (попуњена, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен и оверен лиценцним печатом (за партију 2);
9. Прилог 4 - референц листа одговорног извођача радова са лиценцом 450 или 750 или 850 (попуњена, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен (за Партију 2);
10. Прилог 5 Изјава понуђача о обавезном присуству ангажованог руководиоца радова на градилишту попуњена, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен и оверен лиценцним печатом руководиоца радова на градилишту (уколико лице поседује лиценцу, односно лиценцни печат);
11. Потврда о изведеним радовима - Стручна референца из пододељка 4.6 Конкурсне документације, попуњена, потписана и оверена печатом (за партију/ за коју/е понуђач подноси понуду);
12. Пролог 6: Изјава понуђача о извршеном обиласку објекта, попуњена, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом (за понуђаче који подносе понуду за Партију 1);
11. Техничке спецификације и квалитет - Прегледи позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама (Прилог 7/Прилог 8) - попуњени оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача (за партију/ за коју/е понуђач подноси понуду);
12. Модел уговора из Одељка 7. Конкурсне документације - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен, чиме понуђач потврђује да прихвата услове из Модела уговора (за партију/ за коју/е понуђач подноси понуду);
13. Образац структуре понуђене цене- попуњен у складу са упутством из Одељака 8. Конкурсне документације, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача (за партију/ за коју/е понуђач подноси понуду);
14. Изјаву о непромењеном садржају конкурсне документације из пододељка 5.27 Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
15. Изјаву о независној понуди из Одељка 10. Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
16. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде За Партије 1 и 2 коју понуђач подноси понуду: бланко сопствена меница, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије (оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица), менично овлашћење - писмо (попуњено, оверено печатом и потписано од стране овлашћено лица), копија картона депонованих потписа (издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму) или неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију; захтев за регистрацију менице за озбиљност понуде евидентиране у Регистар меница и овлашћења Народне банке Србије;

Напомена: Понуђач који подноси понуду за више партија, у обавези је да достави по 1 (једну) бланко сопствену меницу, односно по 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију, за сваку партију посебно, за коју подносе понуду.

17. Образац Изјаве о непромењеном садржају Конкурсне документације, из Одељка 5.27 Конкурсне документације, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица;



Предмет јавне набавке обликован је по партијама. Понуђач може да поднесе понуду за једну, или обе партије. Понуда, за све партије за које се подноси, мора бити достављена у једној коверти или кутији. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију. У случају да понуђач да понуду за једну, или обе партије, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију засебно.

Уколико понуђач подноси понуду за једну, или обе партије, доказе о испуњености услова, који су исти за партије за које се подноси понуда, није у обавези да доставља посебно за сваку партију.

Свака партија ће бити предмет посебног уговора. Партије су недељиве, тако да понуђач мора понудити све захтеване елементе из понуде наведене у партији за коју подноси понуду.

Парцијалне понуде биће искључене из даљег разматрања и одбијене као неприхватљиве.

Попусти које нуди понуђач: Уговори ће бити додељивани по појединачним партијама. Уколико понуђач подноси понуду за обе партије и уколико буде најповољнији у једној партији, може дати попуст за другу партију у којој није најповољнији, чиме се може остварити могућност да са урачунатим попустом буде најповољнији у обе партије.

Попуст мора бити јасно назначен за сваку појединачну партију и коначан износ са урачунатим попустом мора бити наведен, тако да може бити прочитан на јавном отварању понуда. Попуст који понуђач нуди за одређену партију и услови под којима даје попуст, уписују се у предвиђеном простору, у Обрасцу понуде за ту партију. У случају неслагања попуста датог у процентном и номиналном износу признаваће се процентуални износ попуста.

Уколико је у понуди у простору који је означен за попусте уписан само проценат попуста (број) сматраће се да је понуђач понудио попуст за партију за коју је у обрасцу то и уписао тако да ће укупна цена понуде бити обрачуната са попустом. У том случају понуђач ће бити у обавези да, на писани захтев Наручиоца, достави процентуално умањене јединичне цене и укупну цену у року који му одреди Наручилац.

5.5 Понуде са варијантама нису дозвољене.

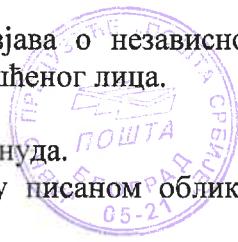
5.6 Образац понуде понуђач мора попунити тако да садржи: опште податке о понуђачу, опште податке о подизвођачу (уколико подноси понуду са подизвођачем) податке о томе да ли се понуда подноси самостално или као заједничка понуда или као понуда са подизвођачем, као и све друге захтеване податке, које је Наручилац навео у обрасцу понуде (**Одељак 6. Конкурсне документације**). Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно. Уколико понуђач подноси понуду са већим бројем подизвођача потребно је да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.

5.7 Образац структуре понуђене цене мора бити попуњен у складу са Упутством за попуњавање Обрасца структуре понуђене цене (**Одељак 8. Конкурсне документације**).

5.8 Понуђач може у оквиру понуде да достави **Образац трошкова припреме понуда** (**Одељак 9. Конкурсне документације**) у коме ће исказати укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Уколико понуђач доставља **Образац трошкова припреме понуда**, исти мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица.

5.9 Изјавом о независној понуди из **Одељка 10. Конкурсне документације**, понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима. Изјава о независној
понуди мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица.



5.10 Рок важења понуде је 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

5.11 Цена може бити изражена у динарима без ПДВ-а или у еврима, без ПДВ-а. Уколико је понуђена цена у еврима, Наручилац ће прерачун у динаре вршити према средњем девизном курсу НБС на дан када је започето отварања понуда.

Уколико је понуђач нерезидент, понуда мора бити достављена у еврима и уговор о купопродаји ће бити закључен у еврима.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

Јединичне цене су фиксне и не могу се изменити ни по ком основу.

Коначни обрачун изведенih радова ће се вршити на основу стварно изведенih количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена.

Укупна цена за стварне количине изведенih радова, обрачуната применом јединичних цена, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

Уговор ће бити реализован у складу са важећим Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд до висине обезбеђених финансијских средстава, а преостали део биће реализован уколико средства буду предвиђена Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд за наредне године, до висине обезбеђених финансијских средстава, а највише до укупне уговорене вредности.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију по уговорима за све партије је 1 (једна) година) од дана закључења уговора, али може да се продужи до стварања услова за почетак радова.

5.12 Средства финансијског обезбеђења

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ

Понуђач је обавезан да уз понуду достави 1 (једну) бланко сопствену меницу или 1 (једну) неопозиву, безусловну и на први позив плативу банкарску гаранцију као гаранцију за озбиљност понуде.

Бланко сопствена меница, мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверене печатом и потписана од стране овлашћеног лица. Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, на име озбиљности понуде и са назначеним износом од минимум 5% од укупне вредности понуде, без ПДВ-а, са клаузулом „на први позив“.

Уз меницу мора бити достављена и копија картона депонованих потписа, који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму. У случају промене овлашћеног лица менично овлашћење - писмо остаје на снази. Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу,

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Понуђач може уз понуду, као гаранцију за озбиљност понуде, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 5 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Понуђач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

Рок важења средства финансијског обезбеђења је 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

Ако се у току поступка додеље уговора промене рокови за одабир понуђача мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења, најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Понуђач са којим ће бити закључен уговор дужан је да продужи гаранцију за озбиљност понуде све док не буде замењена гаранцијом за добро извршење посла.

Наручилац задржава право да уновчи достављено средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, у случају да понуђач након јавног отварања понуда одустане од своје понуде, не испуни све своје обавезе у поступку набавке, одбије да закључи Уговор о предметној јавној набавци под условима датим у понуди, не поднесе сопствену меницу са клаузулом "без протеста" и без ознаке доспелости за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Понуђачима којима не буде додељен уговор, на њихов писани захтев, средство финансијског обезбеђења биће враћено одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Напомена: Понуђач који подноси понуду за више партија, у обавези је да достави по 1 (једну) бланко сопствену меницу, односно по 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију, за сваку партију посебно, за коју подносе понуду.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет, одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од укупне цене радова, без ПДВ-а, и то 2 (две) бланко сопствене менице или 1 (једну) неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца меница и оверена печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено одговарајуће менично овлашћење са клаузулом "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, које су оверене од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Извођач може, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.²¹

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

У случају да је Извођач физичко лице, обавезан је да достави бланко сопствену меницију, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницију, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницију. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Ако се у току реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Уколико су у питању менице, уз менице морају бити достављена и одговарајућа менична овлашћења и копије картона депонованих потписа.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођачалице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења, достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ уговорени износ. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

По извршењу уговорних обавеза Извођача, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

Средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року

ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ:

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, за сваки објекат појединачно, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова за сваки објекат појединачно, без ПДВ, и то бланко сопствену меницију или 1 (једну) неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Меница мора бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз меницију мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова.

Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока за тај објекат.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Извођач може уз понуду, као средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока на том објекту.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року.

У случају да је Извођач физичко лице, обавезан је да достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја радова и средстава обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведенih радова и угађених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отклони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причинујену трећим лицима.

По истеку гарантног рока, средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

5.13 Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст.2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

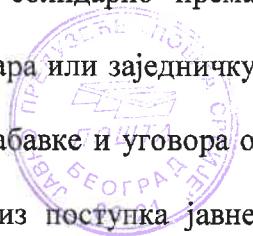
- 1) податке о члану групе који ће бити носилац послана, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који подносе заједничку понуду, одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.



5.14 Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверили подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између Наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач, у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорених обавеза, без обзира на број подизвођача.

Изабрани најповољнији понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Изабрани најповољнији понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача Законом и овом конкурсном документацијом и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

5.15 Заштита података: Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди, одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди, чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у горњем десном углу садрже назнаку: "ПОВЕРЉИВО". Ако се поверљивим сматра само одређени податак у документу, поверљив део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити стављена ознака: "ПОВЕРЉИВО". Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

5.16 Наручилац може после отварања понуда, да захтева од понуђача писаним путем, додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилаче може дазахтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде, по окончаном поступку отварања понуде.

Услучају разлике између јединичне и укупне цене меродавна је јединична цена, а у случају несагласности износа наведених бројчано и словно, меродаван је износ наведен словно.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.



5.17 Наручилац задржава право провере достављене документације.

Уколико Наручилац утврди да је понуђач доставио неистините податке, биће искључен из даљег разматрања.

5.18 Наручилац ће Одлуку о додели уговора, донети у року од 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда, односно у року од 40 дана од дана отварања понуда у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда.

О донетој одлуци сви понуђачи ће бити обавештени у складу са Законом.

Одлука о додели уговора биће објављена на **Порталу јавних набавки и интернет страницама Наручиоца www.posta.rs** у року од 3 (три) дана од дана доношења.

5.19 Наручилац може да закључи уговор о јавној набавци након доношења одлуке о додели уговора и ако у року из члана 149. став 6. Закона, није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци у складу са чланом 112. став 2. Закона.

5.20 Негативне референце: Наручилац ће одбити понуду уколико поседује било који доказ наведен у члану 82. став 3. Закона.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1. наведеног члана, која се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет набавке истоврсан.

5.21 Захтеви набавке:

Начин и рок плаћања

ЗА СВЕ ПАРТИЈЕ

Укупну цену Наручилац ће плаћати Извођачу по основу оверених испостављених привремених и окончане ситуације.

Ситуација из става 1., оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се доставља у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуације доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз окончану ситуацију достављају и записници о извршеним примопредајама радова за све објекте из Партије.

Најкаснији рок за пријем ситуација из става 1., које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Наручилац ће извршити исплату по овереној окончаној ситуацији у року од минимум 20 (двадесет) до максимум 42 (четрдесетдва) дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременом ситуацијом може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене радова.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност признатих изведенih радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведенih радова.

Рок за извођење радова

Партија 1:

Максималан рок за извођење радова је 120 (стодвадесет) календарских дана од дана увођења у посао на првом објекту.

Партија 2:

Максималан рок за извођење радова је 150 (стотинадесет) календарских дана од дана увођења у посао на првом објекту.

ЗА СВЕ ПАРТИЈЕ:

Стварне количине изведенih радова неће имати утицаја на рок за извођење радова

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште на првом објекту, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао на првом објекту у оквиру Партије.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова.

Захтев за продужење рока извођења радова у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Гарантни рок

За обе Партије

- за изведене радове: минимум 24 месеца за сваки објекат појединачно (у оквиру партије) рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу на том објекту;

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

- за утрађену опрему важи гарантни рок произвођача: минимум 12 месеци за сваки објекат појединачно (у оквиру партије), рачунајући од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу на том објекту.



Места извођења радова објекти:

Партија 1

Пошта и АТЦ Академија, Васе Чарапића 13,
Београд

АТЦ Сремчица, Школска, Сремчица, Београд
АТЦ Барајево, Светосавска 85, Барајево,
Београд

АТЦ Чукарица, Љешка 19а, Београд

АТЦ Батајница, Мајке Југовића 16,
Батајница, Београд

АТЦ Тошин Бунар, Похорска 2, Нови Београд

АТЦ Земун, Горњоградска 1, Земун

Партија 2:

АТЦ Темерин Телеп, Киш Ференца бб, АТЦ Граничар, Мајшански пут 362, Суботица
Темерин

АТЦ Товаришево, Маршала Тита 63, АТЦ Мала Босна, Суботичка 34,
Товаришево

АТЦ Надаљ, Светог Саве 31, Надаљ

АТЦ Кертварош, Вишеградска бб, Суботица

АТЦ Чуруг, Народне револуције 63, Чуруг

АТЦ Торњош, Светог Стефана 5, Торњош

АТЦ Госпођинци, Маршала Тита 18,
Госпођинци

АТЦ Ором, Велики пут 208, Ором

АТЦ Куцура, Трг ослобођења 53, Куцура,
Врбас

АТЦ Пешчара 1, Шабачка бб, Суботица

Пошта и КАТЦ Ашања, Маршала Тита 2
Ашања

АТЦ Велики Радановац, Венац братства и
јединства бб, Велики Радановац

Пошта и КАТЦ Крушедол, 9. Марта 1,
Крушедол

АТЦ Четврти јул, Змај Јовина 29, Суботица

Нови Сланкамен, Цара Душана 123, Нови
Сланкамен

АТЦ Мали Бајмок, Фрање Клуза 2, Суботица

ТКЦ Кикинда, Генерала Драпшина 26,
Кикинда

АТЦ Банатско Карађорђево, Маршала Тита 20, Б.
Карађорђево

Нови Сад ТКЦ 2, Петра Драпшина 2, Нови
Сад

Извођач радова је у обавези да предметне радове изведе стручно и квалитетно у складу са важећим прописима и нормама у грађевинарству и Законом о планирању и изградњи (у делу обавеза које се односе на извођача радова).

Прибављање потребних дозвола је у надлежности инвеститора.



ОБИЛАЗАК ОБЈЕКАТА

Понуђач може да обиђе предметне објекте пре подношења понуде.

Партија 2

Заинтересовано лице може извршити обиласак предметних објеката пре подношења понуде на коме ће се изводити радови, и то:

- сваког уторка за објекте: АТЦ Темерин Телеп, АТЦ Товаришево, Нови Сад ТКЦ 2, АТЦ Чуруг, АТЦ Госпођинци, АТЦ Куцура

- сваке среде за објекте: Пошта и КАТЦ Ашања, Нови Сланкамен, Пошта и КАТЦ Крушедол, АТЦ Надаљ

- сваког чвртка за објекте: ТКЦ Кикинда, АТЦ Банатско Карађорђево, АТЦ Границар, АТЦ Мала Босна, АТЦ Кертварош, АТЦ Торњош, АТЦ Ором, АТЦ Пешчара 1, АТЦ Велики Радановац, АТЦ Четврти јул, АТЦ Мали Бајмок,

почев од првог уторка/среде/четвртка, након објављивања позива за подношење понуда, а најкасније 5 (пет) дана до истека рока за подношење понуда, у времену од 10:00 до 15:00 часова.

Уколико се дан обиласка објеката поклопи са државним или верским празником који су као такви одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекте Наручиоца први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан.

Заинтересовано лице је у обавези да најкасније 3 (три) дана пре заказаног датума обиласка, Наручиоцу потврди свој долазак путем путем електронске поште на e-mail: postanabavka@ptt.rs или факс број 011/3022-198, сваког радног дана од 08,00 до 15,00 часова, са назнаком "Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објеката за јавну набавку број 1872019".

У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће присуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведеног лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора и оверено печатом (осим када обиласак објекта врши директор предузећа).

Обиласци наведених објеката Наручиоца биће омогућени само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Објекте могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин.

У случају да обиласак објеката врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица (осим када обиласак објекта врши директор предузећа).

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обиласак, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обиласак места извршења радова на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

Обиласак објеката није обавезан.

Приликом обиласка објеката није дозвољено фотографисање објеката.

5.22 Критеријум за оцењивање понудаје „Економски најповољнија понуда по партији“.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
Избор најповољније понуде за све партије Наручилац ће изврши применом критеријума
"Економски најповољнија понуда по партији".



Елементи критеријума за избор најповољније понуде су:

- Понуђена цена..... 95 пондера;
- Гарантни рок за изведене радове..... 5 пондера,
Укупно..... 100 пондера
- **Понуђена цена**

Понуђачу који понуди најнижу укупну цену додељује се максималних 90 (деведесет) пондера за елемент критеријума „Понуђена цена“. Осталим понуђачима се додељују пондери за наведени елемент критеријума применом следеће формуле:

$$P = P_{max} * \frac{C_{np}}{C_p}$$

где је :

- P - број пондера
P_{max} - максимални број пондера
C_{np} - најнижа понуђена цена
C_p - понуђена цена

- **Гарантни рок за изведене радове**

Понуђачу који понуди најдужи гарантни рок за изведене радове додељује се максималних 10 (десет) пондера за елемент критеријума „Гарантни рок за изведене радове“. Минимални гарантни рок за изведене радове који понуђач може понудити износи 24 (двадесетчетири) месеца. Понуђач који у понуди наведе минимални гарантни рок за изведене радове добија 0 (нула) пондера. Понуда понуђача који у понуди наведе гарантни рок за изведене радове који је мањи од минималног биће одбијена као неприхватљива. Понуђачима који у понуди наведу гарантни рок за изведене радове већи од минималног пондери се додељују применом следеће формуле:

$$P = \left(1 - \frac{G_{maxp} - G_p}{G_{maxp} - G_{mino}} \right) * P_{max}$$

где је :

- P - број пондера
G_{maxp} - максимално понуђени гарантни рок за изведене радове
G_p - понуђени гарантни рок за изведене радове
G_{mino} - минимално одређени гарантни рок за изведене радове
P_{max} - максимални број пондера

Остварени пондери по елементима критеријума за оцену понуде се сабирају. У случају да понуде два или више понуђача остваре исти укупан број пондера, економски најповољнија понуда ће бити понуда понуђача који је у својој понуди дао дужи рок за плаћање ситуације.

5.23 Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико се подноси заједничка понуда, сваки члан групе понуђача је дужан данаведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да за подизвођача достави Изјаву да је исти поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације).

5.24 Понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца, може Наручиоцу поднети **захтев за заштиту права, а копију истовремено доставља Републичкој комисији, у току целог поступка јавне набавке против сваке радње Наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено. Захтев за заштиту права може се поднети у роковима и на начин предвиђеним чланом 149. Закона. Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1. тачка 6. Закона, у износу предвиђеном чланом 156. Закона, Наручилац ће прихватити:**

1. Потврду о извршеној уплати таксе која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи подatak да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога; Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евидентионог рачуна достављеног од стране Министарства финансија-Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) Износ таксе предвиђен чланом 156. Закона, чија се уплата врши;
- (4) број рачуна 840-30678845-06;
- (5) шифра плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаки јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава;



4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., за подносиоце захтева за заштиту права (банка и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописима.

На интернет страни Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, www.kjn.gov.rs налази се банер „Примери попуњених налога за пренос и уплатница“ где је приказан начин и садржина правилно попуњених налога, а у оквиру банера „Упутство о уплати таксе“ је на детаљан начин описано који ће докази о уплати таксе бити прихваћени и која је њихова обавеза садржина

5.25 Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуалне уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона, односно путем поште на адреси Наручиоца Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд Функција економских послова и набавки, Таковска број 2-писарница, 11120 Београд, ПАК 135403, електронске поште postanabavka@ptt.rs, или путем телефакса (број: 011-3022-198), сваког радног дана у времену од 07:30 до 15:30 часова.

5.26 Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

**5.27 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕПРОМЕЊЕНОМ САДРЖАЈУ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**



Понуђач гарантује да је понуда коју подноси за јавну набавку Извођење радова на инвестиционом одржавању више објеката Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН 187/2019, наручиоца Јавно предузеће "Пошта Србије", дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки односно интернет странице Наручиоца www.posta.rs, са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен.

М.П.

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

6.ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ



ПРЕДМЕТ: Извођење радова на инвестиционом одржавању више објеката Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН 187/2019.

Партија 1. - Објекти на територији Београда

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

1. Пословно име или скраћени назив понуђача из одговарајућег регистра понуђача:

2. Адреса седишта:

3. Матични број:

4. ПИБ:

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице:

7. Особа за контакт:

8. Телефон:

9. Факс:

10. E-mail:

11. Текући рачун:

12. Назив банке:

НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира прву страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно.

30
n
PC & A

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:
(у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем)



1. Пословно име или скраћени назив подизвођача из одговарајућег регистра понуђача:
2. Адреса седишта:
3. Матични број:
4. ПИБ:
5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико
6. Одговорно лице:
7. Особала контакт:
8. Телефон:
9. Факс:
10. E-mail:
11. Текући рачун:
12. Назив банке:

НАПОМЕНА: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем неопходно је да попуни наведене податке за подизвођача. Уколико понуђач подноси понуду са више подизвођача у обавези је да копира ову страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.



ПОНУДА број _____

Ред. бр.	Назив места извођења радова	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Пошта и АТЦ Академија, Васе Чарапића 13, Београд	
2.	АТЦ Сремчица, Школска, Сремчица, Београд	
3.	АТЦ Барајево, Светосавска 85, Барајево, Београд	
4.	АТЦ Чукарица, Љешка 19а, Београд	
5.	АТЦ Батајница, Мајке Југовића 16, Батајница, Београд	
6.	АТЦ Тошин Бунар, Похорска 2, Нови Београд	
7.	АТЦ Земун, Горњоградска 1, Земун	
УКУПО: 1+2+3+4+5+6+7 (без ПДВ-а)		

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима:

Износ увозне царине у динарима	
Износ других дажбина у динарима	
Укупно у динарима	

Начин и рок плаћања: по основу оверене испостављене окончане ситуације у року _____ (_____) дана (од минимум 20 (двадесет) до максимум 42 (четрдесетдва)) дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Рок за извођење радова: _____ (_____) календарских дана (максимум 120 (стодвадесет) календарских дана) од дана увођења у посао на првом објекту у оквиру Партије.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију: 1 (једна) година од дана закључења уговора, али може да се продужи до стварања услова за почетак радова.

Гарантни рок за изведене радове: _____ месеци/месеци (минимум 24 (дванадесетчетири) месеца)), рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу, за сваки објекат појединачно.

-за уграђену опрему: гарантни рок произвођача, _____ месеци/месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу за сваки објекат појединачно, (минимум 12 месеци).



Место извођења радова:

Партија 1:

Пошта и АТЦ Академија, Васе Чарапића 13,
Београд

АТЦ Сремчица, Школска, Сремчица, Београд
АТЦ Барајево, Светосавска 85, Барајево,
Београд

АТЦ Чукарица, Љешка 19а, Београд

АТЦ Батајница, Мајке Југовића 16,
Батајница, Београд

АТЦ Тошин Бунар, Похорска 2, Нови Београд

АТЦ Земун, Горњојградска 1, Земун

Рок важења понуде: 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуде.

Саставни део овог обрасца чине:

1. Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
2. Гантограм

Начин подношења понуде:

самостално			* ако понуђач самостално даје понуду потребно је да заокружи реч "самостално"
са подизвођачима:			* уписати назив подизвођача уколико ће понуђач делимично извршење набавке поверити подизвођачу, као и део уговора који ће извршити подизвођач и проценат учешћа подизвођача у понуди (не може бити већа од 50%)
Назив подизвођача	Радови које изводи	% учешћа у понуди	
заједничка понуда групе понуђача:			* уписати све чланове групе понуђача који подносе заједничку понуду, као и део уговора који ће сваки од чланова групе понуђача извршити и проценат учешћа члана групе у понуди
Назив члана групе	Радови које изводи	% учешћа у понуди	

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Попусти које нуди понуђач:



Место и датум

ПОНУЂАЧ

М.П.

6.ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ПРЕДМЕТ:Извођење радова на инвестиционом одржавању више објеката Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН 187/2019.

Партија 2.- Објекти на територији Војводине



ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

1. Пословно име или скраћени назив понуђача из одговарајућег регистра понуђача:

2. Адреса седишта:

3. Матични број:

4. ПИБ:

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице:

7. Особа за контакт:

8. Телефон:

9. Факс:

10. E-mail:

11. Текући рачун:

12. Назив банке:

НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира прву страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:
(у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем)



1. Пословно име или скраћени назив подизвођача из одговарајућег регистра понуђача:

2. Адреса седишта:

3. Матични број:

4. ПИБ:

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице:

7. Особа за контакт:

8. Телефон:

9. Факс:

10. E-mail:

11. Текући рачун:

12. Назив банке:

НАПОМЕНА: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем неопходно је да попуни наведене податке за подизвођача. Уколико понуђач подноси понуду са више подизвођача у обавези је да копира ову страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.

2
PO
N

ПОНУДА број _____



Ред. бр.	Назив места извођења радова	Укупна цена без ПДВ-а
1.	АТЦ Темерин Телеп, Киш Ференца бб, Темерин	
2.	АТЦ Товаришево, Маршала Тита 63, Товаришево	
3.	АТЦ Надаљ, Светог Саве 31, Надаљ	
4.	АТЦ Чуруг, Народне револуције 63, Чуруг	
5.	АТЦ Госпођинци, Маршала Тита 18, Госпођинци	
6.	АТЦ Куцура, Трг ослобођења 53, Куцура, Врбас	
7.	Пошта и КАТЦ Ашања, Маршала Тита 2 Ашања	
8.	Пошта и КАТЦ Крушедол, 9. Марта 1,	
9.	Нови Сланкамен, Цара Душана 123, Нови Сланкамен	
10.	ТКЦ Кикинда, Генерала Драпшина 26, Кикинда	
11.	Нови Сад ТКЦ 2, Петра Драпшина 2, Нови Сад	
12.	АТЦ Граничар, Мајшански пут 362, Суботица	
13.	АТЦ Мала Босна, Суботичка 34,	
14.	АТЦ Кертварош, Вишеградска бб, Суботица	
15.	АТЦ Торњош, Светог Стефана 5, Торњош	
16.	АТЦ Ором, Велики пут 208, Ором	
17.	АТЦ Пешчара 1, Шабачка бб, Суботица	
18.	АТЦ Велики Радановац, Венац братства и јединства бб, Велики Радановац	

РС-ДМ



19.	АТЦ Четврти јул, Змај Јовина 29, Суботица	
20.	АТЦ Мали Бајмок, Фрање Клуза 2, Суботица	
21.	АТЦ Банатско Карађорђево, Маршала Тита 20, Б. Карађорђево	
УКУПНО: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+ 13+14+15+16+17+18+19+20+21 (без ПДВ-а)		

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима:

Износ увозне царине у динарима	
Износ других дажбина у динарима	
Укупно у динарима	

Начин и рок плаћања: по основу оверене испостављене окончане ситуације у року _____ (_____) дана (од минимум 20 (двадесет) до максимум 42 (четрдесетдва)) дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Рок за извођење радова: _____ (_____) календарских дана (максимум 150 (стотинадесет) календарских дана) од дана увођења у посао на првом објекту у оквиру Поруџбине.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију: 1 (једна) година од дана закључења уговора, али може да се продужи до стварања услова за почетак радова.

Гарантни рок за изведене радове: _____ месеца/месеци (минимум 24 (двадесетчетири) месеца), рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу, за сваки објекат појединачно.

-за утврђену опрему: гарантни рок произвођача, према декларацији производача, _____ месеца/месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу, за сваки објекат појединачно, (минимум 12 месеци).

Место извођења радова

Место №2: Партия 2:

АТЦ Темерин Телеп, Киш Ференца 66, АТЦ Граничар, Мајшански пут 362, Суботица
Темерин

АТЦ Товарищево, Маршала Тита 63, АТЦ Мала Босна, Суботичка 34,
Товарищево

АТЦ Надаљ, Светог Саве 31, Надаљ

АТЦ Чуруг, Народне револуције 63, Чуруг АТЦ Торњош, Светог Стефана 5, Торњош

АТЦ Госпођинци, Маршала Тита 18, АТЦ Ором, Велики пут 208, Ором
Госпођинци

АТЦ Куцура, Трг ослобођења 53, Куцура, АТЦ Пешчара 1, Шабачка бб, Суботица
Врбас

Пошта и КАТЦ Ашања, Маршала Тита 2
Ашања

АТЦ Велики Радановац, Венац братства и
јединства бб, Велики Радановац

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs
 Пошта и КАТЦ Крушедол, 9. Марта 1, АТЦ Четврти јул, Змај Јовина 29, Суботица
 Крушедол
 Нови Сланкамен, Цара Душана 123, Нови АТЦ Мали Бајмок, Фрање Клуза 2, Суботица
 Сланкамен
 ТКЦ Кикинда, Генерала Драпшина 26, АТЦБанатско Карађорђево, Маршала Тита 20.Б.
 Кикинда
 Нови Сад ТКЦ 2, Петра Драпшина 2, Нови Карађорђево
 Сад



Рок важења понуде: 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуде.

Саставни део овог обрасца чине:

1. Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
2. Гантограм

Начин подношења понуде:

самостално	* ако понуђач самостално даје понуду потребно је да заокружи реч "самостално"	
са подизвођачима:		
Назив подизвођача	Радови које изводи	% учешћа у понуди
заједничка понуда групе понуђача:		
Назив члана групе	Радови које изводи	% учешћа у понуди

Попусти које нуди понуђач:

Место и датум

ПОНУЂАЧ

М.П.



7. МОДЕЛ УГОВОРА

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

Број: 2019-129161/
БЕОГРАД, _____. _____. 2019. године

**ИЗВОЂАЧ
(ПОНУЂАЧ)**

Број:
_____, _____. _____. 2019.
године

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ПАРТИЈА 1

Закључен између:

1. ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД
Београд, Улица Таковска број 2,
које заступа в.д. директора Мира Петровић,
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

2. _____, Улица _____ број ___,
које заступа директор _____
(у даљем тексту: **Извођач**)

Уговорне стране сагласно констатују:

- Да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак јавне набавке: Извођење радова на инвестиционом одржавању више објекта Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН: 187/2019.
- Да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора, број 2019-129161///од ///.///. 2019. године

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова на инвестиционом одржавању више објекта Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом - електро радови- објекти на територији Београда, Партија 1, у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца број ЈН 187/2019 и Понуди Извођача број _____ од _____ 2019. године заведеној код Наручиоца под бројем _____ од _____ 2019. године, која је саставни део овог уговора.



ЦЕНА

Члан 2.

Укупна цена радова према Понуди из члана 1. овог уговора, без ПДВ, износи динара (словима: _____), и то:

Пошта и АТЦ Академија, у износу од _____ (словима: _____) динара без ПДВ-а,

АТЦ Сремчица, у износу од _____ (словима: _____) динара без ПДВ-а

АТЦ Барајево, у износу од _____ (словима: _____) динара без ПДВ-а

АТЦ Чукарица, у износу од _____ (словима: _____) динара без ПДВ-а

АТЦ Батајница, у износу од _____ (словима: _____) динара без ПДВ-а,

АТЦ Тошић Бунар, у износу од _____ (словима: _____) динара без ПДВ-а,

АТЦ Земун, у износу од _____ (словима: _____) динара без ПДВ-а,

Јединичне цене у Понуди наведеној у члану 1. овог уговора су фиксне и не могу се изменити ни по ком основу.

Коначни обрачун изведенih радова ће се вршити на основу стварно изведенih количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена према понуди из члана 1. овог уговора.

Укупна цена за стварне количине изведенih радова, обрачуната применом јединичних цена из Понуде из члана 1. овог уговора, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене из става 1. овог члана, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

Уговор ће бити реализован у складу са важећим Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд до висине обезбеђених финансијских средстава, а преостали део биће реализован уколико средства буду предвиђена Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд за наредне године, до висине обезбеђених финансијских средстава, а највише до укупне уговорене вредности.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију по овом уговору је 1 (једна) година од дана закључења уговора, али може да се продужи до стварања услова за почетак радова.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорену цену из члана 2. овог уговора Наручилац ће плаћати Извођачу по основу испостављених и оверених привремених и окончане ситуације.

Ситуације, оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз оконачну ситуацију достављају и записници о извршеним примопредајама радова за све објекте из Партије.

Најкаснији рок за пријем ситуација, које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од _____ дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене из члана 2. Уговора.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведенih радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведенih радова.

ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 4.

Примопредаја изведенih радова се врши за сваки објекат понаособ.

По завршетку радова из члана 1. овог уговора, Извођач ће писмено обавестити Наручиоца да су радови завршени и спремни за примопредају.

У року од 7 (седам) дана од пријема обавештења, Комисија Наручиоца за примопредају изведенih радова (Комисија) извршиће примопредају радова. Примопредаји радова присуствују Комисија, одговорни извођач радова, лице које врши стручни надзор и руководилац радова Извођача. О извршеној примопредаји сачиниће се записник.

Приликом примопредаје радова Извођач се обавезује да достави гаранцију за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року из члана 14. Уговора.

Члан 5.

Уколико се током примопредаје радова утврди да изведенi радови имају недостатке, Комисија ће сачинити посебан записник са примедбама и роком у којем Извођач треба исте да отклони. Извођач се обавезује да у свему поступи по примедбама Комисије у роковима које у посебном записнику утврди Комисија.

Наредног дана по истеку рока за отклањање недостатака, приступиће се примопредаји радова.

Уколико Извођач не поступи по примедбама Комисије у остављеном року, Наручилац задржава право да недостатке отклони сам или преко трећег лица са правом на регрес од Извођача.

РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

Члан 6.

Уговорене радове из члана 1. уговора Извођач је дужан да изведе у року од _____ () календарских дана од дана увођења у посао према утврђеној Динамици извођења радова, која чини саставни део Уговора.

Стварне количине изведенih радова неће имати утицаја на рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине Уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведенним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште на првом објекту, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао на првом објекту.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора уписаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса овог уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 7.

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет, одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова без ПДВ из члана 2. овог уговора, и то две бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Извођач може, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

У случају да је Извођач физичко лице, обавезан је да достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из претходног става, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења, достави ново средство обезбеђења које

замењује активирано на износ из става 1. овог члана. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

Ако се у току реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Уколико су у питању менице, уз менице морају бити достављена и одговарајућа менична овлашћења и копије картона депонованих потписа.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења у случају да Извођач не изврши све своје обавезепо основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођачалице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења, достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ уговорени износ. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

По извршењу уговорних обавеза Извођача, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

Члан 8.

Извођач се обавезује да:

- уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца, својој понуди број _____ од ____ 2019. године, прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту радова;
- угради материјал који одговара техничким стандардима и стандардима квалитета о чему ће обезбедити доказ издат од стране овлашћених организација и доставити га лицу које врши стручни надзор пре уградње;
- обезбеди стручне раднике за извођење свих уговорених радова;
- на прописан начин води грађевински дневник и грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције;
- организује градилиште на начин којим ће омогућити приступ локацији и заштиту околине за своје време трајања грађења;
- током извођења радова предузима све мере из области безбедности, заштите на раду, заштите од пожара и друге мере у складу са важећим прописима;
- у случају потребе своје радове усклади са процесом рада у објекту Наручиоца;
- обезбеђује објекат и околину у случају прекида радова;
- постојећи инвентар заштити од прљања и оштећења;
- по завршетку радова уклони своју опрему, материјал и сав отпадни материјал, који је настао као последица извођења предметних радова;
- гарантује за квалитет изведенih радова и употребљеног материјала, с тим да отклањају недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 (пет) дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца;
- сноси транспортне трошкове.

Члан 9.

Пре почетка радова, Извођач се обавезује да решењем одреди руководиоца радова на градилишту и одговорног извођача радова наведеног у понуди.

Извођач решењем одређује лице које ће спроводити мере у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду.

Решења из ст. 1. овог члана, Извођач ће доставити Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора.

Руководилац радова је одговоран за извођење радова и координацију са одговорним извођачем радова и лицима која врше стручни надзор и дужан је да на градилишту сарађује са Наручиоцем, преко лица која врше стручни надзор за Наручиоца.

Уколико лице које врши стручни надзор утврди да руководилац радова, неоправдано није присутан на градилишту у току радног времена, при чему није у писаној форми обавестио Наручиоца

о разлозима свог одсуства, као и уколико одговорни извођач радова, односно руководилац радова, не извршава друге своје обавезе на грађилишту, лице које врши стручни надзор може обуставити радове на грађилишту и констатовати то у грађевинском дневнику. Последице које произлазе услед обуставе радова због разлога наведених у овом ставу, падају на терет Извођача. Рок у којем радови буду обустављени због разлога наведених у овом ставу, Извођачу ће се урачунавати у рок за извођење радова из члана 6. овог уговора.

За сваку промену одговорног извођача радова и руководиоца радова на грађилишту, Извођач мора тражити писану сагласност Наручиоца.

Члан 10.

Извођач је дужан да на дан закључења уговора, достави Наручиоцу списак радника који ће изводити радове, са доказима о основу радног ангажовања код Извођача за сваког од радника са списка.

Члан 11.

Извођач је одговоран и обавезан да накнади сву штету која настане у току извођења радова на објекту, као и сву штету коју претрпе радници и трећа лица и њихова имовина приликом извођења уговорених радова.

Извођач је дужан да предузме све потребне мере ради обезбеђења објекта и радова, опреме, уређаја и инсталација, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката, као и мере заштите човекове околине.

Трошкове спровођења мера из претходног става сноси Извођач.

Члан 12.

У случају да Извођач не ангажује подизвођача:

Извођач не може у своје име и за свој рачун радове у целини или појединачне делове радова из члана 1. овог уговора поверити на извођење трећим лицима.

Уколико Извођач поступи супротно одредби претходног става, исти сноси све законске последице које из таквог односа произлазе, а Наручилац задржава право накнаде штете према Извођачу.

У случају да Извођач ангажује подизвођача:

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење радова из овог уговора и у случају поверавања извођења појединачних радова подизвођачу:

" _____ " из _____, улица _____ број ___,
" _____ " из _____, улица _____ број ___,
" _____ " из _____, улица _____ број ___.

Извођач се обавезује да пре потписивања овог уговора достави Наручиоцу доказ о правном односу (уговор) са подизвођачем, из претходног става.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 13.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу приступ објекту;
- Извођачу преда сву расположиву документацију неопходну за извођење уговорених радова;
- одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем уговорених радова;
- сноси трошкове стручног надзора;
- изврши плаћање према одредбама овог уговора;
- образује комисију за примопредају радова у року од 7 (седам) дана од дана пријема обавештења Извођача да су радови завршени и спремни за примопредају.



ГАРАНТНИ РОК

Члан 14.

Извођач гарантује за квалитет изведенih радова из члана 1. овог уговора, са гарантним роком од _____ месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу на том објекту. За уграђену опрему важи гарантни рок произвођача од _____ месеци, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу на том објекту.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, за сваки објекат појединачно, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова за сваки објекат појединачно, из члана 2. овог уговора, без ПДВ, и то, бланко сопствену меницу или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Меница мора бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз меницу мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока на том објекту.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Извођач може уз понуду, као средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока на том објекту.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року.

У случају да је Извођач физичко лице, обавезан је да достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја радова и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведенih радова и уграђених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостатцима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отклони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

По истеку гарантног рока, средство финансијског обезбеђења за за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року ће бити враћено, на писани захтев Извођача.



ОСИГУРАЊЕ

Члан 15.

Извођач осигурува радове, материјал и опрему за уградњивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности. Премију осигурања плаћа Извођач.

СНОШЕЊЕ РИЗИКА

Члан 16.

До примопредаје изведенih радова, ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач.

КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 17.

Уколико Извођач не заврши уговорене радове у року наведеном у члану 6. став 1. овог уговора, дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу на име уговорне казне износ од 0,5% (половина процента) од укупне цене уговорених радова.

Укупна висина уговорне казне из претходног става може да износи највише 10% (десет процената) од укупне уговорене цене.

Наплата уговорне казне извршиће ће се уз оверу надзорног органа, активирањем достављеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року без претходног пристанка Извођача, и/или умањењем износа наведеног у ситуацији, уз добијено књижно одобрење Извођача.

Уколико Наручилац, услед неуредног испуњења уговорних обавеза од стране Извођача претрпи штету већу од износа уговорне казне, може захтевати поред уговорне казне и разлику до потпуне накнаде штете од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Уколико се стекну услови за наплату уговорне казне из става 1. овог члана Извођач радова се обавезује да у року од 8 (осам) дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца достави књижно одобрење за наплату уговорне казне.

Ако је штета коју је Наручилац претрпео већа од износа уговорне казне, Наручилац има право да захтева разлику до потпуне накнаде штете.

Члан 18.

Уколико Извођач не извршава уговорне обавезе, Наручилац има право да раскине Уговор на штету Извођача, са правом да наплати све трошкове који из наведеног раскида проистекну.

ВИША СИЛА

Члан 19.

У случају наступања више силе, уговорне стране се ослобађају одговарајућих обавеза из овог уговора за време док такво стање траје.

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 20.

Уколико дође до потребе за извођењем непредвиђених радова, Извођач ће поступити по захтеву Наручиоца, тако што ће по покретању поступка за непредвиђене радове поднети понуду са ценама које су тржишне и реалне у тренутку подношења понуде.

Уговорне стране су се споразумеле да за извођење непредвиђених радова, након спроведеног поступка и усвајања понуде Извођача, приступе сачињавању уговора за додатне радове.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Уколико дође до потребе за извођењем хитних непредвиђених радова, Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора, извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима који се нису могли предвидети. Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступи потреба за извођењем хитних непредвиђених радова, о томе обавесте Наручиоца.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21

Потраживања према Наручиоцу из овог уговора не могу се уступити нити се на њима може успостављати заложно право, односно, не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима, осим у изузетним случајевима на писани захтев Извођача радова и добијену писану сагласност Наручиоца.

Наручилац има право накнаде штете у случају поступања Извођача радова на начин супротан од става 1. овог члана.

Члан 22.

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, Посебне узансе о грађењу (уколико нису у супротности са одредбама овог уговора), као и други прописи који регулишу ову област.

Члан 23.

Све спорове који проистекну у реализацији овог уговора, уговорне стране ће решавати споразумно. У случају да споразум уговорних страна није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Београду.

Члан 24.

Овај уговор се сматра закљученим даном када га потпишу обе уговорне стране. Као датум закључења овог уговора сматраће се каснији од датума потписивања и завођења овог уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.

НАРУЧИЛАЦ:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД

ИЗВОЂАЧ

Буџет Предузећа: I Оперативни трошак/ 1. Одржавање/ 1.1. Одржавање објекта/01010103. Инвестиционо одржавање грађевинских објеката, под редним бројем 8.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД

Број: 2019-129161/
БЕОГРАД, _____. _____. 2019. године

ИЗВОЂАЧ
(ПОНУЂАЧ)

Број:
_____. _____. _____. 2019. године



УГОВОР
О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА
ПАРТИЈА 2

Закључен између:

3. ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД
Београд, Улица Таковска број 2,
које заступа в.д. директора Мира Петровић,
(у даљем тексту: Наручилац)

и

4. _____, Улица _____ број ___,
које заступа директор _____
(у даљем тексту: Извођач)

Уговорне стране сагласно констатују:

- Да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак јавне набавке: Извођење радова на инвестиционом одржавању више објекта Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН: 187/2019.
- Да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора, број 2019-129161///од ///.///.2019. године

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова на инвестиционом одржавању више објекта Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом - електро радови- објекти натериторији Војводине, Партија 2, у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца број ЈН _____ и Понуди Извођача број _____ од _____ 2019. године заведеној код Наручиоца под бројем _____ од _____ 2019. године, која је саставни део овог уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Укупна цена радова према Понуди из члана 1. овог уговора, без ПДВ, износи _____ динара (словима: _____), и то:

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

АТЦ Темерин Телеп, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а,

АТЦ Товаришево, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Надаљ, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Чуруг, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Госпођинци, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Куцура, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а,

Пошта и КАТЦ Ашања, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

Пошта и КАТЦ Крушедол, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

Нови Сланкамен, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

ТКЦ Кикинда, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

Нови Сад, ТКЦ 2, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Граничар, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а,

АТЦ Мала Босна, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Кертварош, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Торњош, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Ором, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Пешчара 1, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а,

АТЦ Велики Радановац, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а,

АТЦ Четврти јул, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а,

АТЦ Мали Бајмок, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а

АТЦ Банатско Карађорђево, у износу од _____ (словима: _____)
динара без ПДВ-а,

Јединичне цене у Понуди наведеној у члану 1. овог уговора су фиксне и не могу се изменити
ни по ком основу.

Коначни обрачун изведенih радова ће се вршити на основу стварно изведенih количина,
утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена према понуди из члана 1.
овог уговора.

Укупна цена за стварне количине изведенih радова, обрачуната применом јединичних цена из
Понуде из члана 1. овог уговора, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене из става
1. овог члана, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.



Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Уговор ће бити реализован у складу са важећим Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд до висине обезбеђених финансијских средстава, а преостали део биће реализован уколико средства буду предвиђена Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд за наредне године, до висине обезбеђених финансијских средстава, а највише до укупне уговорене вредности.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију по овом уговору је 1 (једна) година од дана закључења уговора, али може да се продужи до стварања услова за почетак радова.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорену цену из члана 2. овог уговора Наручилац ће плаћати Извођачу по основу испостављених и оверених привремених и окончане ситуације.

Ситуације, оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз оконачну ситуацију достављају и записници о извршеним примопредајама радова за све објекте из Партије.

Најкаснији рок за пријем ситуација, које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од _____ дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене из члана 2. Уговора.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведенih радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведенih радова.

ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 4.

Примопредаја изведенih радова се врши за сваки објекат понаособ.

По завршетку радова из члана 1. овог уговора, Извођач ће писмено обавестити Наручиоца да су радови завршени и спремни за примопредају.

У року од 7 (седам) дана од пријема обавештења, Комисија Наручиоца за примопредају изведенih радова (Комисија) извршиће примопредају радова. Примопредаји радова присуствују Комисија, одговорни извођач радова, лице које врши стручни надзор и руководилац радова Извођача. О извршеној примопредаји сачиниће се записник.

Приликом примопредаје радова Извођач се обавезује да достави гаранцију за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року из члана 14. Уговора.

Члан 5.

Уколико се током примопредаје радова утврди да изведенi радovi имају недостатке, Комисија ће сачинити посебан записник са примедбама и роком у којем Извођач треба исте да отклони. Извођач се обавезује да у свему поступи по примедбама Комисије у роковима које у посебном записнику утврди Комисија.

Наредног дана по истеку рока за отклањање недостатака, приступиће се примопредаји радова.

Уколико Извођач не поступи по примедбама Комисије у остављеном року, Наручилац задржава право да недостатке отклони сам или преко трећег лица са правом на регрес од Извођача.

РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

Члан 6.

Уговорене радове из члана 1. уговора Извођач је дужан да изведе у року од _____ календарских дана од дана увођења у посао према утврђеној Динамици извођења радова, која чини саставни део Уговора.

Стварне количине изведених радова неће имати утицаја на рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине Уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште на првом објекту, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао на првом објекту.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса овог уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 7.

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет, одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова без ПДВ из члана 2. овог уговора, и то две бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Извођач може, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важење. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова на последњем објекту.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

У случају да је Извођач физичко лице, обавезан је да достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из претходног става, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења, достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ из става 1. овог члана. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

Ако се у току реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Уколико су у питању менице, уз менице морају бити достављена и одговарајућа менична овлашћења и копије картона депонованих потписа.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођачалице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења, достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ уговорени износ. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

По извршењу уговорних обавеза Извођача, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

Члан 8.

Извођач се обавезује да:

- уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца, својој понуди број _____ од ____ 2019. године, прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту радова;
- угради материјал који одговара техничким стандардима и стандардима квалитета о чему ће обезбедити доказ издат од стране овлашћених организација и доставити га лицу које врши стручни надзор пре уградње;
- обезбеди стручне раднике за извођење свих уговорених радова;
- на прописан начин води грађевински дневник и грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције;
- организује градилиште на начин којим ће омогућити приступ локацији и заштиту околине за своје време трајања грађења;
- током извођења радова предузима све мере из области безбедности, заштите на раду, заштите од пожара и друге мере у складу са важејим прописима;

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

- у случају потребе своје радове у склади са процесом рада у објекту Наручиоца;
- обезбеђује објекат и околину у случају прекида радова;
- постојећи инвентар заштити од прљања и оштећења;
- по завршетку радова уклони своју опрему, материјал и сви отпадни материјал, који је настао као последица извођења предметних радова;
- гарантује за квалитет изведенih радова и употребљеног материјала, с тим да отклањају недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 (пет) дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца;
- сноси транспортне трошкове.

Члан 9.

Пре почетка радова, Извођач се обавезује да решењем одреди руководиоца радова на градилишту и одговорног извођача радова наведеног у понуди.

Извођач решењем одређује лице које ће спроводити мере у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду.

Решења из ст. 1. овог члана, Извођач ће доставити Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора.

Руководилац радова је одговоран за извођење радова и координацију са одговорним извођачем радова и лицима која врше стручни надзор и дужан је да на градилишту сарађује са Наручиоцем, преко лица која врше стручни надзор за Наручиоца.

Уколико лице које врши стручни надзор утврди да руководилац радова, неоправдано није присутан на градилишту у току радног времена, при чему није у писаној форми обавестио Наручиоца о разлогима свог одсуства, као и уколико одговорни извођач радова, односно руководилац радова, не извршава друге своје обавезе на градилишту, лице које врши стручни надзор може обуставити радове на градилишту и констатовати то у грађевинском дневнику. Последице које проистекну услед обуставе радова због разлога наведених у овом ставу, падају на терет Извођача. Рок у којем радови буду обустављени због разлога наведених у овом ставу, Извођачу ће се урачунавати у рок за извођење радова из члана 6. овог уговора.

За сваку промену одговорног извођача радова и руководиоца радова на градилишту, Извођач мора тражити писану сагласност Наручиоца.

Члан 10.

Извођач је дужан да на дан закључења уговора, достави Наручиоцу списак радника који ће изводити радове, са доказима о основу радног ангажовања код Извођача за сваког од радника са списка.

Члан 11.

Извођач је одговоран и обавезан да накнади сву штету која настане у току извођења радова на објекту, као и сву штету коју претрпе радници и трећа лица и њихова имовина приликом извођења уговорених радова.

Извођач је дужан да предузме све потребне мере ради обезбеђења објекта и радова, опреме, уређаја и инсталација, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката, као и мере заштите човекове околине.

Трошкове спровођења мера из претходног става сноси Извођач.

Члан 12.

У случају да Извођач не ангажује подизвођача:

Извођач не може у своје име и за свој рачун радове у целини или појединачне делове радова из члана 1. овог уговора поверити на извођење трећим лицима.

Уколико Извођач поступи супротно одредби претходног става, исти сноси све законске последице које из таквог односа проистекну, а Наручилац задржава право накнаде штете према Извођачу.

У случају да Извођач ангажује подизвођача:

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење радова из овог уговора и у случају поверавања извођења појединих радова подизвођачу:

" _____ " из _____, улица _____
" _____ " из _____, улица _____
" _____ " из _____, улица _____

број _____
број _____
број _____



Извођач се обавезује да пре потписивања овог уговора достави Наручиоцу доказ о правном односу (уговор) са подизвођачем, из претходног става.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 13.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу приступ објекту;
- Извођачу преда сву расположиву документацију неопходну за извођење уговорених радова;
- одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем уговорених радова;
- сноси трошкове стручног надзора;
- изврши плаћање према одредбама овог уговора;
- образује комисију за примопредају радова у року од 7 (седам) дана од дана пријема обавештења Извођача да су радови завршени и спремни за примопредају.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 14.

Извођач гарантује за квалитет изведенних радова из члана 1. овог уговора, са гарантним роком од _____ (_____) месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу на том објекту. За утрајену опрему важи гарантни рок произвођача од _____ (_____) месеци, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу на том објекту.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, за сваки објекат појединачно, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова за сваки објекат појединачно, из члана 2. овог уговора, без ПДВ, и то, бланко сопствену менициу или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Меница мора бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз меницу мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока на том објекту.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Извођач може уз понуду, као средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока на том објекту.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року.

У случају да је Извођач физичко лице, обавезан је да достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја радова и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уgraђених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостатцима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отклони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

По истеку гарантног рока, средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

ОСИГУРАЊЕ

Члан 15.

Извођач осигурује радове, материјал и опрему за угађивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности. Премију осигурања плаћа Извођач.

СНОШЕЊЕ РИЗИКА

Члан 16.

До примопредаје изведених радова, ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач.

КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 17.

Уколико Извођач не заврши уговорене радове у року наведеном у члану 6. став 1. овог уговора, дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу на име уговорне казне износ од 0,5% (пона процента) од укупне цене уговорених радова.

Укупна висина уговорне казне из претходног става може да износи највише 10% (десет процената) од укупне уговорене цене.

Наплата уговорне казне извршиће ће се уз оверу надзорног органа, активирањем достављеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року без претходног пристанка Извођача, и/или умањењем износа наведеног у ситуацији, уз добијено књижно одобрење Извођача.

Уколико Наручилац, услед неуредног испуњења уговорних обавеза од стране Извођача претрпи штету већу од износа уговорне казне, може захтевати поред уговорне казне и разлику до потпуне накнаде штете од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Уколико се стекну услови за наплату уговорне казне из става 1. овог члана Извођач радова се обавезује да у року од 8 (осам) дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца достави књижно одобрење за наплату уговорне казне.

Ако је штета коју је Наручилац претрпео већа од износа уговорне казне, Наручилац има право да захтева разлику до потпуне накнаде штете.

Члан 18.

Уколико Извођач не извршава уговорне обавезе, Наручилац има право да раскине Уговор на штету Извођача, са правом да наплати све трошкове који из наведеног раскида проистекну.

ВИША СИЛА

Члан 19.

У случају наступања више силе, уговорне стране се ослобађају одговарајућих обавеза из овог уговора за време док такво стање траје.

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 20.

Уколико дође до потребе за извођењем непредвиђених радова, Извођач ће поступити по захтеву Наручиоца, тако што ће по покретању поступка за непредвиђене радове поднети понуду са ценама које су тржишне и реалне у тренутку подношења понуде.

Уговорне стране су се споразумеле да за извођење непредвиђених радова, након спроведеног поступка и усвајања понуде Извођача, приступе сачињавању уговора за додатне радове.

Уколико дође до потребе за извођењем хитних непредвиђених радова, Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора, извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима који се нису могли предвидети. Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступи потреба за извођењем хитних непредвиђених радова, о томе обавесте Наручиоца.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21

Потраживања према Наручиоцу из овог уговора не могу се уступити нити се на њима може успостављати заложно право, односно, не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима, осим у изузетним случајевима на писани захтев Извођача радова и добијену писану сагласност Наручиоца.

Наручилац има право накнаде штете у случају поступања Извођач радова на начин супротан од става 1. овог члана.

Члан 22.

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, Посебне узансе о грађењу (уколико нису у супротности са одредбама овог уговора), као и други прописи који регулишу ову област.

Члан 23.

Све спорове који проистекну у реализацији овог уговора, уговорне стране ће решавати споразумно. У случају да споразум уговорних страна није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Београду.

Члан 24.

Овај уговор се сматра закљученим даном када га потпишу обе уговорне стране. Као датум закључења овог уговора сматраће се каснији од датума потписивања и завођења овог уговора.

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.



НАРУЧИЛАЦ:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД

ИЗВОЂАЧ

Буџет Предузећа: I Оперативни трошак/ 1. Одржавање/ 1.1. Одржавање објеката/01010103.
Инвестиционо одржавање грађевинских објеката, под редним бројем 8.

2
2021



8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

8.1 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

Партија 1. - Објекти на Београда

	Динара (без ПДВ)	Динара (са ПДВ)	%
Материјал			
Рад			
Остали трошкови			
Укупно			100

М.П.

Датум и место

Потпис овлашћеног лица понуђача

Партија 2.- Објекти на територији Војводине

	Динара (без ПДВ)	Динара (са ПДВ)	%
Материјал			
Рад			
Остали трошкови			
Укупно			100

М.П.

Датум и место

Потпис овлашћеног лица понуђача

Напомена: Образац структуре понуђене цене мора бити попуњен за ону партију/партије за коју/е понуђач подноси понуду; потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.



8.2 УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

Образац структуре цене попунити на следећи начин:

У првој колони ("динара без ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку без обрачунатог ПДВ.

У другој колони ("динара са ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку са обрачунатим ПДВ.

У трећој колони (%), у одговарајућу рубрику уписује се процентуално учешће материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку.

У рубрику „укупно“ уписује се понуђена цена у номиналном износу, која мора бити идентична цени понуђеној у обрасцу Понуде.



9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Партија 1. - Објекти на територији Београда

Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
Остали трошкови припреме понуде	
Укупни трошкови припреме понуде	

М.П.

Датум и место

Потпис овлашћеног лица Понуђача

Партија 2.- Објекти на територији Војводине

Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
Остали трошкови припреме понуде	
Укупни трошкови припреме понуде	

М.П.

Датум и место

Потпис овлашћеног лица Понуђача

Напомена: Уколико понуђач попуњава Образац трошкова припреме понуде исти се попуњава за ону партију/партије за коју/е понуђач подноси понуду; потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом.

25
PC 500



10. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач

(назив и седиште понуђача, односно сваког члана групе понуђача)

потврђује, да је понуду за јавну набавку: Извођење радова на инвестиционом одржавању више објекта Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом-електро радови, обликована по партијама, у отвореном поступку, број ЈН: 187/2019, за партију/e _____, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима, осим са понуђачима из групе понуђача или подизвођачима са којима подноси понуду за предметну набавку.

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године.

М.П.

Датум и место

(потпис овлашћеног лица



ДУЖНИК: _____

Седиште: _____

Матични број: _____

Порески идентификациони број ПИБ: _____

Текући рачун: _____

Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО - за корисника бланко сопствене менице - За Партију _____

КОРИСНИК: Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд (Поверилац)

Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије _____ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 187/2019, Партија број ____, што номинално износи _____ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стодвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 187/2019, Партија број ____.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица Дужника, и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица _____ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања
овлашћења

М.П.

Дужник – издавалац
менице

_____ потпис овлашћеног лица

Напомена: Менично овлашћење - писмо копирати (по потреби), попунити за ону партију/партије за коју/е понуђач подноси понуду, потписати од стране овлашћеног лица понуђача и оверити печатом.

2021
рпја

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____



ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО - за корисника бланко сопствене менице - За Партију _____

КОРИСНИК: Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд (Поверилац)

Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије _____ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 187/2019, Партија број ____, што номинално износи _____ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стодвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 187/2019, Партија број ____.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема доволно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица Дужника, и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица _____ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања
овлашћења

М.П.

Дужник – издавалац
менице

потпис овлашћеног лица

Напомена: Менично овлашћење - писмо копирати (по потреби), попунити за ону партију/партије за коју/е понуђач подноси понуду, потписати од стране овлашћеног лица понуђача и оверити печатом.



Прилог 7 - Партија 1:

- Опште напомене које важе за све предмете и предрачуне;
- Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
- гантограм

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
ПОШТА И АТЦ АКАДЕМИЈА



р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6

НАПОМЕНА: НН развод напаја веома важне телекомуникационе потрошаче који не смеју дugo бити без дистрибутивног напајања. Извођење радова не може бити у радном времену. Могућ рад је у току ноћи и данима викенда (субота и недеља). Пре демонтаже НН развода, Извођач је у обавези да заједно са стручним надзором на објекту детаљно упоредни снимљене трополне и једнополне шеме са постојећим стањем. Извођач радова у сарадњи са стручним надзором и представницима "Телеком Србија" а.д., одређује тачно време извођења радова, како би се планирала потребна искључења телекомуникационих уређаја и планирала искључења мрежног напајања објекта од стране надлежне ЕД. Испоручити и транспортовати на градилиште сваки потребан материјал и израдити ел.инсталацију у свему према приложеној документацији са уградњом квалитетног материјала и опреме, као и свим потребним помоћним материјалом и стручном радном снагом, а у складу са важећим прописима.

1.	ДЕМОНТАЖА И РАДОВИ НА ОБЕЗБЕЂЕЊУ НАПАЈАЊА ПОТРОШАЧА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА				
1.1.	Извршити снимање постојећег стања и израдити техничку документацију, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему постојећег стања на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за инструменте.			паушално	
1.2.	Развезивање постојећих каблова у НН разводу са означавањем крајњих потрошача, као и обележавање проводника по фазама.			паушално	
1.3.	Демонтажа постојећег NN разводног блока 0,4 kV. Сва демонтирана опрема се записнички предаје кориснику и одлаже на претходно дефинисано место од стране корисника. Укупно за рад и транспорт.			паушално	
1.4.	Демонтажа и поновна монтажа постојећих струјних мерних трансформатора (ком. 3). У позицију урачунати и ангажовање надлежног електродистрибутивног предузећа			паушално	
1.5.	Мерење-утврђивање редоследа фаза на свим важним изводима који се привремено пребацију на привремени орман РО/ПРИВР, ради задржавања исправне функционалности важних трофазних уређаја за време извођења радова и њихово повезивање на РО-ПРИВР. РО/ПРИВ се везује на агрегат.			паушално	

УКУПНО:

2.	ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ 0.4kV				
2.1.	Испорука, монтажа и пуштање у исправан рад 0,4kV расклопног блока, енергетски разводни и управљачки склоп према IEC 614329-2, са следећим карактеристикама: - слободностојећи са транспарентним вратима са предње стране - спољни степен заштите мин. IP31 - унутрашњи степен заштите мин. IP20 - приступ опреми са предње стране				

94 04 186

2
R. S. N.

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> - приступ кабловима са предње стране - увод каблова одоздо, а шински развод са трансформатора одозго - префабриковане вертикалне сабирнице, називне струје 1600A, за фазне и неутралне водове, са носачима сабирница - префабриковани елементи: носачи сабирница, сабирничке везе, монтажне плоче за уређаје, везни елементи сабирница са уређајима, кабловски прикључци, предњи поклопци за уређаје и др. - састављен од укупно 3 поља: 1 прикључно, и 2 поља мерених извода - редослед поља: с лева у десно - у првом пољу мерних извода поставити DIN щину са 6 комада аутоматских прекидача 16A, 6kA и 8 комада 10A, 6kA и 3 ком шуко прикључница за монтажу на DIN щину - укупна димензија: ширина 3000 mm, висина 2100mm, дубина 450mm 				
	У орман се уградије и повезује следећа опрема:	комплет	1		
2.2.	Растављач трополни, 1250A, INS1250, 31334	ком.	1		

95 01 186

2
80-a

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
2.3.	<p>Трополни заштитни прекидач, 690V, 50Hz, називне струје 400A, прекидне моћи 36kA, $I_{cs}=100\%I_{cu}$, фиксне верзије, Compact NSX400F, састављен од следећих компоненти:</p> <p>базни уређај - прекидач</p> <p>микропроцесорска контролна јединица, 400A, Micrologic 5.3E:</p> <p>Селективна заштита</p> <p>Прекострујна заштита, опсега подешавања струје $I_p=0,4\dots1xI_n$, фино подешавање струје у корацима од 1A до максималне подешене струје I_p</p> <p>Краткоспојна заштита, опсега подешавања струје $I_{sd}=1,5\dots10xI_p$ и времена 0...0,4s</p> <p>Тренутна заштита $I_i=1,5\dots11xI_n$ у корацима од 0,5xI_n</p> <p>Сигнализација испада / алармних вредности заштите</p> <p>Приказ мерних величина на дисплеју: струје, напони, активна, реактивна и привидна снага и енергија</p> <p>Приказ хронолошких мерних и алармних величина на дисплеју</p> <p>Индикација LED диодама: зелена- исправан рад (ready LED) жута - предаларм преоптерећења (>90%I_p)</p> <p>црвена - аларм преоптерећења (>105%I_p)</p> <p>Утичница за тест уређај</p> <p>MODBUS комуникациони модул - NSX cord са RJ45 конектором за везу терминалног блока NSX прекидача са Modbus интерфејсом $l=1,3m$ или (3m)</p> <p>бакарне шине за конекцију прекидача са главним вертикалним сабирницама</p>				
2.4.	<p>Трополни заштитни прекидач, 690V, 50Hz, називне струје 250A, прекидне моћи 25kA, $I_{cs}=100\%I_{cu}$, тип COMPACT NSX250B, састављен од следећих компоненти:</p> <p>базни уређај - прекидач</p> <p>микропроцесорска контролна јединица, 250A, Micrologic 5.2E:</p> <p>Селективна заштита</p> <p>Прекострујна заштита, опсега подешавања струје $I_p=0,4\dots1xI_n$, фино подешавање струје у корацима од 1A до максималне подешене струје I_p</p> <p>Краткоспојна заштита, опсега подешавања струје $I_{sd}=1,5\dots10xI_p$ и времена 0...0,4s</p> <p>Тренутна заштита $I_i=1,5\dots12xI_n$ у корацима од 0,5xI_n</p> <p>Сигнализација испада / алармних вредности заштите</p> <p>Приказ мерних величина на дисплеју: струје, напони, активна, реактивна и привидна снага и енергија</p> <p>Приказ хронолошких мерних и алармних величина на дисплеју</p> <p>Индикација LED диодама: зелена- исправан рад (ready LED) жута - предаларм преоптерећења (>90%I_p)</p> <p>црвена - аларм преоптерећења (>105%I_p)</p> <p>Утичница за тест уређај</p> <p>MODBUS комуникациони модул - NSX cord са PJ45 конектором за везу терминалног блока NSX прекидача са Modbus интерфејсом $l=1,3m$ или (3m)</p> <p>бакарне шине за конекцију прекидача са главним вертикалним сабирницама</p>	комплет	2		

п.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
2.5.	<p>Трополни заштитни прекидач, 690V, 50Hz, називне струје 100A, прекидне моћи 25kA, $I_{cs}=100\%I_{cu}$, тип COMPACT NSX100B, састављен од следећих компоненти:</p> <p>базни уређај - прекидач микропроцесорска контролна јединица, 100A, тип Мицрологиц 5.2E: Селективна заштита Прекострујна заштита, опсега подешавања струје $I_p=0,4\dots1xIn$, фино подешавање струје у корацима од 1A до максималне подешене струје I_p Краткоспојна заштита, опсега подешавања струје $I_{sd}=1,5\dots10xI_p$ и времена 0...0,4s Тренутна заштита $I_i=1,5\dots15xIn$ у корацима од 0,5xIn Сигнализација испада / алармних вредности заштите Приказ мерних величина на дисплеју: струје, напони, активна, реактивна и привидна снага и енергија Приказ хронолошких мерних и алармних величина на дисплеју Индикација LED диодама: зелена- исправан рад (ready LED) жута - предаларм преоптерећења ($>90\%I_p$) црвена - аларм преоптерећења ($>105\%I_p$) Утичница за тест уређај</p> <p>MODBUS комуникациони модул - NSX cord са RJ45 конектором за везу терминалног блока NSX прекидача са Modbus интерфејсом L=1,3m или (3m)</p> <p>бакарне шине за конекцију прекидача са вертикалним сабирницама</p>	комплет	3		
2.6.	DC напајање 230VAC/24VDC, 3A, ABL8RPC24030,	ком	1		
2.7.	ULP кабл (ULP device cord) са RJ45 конектором за везу терминалног блока NS/MASTERPACT прекидача са Modbus интерфејсом L=1,3m или (3m)	ком	15		
2.8.	Modbus interface за NN прекидаче, IFM	ком	14		
2.9.	Конектор за линијско повезивање Modbus комуникационих модула (stacking connector)	ком	14		
2.10.	Ethernet interface и gateway модул за NN прекидаче, IFE	ком	1		
2.11.	Energy сервер са дигиталним и аналогним улазима, 2 етернет порта, са могућношћу приказа логованих података на web страници и експорт у CSV фајл, COM'X 510,	ком	1		
2.12.	Ethernet switch, 4 комбинована порта, 16 RJ-45 портова, за монтажу на DIN шину	ком	1		
2.13.	Напојна јединица за Ethernet switch 230VAC/24VDC, 50W	ком	1		
2.14.	Једнополни заштитни прекидач (1P) Ц карактеристике реаговања, 230V, 50Hz, називне струје 10A, прекидне моћи 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни) и индикацијом прораде заштите на телу прекидача, ACTI 9-iC60L,	ком	3		
2.15.	Мултиметар за мерење електричних величина: енергије, активне и реактивне снаге, напона, струје, фреквенције и фактора снаге, THD, класе тачности 0.5S, LCD дисплеј резолуције 128x128, Modbus комуникација, 2 дигитална улаза, 2 дигитална излаза, PM5330	ком	1		
2.16.	Струјни трансформатор 1000/5A, 720V, cl. 0,5, 25VA, TI	ком	3		
2.17.	Струјни трансформатор 800/5A, 720V, cl. 0,5, 25VA, TI	ком	3		



р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
2.18.	Набавка, испорука и уградња SFTP мрежног кабла, категорије 7, од нисконапонског разводног постројења до РЕК-а на V спрату објекта, са повезивањем на оба kraja.	m	140		
2.19.	<p>Испорука и монтажа постројења за компензацију реактивне енергије 0,4kV расклопног блока, типски тестиран у складу са IEC60439-1 следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - слободостојећи, дозидни, са пуним вратима са предње стране у прикључно/изводном пољу - спољни степен заштите мин. IP31 - унутрашњи степен заштите мин. IP20 - приступ опреми са предње стране - приступ кабловима са предње стране - увод каблова одозго - префабриковане вертикалне сабирнице, називне струје 630A, за фазне и неутралне водове, са носачима сабирница - префабриковани елементи: носачи сабирница, сабирничке везе, монтажне плоче за уређаје, везни елементи сабирница са уређајима, кабловски прикључци, предњи поклопци за уређаје и др. - укупна димензија: ширина 800 mm, висина 2100mm, дубина 450mm -регулатор за управљање аутоматском компензацијом RT6, 51207, број степени 6, уградња на врата, екран са осветљеном позадином, угађеним сензором температуре, неосетљив на поларизацију струјног мерног трансформатора и распоред фаза RT6 - 10 комада трополни растављач-осигурач, 400V, 50Hz, INF/ISFL/ISFT - 49800, називне струје 100A, са уметцима номиналне струје 50A. - 10 комада трополни контактор 400V, 50Hz, за управљачки напон 230V, 50Hz за укључивање трофазних кондензаторских батерија, називне снаге 15kVAr, са једним радним и два мирна помоћна контакта (1NO+2NC), LC1DFK11P7 - 10 комада кондензаторске батерије 15kVAr, напон 440V - одговарајући струјни трансформатори за регулацију фактора снаге - термостат, 230VAC - вентилатор, 230VAC - микропрекидац за врата, 230VAC - LED светилька у орману, 9W, 230VAC 	комплет	1		
2.20.	Демонтажа свих изводних напојних каблова са привременог ормана РО/ПРИВР, развезивање помоћних продужних веза и везивање каблова на нову опрему у НН разводу. Контрола редоследа фаза свих ново повезаних извода са прикљученим потрошачима	комплет	1		

УКУПНО:

98 01 186

20
20

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
3. СИСТЕМ ВЕНТИЛАЦИЈЕ ТРАФО СТАНИЦЕ					
3.1.	<p>Испорука и причвршење на зид у просторији НН развода новог ормана ROV за напајање и автоматски рад вентилатора, у зависности од температуре у просторији са трансформатором, оквирних димензија 400x600x200 mm. Орман се израђује од челичног пластифицираног лима 2 mm, са једнокрилним вратима и бравом.</p> <p>На вратима поставити главни прекидач, изборни прекидач за ручни и автоматски рад, сигнализација рада вентилатора и елеменат за ограничење брзине обртаја вентилатора.</p> <p>Све елементе у орману, као и прикључене каблове, означити натписним плочицама.</p> <p>На вратима, са унутрачње стране, поставити ћеп, са једнополном шемом ормана и упутством за коришћење.</p>				
3.2.	Испорука и монтажа на зид, у просторији енергетског трансформатора, трофазног вентилатора, снаге 0,37 kW, у комплету са потребним носачима. Испорука флексибилног прикључног кабла типа NHXHX 4x1,5 mm ² , дужине сса 5 m.	комплет	1		
3.3.	<p>Испорука материјала и полагање на обујмицама по зиду кабла типа PP-Y, 5x2,5 mm² за напајање разводног ормана вентилатора.</p> <p>Укупно за рад, материјал и транспорт.</p>	m	32		
УКУПНО:					

4. ОСТАЛИ ЗАВРШНИ РАДОВИ					
4.1.	<p>Испорука и повезивање на оба краја каблом типа NHXHX, 3x1,5 mm² од табле ниског напона до калема за искључивање трафо растављача у постројењу 10 kV.</p> <p>Дужина везе сса 17 m. Кабл положити у металној савитљивој цеви одговарајућег пречника. У позицију урачунати и надградни стоп закретни тастер у кућишту за искључење који се поставља на зид у просторији НН развода.</p> <p>Укупно за материјал, рад и транспорт</p>	комплет	1		
4.2.	<p>Испорука и повезивање кабла на оба краја кабла типа NHXHX FE 90 3x1,5mm² за искључење VN трафо растављача из простора портирнице. Кабл се положи на ватроотпорним обујмицама на зиду, плафону и у спуштеном плафону са пробијањем зида и таванице. У позицију урачунати и потребан број ватроотпорних обујмица и ситан инсталациони материјал који задовољава ватроотпорност 90 минута, као и пробијање једног отвора у зиду са премазивањем кабла атестираном противпожарном масом у дужини од 1m са обе стране отвора.</p>	m	64		
4.3.	Испорука и уграђивање хаваријског тастера који се монтира у просторији потирнице, са 1NO+1NC контактом, смештен у кућишту црвене боје са заштитним стаклом за монтажу на зид и трајним натписом "искључење трафо станице"	ком.	1		

х
у
ст
ч

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
4.4.	Испорука материјала и прикључење новог НН развода на постојећи сабирни земљовод, унутар ТС, односно повезивање на сабирни земљовод свих металних маса унутар трафо станице, које у нормалном погону нису под напоном али приликом квара могу доћи под напон као и свих елемената браварије (врата, жалузине, платформе - носачи енергетског трансформатора, конзоле, носачи ребрастиог лима за покривање канала и сл.). Користити челичну поцинковану траку димензија 25x4 mm, постављену на зидне одстојне носаче. Укупно за материјал, рад и транспорт			паушално	
4.5.	Испорука и монтажа ребрастог челичног лима дебљине 3/4mm за покривање кабловских канала	m ²	4		
4.6.	Демонтажа постојећих светиљки, прекидача, прикључница и припадајућих каблова			паушално	
4.7.	Набавка, испорука и монтажа нове надградне флуо светиљке 2x36W, комплет са флуоресцентним цевима Ø26mm, температуре боје 4000K, Ra>=80, светлосни флукс 3350Lm, са кушиштем и транспарентним дифузором, UV стабилисаног, електронском пригушницом класе A2, у степену заштите IP65.	ком.	12		
4.8.	Набавка, испорука и монтажа противпаничне LED светиљке са сопственим Ni-Cd или Ni-MH акумулатором који обезбеђује аутономију рада од 3h, у светиљку је уградено 30 LED модула, минималног светлосног флуksa 200 lm у приправном споју, за монтажу на зид, напон напајања 230V, 50Hz, степен заштите IP42	ком.	3		
4.9.	Набавка, испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом и поклопцем за монтажу на зид, 16A, 250V	ком.	3		
4.10.	Набавка испорука и уградња једнополног прекидача 250V, 10A, за уградњу на зид	ком.	4		
4.11.	Набавка, испорука и уградња кабла NHXH 3x1,5mm за повезивање инсталације прекидача и светиљки	m	160		
4.12.	Набавка, испорука и уградња кабла NHXH 3x2,5mm за повезивање инсталације прикључница	m	63		
4.13.	Разни ситан неспецифирани монтажни материјал, обујмице, везице, завртњи, типлови и сл.			паушално	
4.14.	Допунски и завршни радови у трафостаници, електрична испитивања и мерења новопостављене опреме и разводних ормана са издавањем стручног налаза од стране лиценциране фирме за ту врсту послана., допунске заштитне мере, оправке оштећених површина, постављање таблица за упозорење, непредвиђени радови и трошкови, детаљан преглед извршених радова, испитивање и функционална проба ТС. По завршетку електромонтажних радова очистити ТС и предати Инвеститору у чистом стању.			паушално	
4.15.	Обука за два корисника за руковање и коришћење уgraђене опреме са штампаним упутством на српском језику.			паушално	

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
4.16.	Израдити техничку документацију изведеног стања, која треба да садржи електричну трополну и једнopolну шему на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају и сву опрему (прекидаче, растављаче, шине...). Све шеме штампati у прикладном формату у три примерка од чега један примерак поставити на зид у просторији НН развода у урамљеном алуминијумском раму са стаклом. Такође шеме у dwg формату предати на CD-у или USB флаш меморији.				
паушално					
УКУПНО:					

5. ПРИВРЕМЕНИ РАЗВОДНИ ОРМАР РО-ПРИВР

НАПОМЕНА: Привремени разводни орман РО-ПРИВР користи се за напајање приоритетних (агрегатских) потрошача за време искључења мрежног напајања и извођењу радова на замени НН опреме. Овај орман користи се на свим објектима на којима је предвиђена замена НН развода. Поставља се у просторији НН развода на најпогоднијем месту за повезивање агрегатских потрошача и напојног агрегатског кабла. У орман уградити квалитетну опрему реномираног производјача стричном радном снагом, у складу са важећим прописима.

5.	РАДОВИ НА ОБЕЗБЕЂЕЊУ НАПАЈАЊА ПОТРОШАЧА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА				
5.1.	Набавка и монтажа комплетно шемираних привременог разводног ормана РО/ПРИВР, који треба да има 9 трофазних осигурачких летви NV1 у комплету са: патронама (од 35A-250A у количини према снимљеној трополној шеми), бакарним сабирницама, нултом и заштитном шином, клеме за пресеке проводника од 6-120mm ² , DIN шина са 12 аутоматских инсталационих прекидача C25A у кокплетуса трополним бакарним чешљем, уводници постављени са доње стране, сигналне сијалице за све три фазе, монофазну и трофазну ОГ прикључници, петополни УКО-УТО 32A, осигураним аутоматским инсталационим прекидачима C25A у комплету са ситним монтажним материјалом. Ормар треба да буде постављен на постолу са 4 ногице потребне висине да се напојни кабл пресека 120mm ² може прописно увести и поставља се у близини просторије или у самој просторији у којој се налази НН развод објекта (који се реконструише). На РО/ПРИВР се прикључују сви важни агрегатски потрошачки изводни каблови, након демонтаже из НН развода.	комплет	1		
5.2.	Набавка и уградња проводника типа Р/F пресека 120 mm ² са одговарајућим кабловским стопицама и израда привремене везе постојећег агрегатског напојног кабла који се налази у самом НН разводу, са привременим орманом РО/ПРИВР ради напајања важних изводних каблова за време извођења радова. Дужина овако формираног трофазног вода ће бити око 6m.	комплет	1		

101 01 186

2
PCD

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
5.3.	Набавка и уградња проводника типа Р/F разних пресека (од 6mm^2 до 120 mm^2) са одговарајућим кабловским стопицама и израда везе постојећих изводних каблова из НН развода, који се имају демонтирати са постојећих клема и везивање на привремени орман развода са 9 трофазних извода. Ови привремени трофазни изводи ће бити дужине до 10m. У позицији предвидети и разне хилзне за спајање постојећих изводних каблова за новим Р/F проводницима и њихово изоловање.	комплет	1		
5.4.	Рад и материјал на позицијама које нису могле бити предвиђене овим предмером радова, као на пример проводници разних пресека од сабирничког постројења до главних прекидача, стопице, носачи опреме и клема, ...			паушално	

УКУПНО:

СВЕ УКУПНО:

102 01 180

2
2
2021

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ СРЕМЧИЦА**

за замену командног ормана (КО - А) контејнерског агрегата снаге 75kVA

1. Све радове понудити комплетно (набавка, израда, транспорт, испорука, уградња, повезивање, испитивање и пуштање у рад) у складу са предмером и техничким условима
2. Подразумева се првокласан електро материјал и опрема са доказима о квалитету (каблови , релеји, прекидачи, склопке, осигурачи, ...)
4. Радовима на демонтажи постојећег и монтажи новог КО - А се ни на који начин не сме угрозити рад ТК уређаја
5. Рад се мора извршити квалификованом радном снагом. Искључења се раде у дане викенда и ноћу и након добијене информације да у планираном временском периоду извођења радова није предвиђено планирано искључење мрежног напајања од стране ЕД
6. Цене подразумевају рад и материјал без пореза



р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1	КОМАНДНИ ОРМАН АУТОМАТИКЕ КО-А				
1.1.	Демонтажа постојећег командног ормана агрегата који се налази у склопу контејнерског ДЕА. Демонтирани орман записнички предати инвеститору.				
1.2.	<p>Испорука и уградња командног ормана аутоматике агрегата (КО-А) који се поставља на место постојећег командног ормана. Орман је максималних димензија ШxДxВ (800x420x2000mm) и израђен је од два пута декапиреног лима дебљине 1,5-2 mm офарбан заштитном и завршном бојом или пластифициран у степену заштите минимално IP41. У орман се уградије квалитетна опремаrenomираних производија која је израђена по IEC стандардима и за коју се достављају атести и испитни протоколи. На вратима ормана треба поставити слепу (синоптичку) шему. У орману је смештен моторни теретни прекидач 1 0 2 - "transfer switch", струје 125A, као и елементи заштите агрегата и обезбеђења аутоматског рада агрегата уз помоћ микропроцесорске аутоматике, ПЛЦ-а или управљачког модула.</p> <p>Обезбедити могућност аутоматског рада приликом нестанака мрежног напајања и недозвољене несиметрије мрежног напона, као и ручног укључења агрегата, затим теста са оптерећењем и без оптерећења. На орману треба очитати напон и фреквенцију мреже као и генератора, струје оптерећења генератора у свим фазама, бројач стартовања дизел мотора, бројач сати рада, напон батерије и струју пуњења батерије, омогућити укључење грејача дизел мотора, загревање горива у дневном резервоару, искључење звучног аларма, тестови пробе и слично. Орман треба да садржи и регулисани аутоматски пуњач аку батерија 10A, напона 12 или 24Vdc, тастер нужног стопа, монофазну прикључницу 230Vac и локална светилька за осветљење унутрашњости ормана са микро прекидачем.</p>			паушално	

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
	<p>Микропроцесорска аутоматика са основним софтвером који омогућава и измене параметара ДЕА на самом агрегату, као и преко рачунара у надзорном центру СЛОП Београд. Значи, извршити умрежавање ДЕА и повезивање истог на систем надзора преко ИТ мреже Телекома (у позицију урачунати и цца 50m UTP кабла категорије бе за везу са ИТ системом). Дакле, испоручити комуникациони модул, као и протокол и опис протокола по коме се може комуницирати са ДЕА (обрађују се сви аларми, стања укључености мрежне и генераторске склопке и свака промена у реалном времену, време замене уља, филтера, стартних акумулатора, стања горива и посебно даљински старт и стоп агрегата)</p> <p>Агрегат мора поседовати могућност замене стартних батерија без испада мрежно-генераторског прекидача или склопки при искљученом пуњачу батерија.</p> <p>Комплетна опрема у орману мора да буде производње реномираних произвођача, најбољег квалитета. Треба уградити пренапонску заштиту од атмосферских пражњења, одвојене осигураче на мрежном, генераторском, потрошачком и једносмерном напону и то такве да им је прекидна моћ минимално 10 KA, регулисани аутоматски пуњач аку батерија 10 A (12 или 24V DC у зависности од постојеће инсталације - стартних батерија на објекту), тастер нужног стопа итд. У орману треба уградити грејач ормана са термостатом, приклучнице 230V AC и 12 или 24V DC, као и локалну светиљку 12 или 24V DC (са микро прекидачем).</p> <p>На видном делу КО-А (најбоље на врху ормана) уградити ротациону светиљку са одговарајућим склопом за упозорење даљинског старта ДЕА.</p> <p>Позиција подразумева демонтажу постојећег КО-А, израду, утовар, транспорт, истовар и монтажу новог КО-А на истом месту у просторији одређеној за његово инсталирање.</p> <p>НАПОМЕНА: Нови КО-А мора да обезбеди све функције које има и постојећи.</p>	ком	1		

УКУПНО:

2 ОРМАН СОПОСТВЕНЕ ПОТРОШЊЕ					
2.1.	Повезивање ормана сопствене потрошње повезати са новим КО-А, из кога се прослеђују сигнали за управљање његовом опремом, која обезбеђује управљање вентилацијом, жалузинама и пумпом за претакање горива.	комплет	1		
2.2.	Замена постојећих давача за мерење притиска уља дизел мотора и температуре расхладне течности дизел мотора новим са полагањем нових ширмованих каблова за њихово повезивање. Позиција подразумева демонтажу постојећих и уградњу нових са повезивањем на КО-А.	комплет	1		
2.3.	Замена постојећег система за мерење броја обртаја новим.	комплет	1		

104 01 186

250
PC

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
2.4.	Уградња термичке заштите генератора. Позиција подразумева сав потребан инсталациони материјал за повезивање сонде са КО-А.	комплет	1		
2.5.	Поправка инсталације за изједначење потенцијала траком Fe/Zn 20x3 mm, (потребна дужина траке сса 20 m). Повезивање свих металних делова на прстен. У позицију урачунати и замену укрупних комада.			паушално	
2.6.	Уградња одговарајућих сонди за мерење и контролу нивоа горива у постојећем резервоару с полагањем ширмованог кабла у заштитном омотачу, повезивање са командним орманом и калибрисање мерења са могућношћу даљинског очитавања	комплет	5		
2.7.	Израда комплетне техничке документације и предаја кориснику у три примерка (техничка документација за КО-А, са једноточним и тројточним шемама, шемама деловања, блок шемом микропроцесорске контроле са приказом свих улазних и излазних елемената и списком компоненти КО-А) у папирном и електронском облику у AutoCAD-у мин вер. 2008.			паушално	
2.8.	Израда техничке документације изведеног стања објекта за предметне радове агрегатске станице (у три примерка) у папирном и електронском облику у AutoCAD-у потписане и оверене од старне одговорног извођача електро радова			паушално	
2.9.	Контрола квалитета КО-А са опремом код производија, од стране надзорних органа и израда записника о квалитативном прегледу и омогућавању за транспорт ради уградње (завршно испитивање је на уградјеном КО-А на објекту).			паушално	
2.10.	Електрична мерење и испитивања електричне опреме (ормана, уземљивача, напојних водова и остварене заштите), комплетно повезаног ДЕА у електроенергетски систем на локацији и издавање Стручног напаза израђеног од стране овлашћене организације.			паушално	
2.11.	Завршно испитивање и пуштање у рад на лицу места. Испитати све функције КО-А са расположивим теретом, демонстрација свих прописаних функција, са детаљном обуком корисника и надзорних органа. (Након успешно обављене обуке издаје се Потврда лицима која су присуствовала обуци).			паушално	

УКУПНО:

СВЕ УКУПНО:

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ БАРАЈЕВО

НАПОМЕНА: НН развод напаја веома важне телекомуникационе потрошаче који не смеју дugo бити без дистрибутивног напајања. Извођење радова не може бити у радном времену. Могућ рад је у току ноћи и данима викенда (субота и недеља). Пре демонтаже НН развода, Извођач је у обавези да заједно са стручним надзором на објекту детаљно упоредни снимљене трополне и једнополне шеме са постојећим стањем. Извођач радова у сарадњи са стручним надзором и представницима "Телеком Србија" а.д., одређује тачно време извођења радова, како би се планирала потребна искључења телекомуникационих уређаја и планирала искључења мрежног напајања објекта од стране надлежне ЕД. Испоручити и транспортовати на градилиште сав потребан материјал и израдити ел.инсталацију у свему према приложеној документацији са уградњом квалитетног материјала и опреме, као и свим потребним помоћним материјалом и стручном радном снагом, а у складу са важећим прописима.

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ ПРЕ ПОЧЕТКА ИЗВОЂЕЊА И ДЕМОНТАЖА				
1.1.	Извршити снимање постојећег стања и израдити техничку документацију, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему постојећег стања на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за инструменте.	паушално			
1.2.	Развезивање постојећих каблова у НН разводу са означавањем крајњих потрошача, као и обележавање проводника по фазама.	паушално			
1.3.	Демонтажа дела опреме у главном нисконапонском разводном орману, који је састављен из мерног поља-доводно поље, поља мрежних потрошача и поља агрегатских потрошача. У доводном пољу демонтирати монтажну пертинакс плочу, три NV1 осигурачка постолја, 16 EZ постолја, клеме, нулту и заштитну сабирницу. У мрежном пољу демонтирати монтажну пертинакс плочу, три трополна NV1 осигурачка постолја и два гребенасте склопке од по 200A. У агрегатском пољу демонтирати монтажну пертинакс плочу, четири трополна NV1 осигурачка постолја, 15 EZ постолја, клеме, нулту и заштитну сабирницу и изборну гребенасту склопку 1-0-2.	комплет	1		

УКУПНО:

2	РАДОВИ НА ОБЕЗБЕЂЕЊУ НАПАЈАЊА ПОТРОШАЧА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА				
2.1.	Утврђивање редоследа фаза на свим важним изводима који се привремено пребацију на разводни орман РО/ПРИВР, ради задржавања исправне функционалности важних трофазних уређаја за време извођења радова и њихово повезивање у РО/ПРИВР. РО/ПРИВ се повезује на агрегат.	комплет	1		

УКУПНО:

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
3	РАДОВИ НА МОНТАЖИ НН РАЗВОДА				
3.1.	Машински цртеж у одговарајућој размери монтаже нове опреме (бакарне сабирнице, аутоматски прекидачи, срујни трансформатори, мрежни анализатор, компакт прекидачи, клеме за повезивање каблова, напојни каблови потрошача и сл.) а све према расположивом простору у орману, након демотирања старе опреме.		паушално		
3.2.	<p>Испорука и монтажа опреме у постојећи ормар:</p> <p>довољно поље:</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтажна плоча приближних димензија 60x50cm (лим дебљине 2mm) - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 250A, 35kA, прекострујна заштита (0,7-1)xIn, за монтажу на монтажну плочу и остале елементе за прилагођење компакт прекидача - 3 комада аутоматских инсталационих прекидача In=32A, Ц карактеристике реаговања - 12 комада аутоматских инсталационих прекидача In=25A, Ц карактеристике реаговања - 3 комада аутоматских инсталационих прекидача In=20A, Ц карактеристике реаговања - 1 комад аутоматских инсталационих прекидача In=10A, Ц карактеристике реаговања - 30 комада клема за прикључење каблова за пресеке 4-16mm² - DIN шина 35x500mm - анализатор мреже са струјним трансформаторима 400/5 A/A за приказ U,I,cosφ, P,Q,S у све три фазе који се монтира на вратима; <p>поље мрежа:</p> <p>Изводни каблови су са доње стране мрежног поља</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтажна плоча приближних димензија 60x100cm (лим дебљине 2mm) - 2 комада трополне осигурачке изоловане летве NV1, у комплету са топљивим умечима од 160A, за монтажу на шински развод - 1 комад трополна осигурачка изолована летва NV1, у комплету са топљивим умечима од 100A, за монтажу на шински развод - постојећу нулту шину мотирати на нову монтажну плочу у комплету са одстојним изолаторима - бакарни трополни шински развод за струје до 400A у комплету са одстојним изолаторима - 2 комада трополни прекидач 0-1 за напајање командног ормана агрегата и by pass мрежа - агрегат, 690V, називне струје 400A, са ручицом на вратима, - клеме за прикључење каблова за пресеке 35-240mm²; 				

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
	<p>поље агрегата: Одводни каблови су са горње стране агрегатског поља.</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтажна плоча приближних димензија 60x100cm (лим дебљине 2mm) - 3 комада трополне осигурачке изоловане летве NV1, у комплету са топливим умечима од 160A, за монтажу на шински развод - 1 комад трополна осигурачка изолована летва NV1, за монтажу на шински развод - постојећу нулту шину монтирати на нову монтажну плочу у комплету са одстојним изолаторима - постојећу заштитну шину задржати - бакарни трополни шински развод за струје до 400A у комплету са одстојним изолаторима - DIN шина 35x500mm - 30 комада клема за прикључење каблова потрошача за пресеке 4-16mm²; - 1 комад трополни изборни прекидач 1-0-2 (by pass) са ручицом на вратима, 690V, називне струје 400A, <p>У позицију урачунати и префабриковане елементе: носачи сабирница, сабирничке везе, монтажне плоче, везни елементи сабирница, кабловски прикључци, предњи поклопци, изоловани трополни бакарни "чешаљ" (за напајање аутоматских прекидача) и друго. За сву опрему доставити атестну документацију и обележити је трајним ознакама које су у складу са једнopolном шемом. У позицију урачунати и скидање постојеће фарбе, фарбање заштитном бојом у једном слоју и завршно фарбање у 2 слоја сивом бојом. Врата агрегатског дела ормара дијагонално обележити црвеном бојом ширине 7cm. На свим вратима поставити универзалне бравице са троугластим кључем.</p>				
3.3.	Демонтажа свих изводних напојних каблова са привременог ормана РО/ПРИВР, развезивање помоћних продужних веза и везивање каблова на нову опрему у НН разводу. Контрола редоследа фаза свих ново повезаних извода са прикљученим потрошачима	комплет	1		
УКУПНО:					

4	ОСТАЛИ ЗАВРШНИ РАДОВИ			
4.1.	Демонтажа постојећих светиљки и прекидача и опреме у разводном орману за спољну расвету, која ће се заменити новом		пауш	
4.2.	Набавка, испорука и монтажа нове надградне флуо светиљке 2x36W, комплет са флуоресцентним цевима Ø26mm, температуре боје 4000K, Ra>=80, светлосни флукс 3350Lm, са кушиштем и транспарентним дифузором израђеним од близганог, самогасивог, безхалогеног поликарбоната, UV стабилисаног, електронском пригушницом класе A2, у степену заштите IP65.	ком.	2	
4.3.	Набавка испорука и уградња <ul style="list-style-type: none"> - једнopolног прекидача 250V, 10A, за уградњу на зид 	ком.	1	
4.4.	- серијска склопка 250V, 10A, за уградњу на зид	ком.	1	

108 од 186

25/01
2024

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
4.5.	<p>У разводни орман за спољну расвету уградити следећу опрему:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 комад аналогни фото релеј, са подешавањем осетљивости до 100 lx, кашњење реаговања 60 секунди и једним преклопним контактом 10A, 230V AC, напон напајања 230V 50Hz, монтажа на DIN шину, у комплету са сензором за спољну монтажу и припадајућим каблом дужине до 25m који се монтира на фасади са заштитом од спољних атмосферских утицаја - 1 комада контактор трополни, In=16A, 230V, 50Hz за монтажу на DIN шину - 3 комада једнopolни аутоматски инсталациони прекидач In=16A, 6kA, Ц карактеристика реаговања - 1 комада једнополни аутоматски инсталациони прекидач In=6A, 6kA, Ц карактеристика реаговања <p>У позицију урачунати и ситан везни материјал.</p>	комплет	1		
4.6.	Рад и материјал на позицијама које нису могле бити предвиђене овим предмером радова, као на пример проводници разних пресека од сабирничког постројења до главних прекидача, стопице, носачи опреме и клема, ...	н.ч.	12		
4.7.	Испитивање и мерење изведене електричне инсталације од стране лиценциране фирме за ту врсту послана, у свему према важећем Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, комплет са издавањем стручног налаза.			паушално	

УКУПНО:

СВЕ УКУПНО:

109 01 186

25/1

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ ЧУКАРИЦА

НАПОМЕНА: НН развод напаја веома важне телекомуникационе потрошаче који не смеју дugo бити без дистрибутивног напајања. Извођење радова не може бити у радном времену. Могућ рад је у току ноћи и данима викенда (субота и недеља). Пре демонтаже НН развода, Извођач је у обавези да заједно са стручним надзором на објекту детаљно упоредни снимљене трополне и једнополне шеме са постојећим стањем. Извођач радова у сарадњи са стручним надзором и представницима "Телеком Србија" а.д., одређује тачно време извођења радова, како би се планирала потребна искључења телекомуникационих уређаја и планирала искључења мрежног напајања објекта од стране надлежне ЕД. Испоручити и транспортувати на градилиште сваку потребну материјал и израдити ел.инсталацију у свему према приложеној документацији са уградњом квалитетног материјала и опреме, као и свим потребним помоћним материјалом и стручном радном снагом, а у складу са важећим прописима.

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ ПРЕ ПОЧЕТКА ИЗВОЂЕЊА И ДЕМОНТАЖА				
1.1.	Извршити снимање постојећег стања и израдити техничку документацију, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему постојећег стања на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за инструменте.	паушално			
1.2.	Развезивање постојећих каблова у НН разводу са означавањем крајњих потрошача, као и обележавање проводника по фазама.	паушално			
1.3.	Демонтажа главног нисконапонског лименог разводног ормана димензија 360x210x55 см, који је састављен из четири поља: поље 1: (90x210 см) - изборно поље (by-pass прекидач 1-0-2, 630A и прекидач 0-1 мрежа према КО-АУТ, 630A), поље 2: (90x210 см) - прекидачко поље - мрежа (2 ком. трополних подножја са NV2 осигурачима, 8 ком. трополних подножја са NV1 осигурачима, 2 ком. трополних подножја са NV0 осигурачима и 2 ком. трополног подножја са NV00 осигурачима, 3 ком. Е3 25A осигурача), поље 3: (90x210 см) - прекидачко поље - агрегат (2 ком. трополних подножја са NV2 осигурачима, 2 ком. трополних подножја са NV0, 1 ком. трополних подножја са NV00, 1 ком. топљивог осигурача EZ25A), поље 4: главна теретна склопка 1000A, три амперметра са припадајућим струјним трансформаторима, волтметар са волтметарском прекидачком склопком и фреквенциометар, 4 ком. трополних подножја са NV1 осигурачима. Сва демонтирана опрема записнички се предаје инвеститору и одлаже на место у договору са Инвеститором.	комплет	1		
1.4.	Трошкови ангажовања Електродистрибуције Београд на демонтажи струјних мерних трансформатора 600/5A који се користе за мерење утрошене електричне енергије.	паушално			

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1.5.	Демонтажа разводног ормана компензације (80x210 cm) који се налази поред нисконапонског разводног ормана и састоји се из електронског регулатора компензације Iskra KRK 2206, 16 ком. једнополних NV00 осигурача, 1 ком. кондензаторске батерије 15kVAr 400V, 4 ком. кондензаторских батерија 25kVAr, 1 ком. контактора K25 и 4 ком. контактора K60. Сва демонтирана опрема записнички се предаје инвеститору и одлаже на место у договору са Инвеститором.			ПОСЛАНА ПОШТА БЕОГРАД 05-21	

комплет

1

УКУПНО:

2	РАДОВИ НА ОБЕЗБЕЂЕЊУ НАПАЈАЊА ПОТРОШАЧА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА				
2.1.	Мерење-утврђивање редоследа фаза на свим важним изводима и повезивање приоритетних потрошача који се привремено пребацију на привремени орман РО/ПРИВР, ради задржавања исправне функционалности важних трофазних уређаја за време извођења радова. РО-ПРИВ се повезује на агрегат.			комплет	1

УКУПНО:

3	РАДОВИ НА МОНТАЖИ НН РАЗВОДА				
3.1.	Испорука и монтажа самостојећег разводног ормана састављеног од четири поља, оквирних димензија ШxВxD 300x200x60 см израђеног од два пута декапираног лима дебљине 1,5-2mm, офарбан заштитном и завршном сивом бојом или пластифициран, са бравом која учвршћује врата ормана у три тачке. Кроз сва поља поставља се бакарни трофазни шински сабирнички систем називне струје 1000A на одговарајуће потпорне изолаторе са нултом и заштитном шином на који се врши прикључење опреме. Улаз каблова одоздо из кабловског канала. Степен заштите мин. IP31, приступ опреми и кабловима са предње стране. У позицију урачунати и префабриковане елементе: носачи сабирница, сабирничке везе, монтажне плоче, везни елементи сабирница, кабловски прикључци, предњи поклопци и друго. За сву опрему доставити атестну документацију и обележити је трајним ознакама које су у складу са једнopolном шемом. Орман садржи следећу опрему:				

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
	<p>поље 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трополни изборни прекидач 1-0-2 (by pass) са ручицом на вратима, 690V, називне струје 630A, - трополни прекидач 0-1 за напајање командног ормана агрегата, 690V, називне струје 630A, са ручицом на вратима, - клеме за прикључење каблова за пресеке 35-240mm²; <p>поље 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 комада трополног заштитног прекидача (компакт) 250A, 35kA, прекострујна заштита (0,7-1)xIn; - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 200A, 35kA, прекострујна заштита (0,7-1)xIn, - 2 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 100A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn - 2 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 80A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn - 4 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 63A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn - 3 комада трополни заштитни прекидач 32A, 10kA, Ц карактеристике окидања, - 1 комада трополни заштитни прекидач 16A, 10kA, Ц карактеристике окидања, - DIN шина 35x500mm - клеме за прикључење каблова потрошача за пресеке 16-95mm²; <p>поље 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 250A, 35kA, прекострујна заштита (0,7-1)xIn; - 2 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 63A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, - 1 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 50A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, - 1 комада трополни заштитни прекидач 25A, 10kA, Ц карактеристике окидања, - DIN шина 35x500mm - клеме за прикључење каблова потрошача за пресеке 16-95mm²; <p>поље 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализатор мреже са струјним трансформаторима 600/5 A/A за приказ U,I,cosφ, P,Q,S у све три фазе, - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 630A, 50kA, прекострујна заштита (0,7-1)xIn, са одговарајућим релејом за поднапонско окидање; - закретни гљивasti тастер црвене боје за монтажу на вратима са 1NO+1NC контактима и натписом "ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ МРЕЖНОГ НАПАЈАЊА" - 1 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 100A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, - 2 комада трополни заштитни прекидач 32A, 10kA, Ц карактеристике окидања, - 1 комада трополни заштитни прекидач 25A, 10kA, Ц карактеристике окидања, - 1 комада трополни заштитни прекидач 6A, 6kA, Б карактеристике окидања, - DIN шина 35x500mm - клеме за прикључење каблова потрошача за пресеке 16-240mm²; 				

112 01 186



2
пос^т (M)

п.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1	<p>поље 5:- трофазни дигитални регулатор компензације реактивне енергије са 10 корака регулације и релејним излазима, са прекострујним, пренапонским алармом и алармом прекорачења температуре;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 комада кондензаторске батерије 15kVAr, 440V, са одговарајућим филтерским индуктивним пригушницама; - 10 комада трополних контактора 400V, 50Hz, управљачки напон 230V, 50Hz за укључивање трофазних кондензаторских батерија називне снаге 15kVAr са 1NO+1NC помоћна контакта -кровни вентилатор 500m³ -10 комада трополне осигурачке летве NV00 са одговарајућим умекцима -ситно монтажни материјал 	комплет	1		
3.2.	Испорука и монтажа 1 комад трополни контактор 63A, 230V, 50Hz, 1NO+1NC	ком.	1		
3.3.	Трошкови ангажовања Електродистрибуције Београд на поновној монтажи струјних мерних трансформатора 600/5A који се користе за мерење утрошене електричне енергије.			паушално	
3.4.	Демонтажа свих изводних напојних каблова са привременог ормана РО/ПРИВР, развезивање помоћних продужних веза и везивање каблова на нову опрему у НН разводу. Контрола редоследа фаза свих ново повезаних извода са прикљученим потрошачима	комплет	1		

УКУПНО:

4	ОСТАЛИ ЗАВРШНИ РАДОВИ			
4.1.	Демонтажа постојећих светиљки и прекидача		паушално	
4.2.	Набавка, испорука и монтажа надградне LED светиљке у степену заштите IP65, дужине 1200mm, температуре боје 4000K, светлосни флукс минимално 5000Lm, са кушиштем и транспарентним дифузором израђеним од бризганог, самогасивог, безхалогеног поликарбоната	ком.	2	
4.3.	Набавка, испорука и монтажа противпаничне LED светиљке са сопственим Ni-Cd или Ni-MH акумулатором који обезбеђује аутономију рада од 3h, у светиљку је уgraђено 30 LED модула, минималног светлосног флуksa 200 lm у приправном споју, за монтажу на зид, напон напајања 230V, 50Hz, степен заштите IP42	ком.	1	
4.4.	Набавка, испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу у зид, 16A, 250V	ком.	1	
4.5.	Набавка испорука и уградња обичног прекидача 250V, 10A, за уградњу у зид.	ком.	1	
4.6.	Израдити техничку документацију изведеног стања, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опрему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за мрежни анализатор.		паушално	

113 01 118

2021
РСДА

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
4.7.	Испитивање и мерење изведене електричне инсталације од стране лиценциране фирме за ту врсту посла, у свему према важећем Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, комплет са издавањем стручног налаза.			паушално	
4.8.	Набавка, испорука, и полагање атестиране електроизолационе простирке за напон до 1000V AC димензија 350x100mm према стандарду SRPS Z.B1.304	ком.	1		

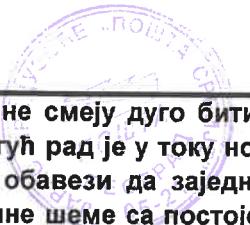
УКУПНО:

СВЕ УКУПНО:

114 01 186

20
РДФ А

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ БАТАЈНИЦА



НАПОМЕНА: НН развод напаја веома важне телекомуникационе потрошаче који не смеју дugo бити без дистрибутивног напајања. Извођење радова не може бити у радном времену. Могућ рад је у току ноћи и данима викенда (субота и недеља). Пре демонтаже НН развода, Извођач је у обавези да заједно са стручним надзором на објекту детаљно упоредни снимљене трополне и једнополне шеме са постојећим стањем. Извођач радова у сарадњи са стручним надзором и представницима "Телеком Србија" а.д., одређује тачно време извођења радова, како би се планирала потребна искључења телекомуникационих уређаја и планирала искључења мрежног напајања објекта од стране надлежне ЕД. Испоручити и транспортувати на градилиште сви потребни материјал и израдити ел.инсталацију у свему према приложеној документацији са уградњом квалитетног материјала и опреме, као и свим потребним помоћним материјалом и стручном радном снагом, а у складу са важећим прописима.

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ ПРЕ ПОЧЕТКА ИЗВОЂЕЊА И ДЕМОНТАЖА				
1.1.	Извршити снимање постојећег стања и израдити техничку документацију, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему постојећег стања на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за инструменте.				
1.2.	Развезивање постојећих каблова у НН разводу са означавањем крајњих потрошача, као и обележавање проводника по фазама.				
1.3.	Демонтажа дела опреме у главном нисконапонском разводном орману, који је састављен из доводног поља и поља потрошача У доводном пољу демонтирати главни прекидач од 1250A, а у пољу потрошача демонтирати прекидаче и NV осигураче који напајају струјне кругове (ГРО АТЦ, катао АТЦ) и NV уметке осигурача од 100A за компензацију реактивне енергије. Сва демонтирана опрема записнички се предаје инвеститору и одлаже на место у договору са Инвеститором.				
		комплет	1		
УКУПНО:					

2	РАДОВИ НА ОБЕЗБЕЂЕЊУ НАПАЈАЊА ПОТРОШАЧА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА				
2.1.	Мерење-утврђивање редоследа фаза на свим важним изводима који се привремено пребацију на привремени орман РО/ПРИВР, ради задржавања исправне функционалности важних трофазних уређаја за време извођења радова и њихово повезивање.				
		комплет	1		
УКУПНО:					

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
3	РАДОВИ НА МОНТАЖИ НН РАЗВОДА				
3.1.	Машински цртеж у одговарајућој размери монтаже нове опреме (бакарне сабирнице, аутоматски прекидачи, срујни трансформатори, мрежни анализатор, компакт прекидачи, клеме за повезивање каблова, напојни каблови потрошача и сл.) а све према расположивом простору у орману, након демотирања старе опреме..				
3.2.	Испорука и монтажа опреме у постојећи омар: довољно поље: - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 1250A, 50kA, прекострујна заштита (0,4-1)xIn, предвидети монтажну плочу, бакарни шински развод и остале елементе за прилагођење компакт прекидача - 3 комада аутоматских инсталационих прекидача In=6A, Б карактеристике реаговања - 3 комада аутоматских инсталационих прекидача In=10A, Б карактеристике реаговања - 3 комада аутоматских инсталационих прекидача In=16A, Б карактеристике реаговања - 30 комада клема за прикључење каблова за пресеке 4-16mm ² ; поље потрошача: - анализатор мреже са струјним трансформаторима 500/5 A/A за приказ U,I,cosφ, P,Q,S у све три фазе, - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 200A, 35kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 125A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, - 2 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 100A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn - 3 комада аутоматских инсталационих прекидача In=6A, Б карактеристике реаговања - 3 комада аутоматских инсталационих прекидача In=10A, Б карактеристике реаговања - DIN шина 35x500mm - клеме за прикључење каблова потрошача за пресеке 16-95mm ² ; У позицију урачунати и префабриковане елементе: носачи сабирница, сабирничке везе, монтажне плоче, везни елементи сабирница, кабловски прикључци, предњи поклопци и друго. За сву опрему доставити атестну документацију и обележити је трајним ознакама које су у складу са једнopolном шемом.	паушално			
3.3.	Демонтажа свих изводних напојних каблова са привременог ормана РО/ПРИВР, развезивање помоћних продужних веза и везивање каблова на нову опрему у НН разводу. Контрола редоследа фаза свих ново повезаних извода са прикљученим потрошачима	комплет	1		

УКУПНО:

116 од 186



Рад
Рад

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
4	ОСТАЛИ ЗАВРШНИ РАДОВИ				
4.1.	Демонтажа постојећих светиљки и прекидача и опреме у разводном орману за спољну расвету, која ће се заменити новом			паушално	
4.2.	Набавка, испорука и монтажа нове надградне флуо светиљке 2x36W, комплет са флуоресцентним цевима Ø26mm, температуре боје 4000K, Ra>=80, светлосни флукс 3350Lm, са кућиштем и транспарентним дифузором израђеним од бризганог, самогасивог, безхалогеног поликарбоната, UV стабилисаног, електронском пригушницом класе A2, у степену заштите IP65.		ком.	2	
4.3.	Набавка испорука и уградња једнopolног прекидача 250V, 10A, за уградњу у зид		ком.	1	
4.4.	Завршно фарбање постојећег НН разводног постројења приближних димензија 190x190x60cm.		паушално		
4.5.	У разводни орман за спољну расвету уградити следећу опрему: - 1 комад аналогни фото релеј, са подешавањем осетљивости до 100 lx, кашњење реаговања 60 секунди и једним преклопним контактом 10A, 230V AC, напон напајања 230V 50Hz, монтажа на DIN шину, у комплету са сензором за спољну монтажу и припадајућим каблом дужине до 25m који се монтира на фасади са заштитом од спољних атмосферских утицаја - 2 комада контактор трополни, In=25A, 230V, 50Hz за монтажу на DIN шину - 3 комада једнopolни аутоматски инсталациони прекидач In=50A, 10kA, Ц карактеристика реаговања - 6 комада једнopolни аутоматски инсталациони прекидач In=25A, 10kA, Ц карактеристика реаговања - 1 комад једнopolни аутоматски инсталациони прекидач In=10A, 6kA, Ц карактеристика реаговања У позицију урачунати и ситан везни материјал.	комплет	1		
4.6.	Рад и материјал на позицијама које нису могле бити предвиђене овим предмером радова, као на пример проводници разних пресека од сабирничког постројења до главних прекидача, стопице, носачи опреме и клема, ...		паушално		
4.7.	Израдити техничку документацију изведеног стања, која треба да садржи електричну трополну и једнopolну шему на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за мрежни анализатор.		паушално		
4.8.	Испитивање и мерење изведене електричне инсталације од стране лиценциране фирме за ту врсту посла, у свему према важећем Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, комплет са издавањем стручног налаза.		паушално		

УКУПНО:

СВЕ УКУПНО:

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ ТОШИН БУНАР



НАПОМЕНА: НН развод напаја веома важне телекомуникационе потрошаче који не смеју дugo бити без дистрибутивног напајања. Извођење радова не може бити у радном времену. Могућ рад је у току ноћи и данима викенда (субота и недеља). Пре демонтаже НН развода, Извођач је у обавези да заједно са стручним надзором на објекту детаљно упоредни снимљене трополне и једнополне шеме са постојећим стањем. Извођач радова у сарадњи са стручним надзором и представницима "Телеком Србија" а.д., одређује тачно време извођења радова, како би се планирала потребна искључења телекомуникационих уређаја и планирала искључења мрежног напајања објекта од стране надлежне ЕД.

Испоручити и транспортовати на градилиште свак потребан материјал и израдити ел.инсталацију у свему према приложеној документацији са уградњом квалитетног материјала и опреме, као и свим потребним помоћним материјалом и стручном радном снагом, а у складу са важећим прописима.

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ ПРЕ ПОЧЕТКА ИЗВОЂЕЊА И ДЕМОНТАЖА				
1.1.	Извршити снимање постојећег стања и израдити техничку документацију, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему постојећег стања на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за инструменте.			паушално	
1.2.	Развезивање постојећих каблова у НН разводу са означавањем крајњих потрошача, као и обележавање проводника по фазама.			паушално	
1.3.	Демонтажа главног нисконапонског лименог разводног ормана димензија 260x195x60 см, који је састављен из три поља: поље 1: (82x195 см) - доводно поље (by-pass прекидач 1-0-2, 630A и прекидач 0-1 мрежа према КО-АУТ, 250A) поље 2: (90x195 см) - прекидачко поље (3 ком. трополних подножја са NV1 осигурачима и 1 ком. трополног подножја са NV00 осигурачима, 3 ком. прекидача 250A, 3 ком. аутоматских осигурача 32A на DIN шини и 5 ком. потрошачких извода) поље 3: (90x195 см) - прекидачко поље (3 ком. трополних подножја са NV1 осигурачима, 3 ком. прекидача 250A, 1 ком. топливог осигурача EZ и 4 ком. потрошачких извода). Сва демонтирана опрема записнички се предаје инвеститору и одлаже на место у договору са Инвеститором.				
1.4.	Демонтажа разводног ормана компензације (80x210 см) који се налази поред нисконапонског разводног ормана и састоји се из електронског регулатора компензације Iskra KRK 2206, 16 ком. једнополних NV00 осигурача, 1 ком. кондензаторске батерије 15kVAr 400V, 4 ком. кондензаторских батерија 25kVAr, 1 ком. контактора K25, 1 ком. контактора K40 и 3 ком. контактора K60. Сва демонтирана опрема записнички се предаје инвеститору и одлаже на место у договору са Инвеститором.	компл.	1		
УКУПНО:					

110 01 186

Мј
РГСЦ

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
2	РАДОВИ НА ОБЕЗБЕЂЕЊУ НАПАЈАЊА ПОТРОШАЧА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА				
2.1.	Утврђивање редоследа фаза на свим приоритетним потрошачким изводима који се привремено пребацују на привремени орман РО/ПРИВР, ради задржавања исправне функционалности важних трофазних уређаја за време извођења радова и њихово повезивање у РО-ПРИВР. РО/ПРИВ се повезује на агрегат.	компл.	1		
УКУПНО:					
3	РАДОВИ НА МОНТАЖИ НН РАЗВОДА				
3.1.	Испорука и монтажа самостојећег разводног ормана састављеног од четири поља, оквирних димензија ШxВxD 300x200x60 см израђеног од два пута декапираног лима дебљине 1,5-2mm, офарбан заштитном и завршном сивом бојом или пластифициран, са бравом која учвршћује врата ормана у три тачке. Кроз сва поља поставља се бакарни трофазни шински сабирнички систем називне струје 800A на одговарајуће потпорне изолаторе са нултом и заштитном шином на који се врши приклучење опреме. Улаз каблова одоздо из кабловског канала. Степен заштите мин. IP31, приступ опреми и кабловима са предње стране. У позицију урачунати и префабриковане елементе: носачи сабирница, сабирничке везе, монтажне плоче, везни елементи сабирница, кабловски приклучци, предњи поклопци и друго. За сву опрему доставити атестну документацију и обележити је трајним ознакама које су у складу са једнополном шемом. Орман садржи следећу опрему: поље 1: - трополни изборни прекидач 1-0-2 (by pass) са ручицом на вратима, 690V, називне струје 400A, прекидне моћи 35kA, - трополни прекидач 0-1 за напајање командног ормана агрегата, 690V, називне струје 250A, прекидне моћи 35kA, - анализатор мреже са струјним трансформаторима 400/5 A/A за приказ U,I,cosφ, P,Q,S у све три фазе, - клеме за приклучење каблова за пресеке 35-240mm ² ; поље 2: - 2 комада трополног заштитног прекидача (компакт) 63A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn; - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 80A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 125A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn - клеме за приклучење каблова потрошача за пресеке 16-95mm ² ;				

119 01 186

28.01.2021
PC-A

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1	<p>поље 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 40A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn; - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 80A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, - 1 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 200A, 35kA, прекострујна заштита (0,7-1)xIn, - 1 комад трополни заштитни прекидач 32A, 10kA, Б карактеристике окидања, -1 комад једнopolни заштитни прекидач 10A, 10kA, Б карактеристике окидања, - DIN шина 35x500mm - клеме за прикључење каблова потрошача за пресеке 16-95mm²; <p>поље 4:- трофазни дигитални регулатор компензације реактивне енергије са 10 корака регулације и релејним излазима, са прекострујним, пренапонским алармом и алармом прекорачења температуре;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 комада кондензаторске батерије 15kVAr, 440V, са одговарајућим филтерским индуктивним пригушницама; - 10 комада трополних контактора 400V, 50Hz, управљачки напон 230V, 50Hz за укључивање трофазних кондензаторских батерија називне снаге 15kVAr са 1NO+1NC помоћна контакта 	компл.	1		
3.2.	Демонтажа свих изводних напојних каблова са привременог ормана РО/ПРИВР, развезивање помоћних продужних веза и везивање каблова на нову опрему у НН разводу. Контрола редоследа фаза свих ново повезаних извода са прикљученим потрошачима	компл.	1		

УКУПНО:

180 01 186

90
J
P
A

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
4	ОСТАЛИ ЗАВРШНИ РАДОВИ				
4.1.	Демонтажа постојећих светиљки и прекидача	паушално			
4.2.	Набавка, испорука и монтажа нове надградне флуо светиљке 2x36W, комплет са флуоресцентним цевима Ø26mm, температуре боје 4000K, Ra>=80, светлосни флукс 3350Lm, са кушиштем и транспарентним дифузором израђеним од бризганог, самогасивог, безхалогеног поликарбоната, UV стабилисаног, електронском пригушницом класе A2, у степену заштите IP65.	ком.	4		
4.3.	Набавка, испорука и монтажа противпаничне LED светиљке са сопственим Ni-Cd или Ni-MH акумулатором који обезбеђује аутономију рада од 3h, у светиљку је уgraђено 30 LED модула, минималног светлосног флуksa 200 lm у приправном споју, за монтажу на зид, напон напајања 230V, 50Hz, степен заштите IP42	ком.	2		
4.4.	Набавка, испорука и монтажа нове надградне флуо светиљке 2x18W, комплет са флуоресцентним цевима Ø26mm, температуре боје 4000K, Ra>=80, светлосни флукс 1350Lm, са кушиштем и транспарентним дифузором израђеним од бризганог, самогасивог, безхалогеног поликарбоната, UV стабилисаног, електронском пригушницом класе A2, у степену заштите IP65.	ком.	2		
4.5.	Набавка испорука и уградња једнополног прекидача 250V, 10A, за уградњу у зид	ком.	2		
4.6.	Израдити техничку документацију изведеног стања, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опрему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за мрежни анализатор.	паушално			
4.7.	Испитивање и мерење изведене електричне инсталације од стране лиценциране фирме за ту врсту посла, у свему према важећем Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, комплет са издавањем стручног налаза.	паушално			
4.8.	Набавка, испорука, и полагање атестиране електроизолационе простирке за напон до 1000V AC димензија 350x100mm према стандарду SRPS Z.B1.304	ком.	1		

УКУПНО:

СВЕ УКУПНО:

121 01 186

М
Б
Г
Д

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ЗЕМУН



НАПОМЕНА: НН развод напаја веома важне телекомуникационе потрошаче који не смеју дуго бити без дистрибутивног напајања. Извођење радова не може бити у радном времену. Могућ рад је у току ноћи и данима викенда (субота и недеља). Пре демонтаже НН развода, Извођач је у обавези да заједно са стручним надзором на објекту детаљно упоредни снимљене трополне и једнополне шеме са постојећим стањем. Извођач радова у сарадњи са стручним надзором и представницима "Телеком Србија" а.д., одређује тачно време извођења радова, како би се планирала потребна искључења телекомуникационих уређаја и планирала искључења мрежног напајања објекта од стране надлежне ЕД. Испоручити и транспортовати на градилиште сав потребан материјал и израдити ел.инсталацију у свему према приложеној документацији са уградњом квалитетног материјала и опреме, као и свим потребним помоћним материјалом и стручном радном снагом, а у складу са важећим прописима.

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ ПРЕ ПОЧЕТКА ИЗВОЂЕЊА И ДЕМОНТАЖА				
1.1.	Извршити снимање постојећег стања и израдити техничку документацију, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему постојећег стања на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за инструменте.	паушално			
1.2.	Демонтажа главног нисконапонског лименог разводног ормана димензија 340x190x60 см, који је састављен из четири поља: поље 1: (65x190 см) - доводно поље два прекидача 0-1 мрежа 630A, три амперметра, волтметар и фреквенциометар поље 2: (105x190 см) - поље мрежних потрошача (9 ком. трополнih подножја са NV1 осигурачима) поље 3: (65x190 см) прекидачко поље (by-pass прекидач 1-0-2, 630A и прекидач 0-1 мрежа према КО-АУТ, 400A (90x195 см)) поље 4: (105x190 см) - поље агрегатских потрошача (9 ком. трополнih подножја са NV1 осигурачима) Сва демонтирана опрема записнички се предаје инвеститору и одлаже на место у договору са Инвеститором.	компл.	1		
1.3.	Демонтажа разводног ормана компензације (80x200 см) који се налази поред нисконапонског разводног ормана. Сва демонтирана опрема записнички се предаје инвеститору и одлаже на место у договору са Инвеститором.	компл.	1		

УКУПНО:

2	РАДОВИ НА ОБЕЗБЕЂЕЊУ НАПАЈАЊА ПОТРОШАЧА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА				
2.1.	Мерење-утврђивање редоследа фаза на свим важним изводима који се привремено пребацију на привремени орман РО/ПРИВР, ради задржавања исправне функционалности важних трофазних уређаја за време извођења радова и повезивање у РО-ПРИВ. РО/ПРИВ се везује на агрегат.	компл.	1		
УКУПНО:					

122 01 186

2
06
a

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
3	РАДОВИ НА МОНТАЖИ НН РАЗВОДА				
3.1.	<p>Испорука и монтажа самостојећег разводног ормана састављеног од четири поља, оквирних димензија ШxВxД 300x200x60 см израђеног од два пута декапираног лима дебљине 1,5-2mm, офарбан заштитном и завршном сивом бојом или пластифициран, са бравом која учвршује врата ормана у три тачке. Кроз сва поља поставља се бакарни трофазни шински сабирнички систем називне струје 1000A на одговарајуће потпорне изолаторе са нултом и заштитном шином на који се врши прикључење опреме. Улаз каблова одоздо из кабловског канала. Степен заштите мин. IP31, приступ опреми и кабловима са предње стране. У позицију урачунати и префабриковане елементе: носачи сабирница, сабирничке везе, монтажне плоче, везни елементи сабирница, кабловски прикључци, предњи поклопци и друго. За сву опрему доставити атестну документацију и обележити је трајним ознакама које су у складу са једнополном шемом. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>поље 1 - доводно поље:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 комада трополних прекидача 0-1 називне струје 400A, прекидне моћи 35kA за монтажу на шински развод - анализатор мреже са струјним трансформаторима 400/5 A/A за приказ U,I,cosφ, P,Q,S у све три фазе, - клеме за прикључење каблова за пресеке 25-150mm²; - 3 комада једнополних заштитних прекидача 6A, 6kA, Б карактеристике окидања, - DIN шина 35x200mm <p>поље 2 - мрежни потрошачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 комада трополног заштитног прекидача (компакт) 200A, 35kA, прекострујна заштита (0,7-1)xIn, монтажа на шински развод; - 2 комада трополни заштитни прекидач (компакт) 125A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, монтажа на шински развод; - клеме за прикључење каблова потрошача за пресеке 16-95mm²; <p>поље 3 - прекидачко поље:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трополни изборни прекидач 1-0-2 (by pass) са ручицом на вратима, 690V, називне струје 400A, прекидне моћи 35kA, монтажа на шински развод; - трополни прекидач 0-1 за напајање командног ормана агрегата, 690V, називне струје 400A, прекидне моћи 35kA, монтажа на шински развод; 				



123 01 186

м
РСТУ

р.бр.	опис позиције	ј.мере	кол.	јед. цена	цена
1	2	3	4	5	6
	<p>полье 4 - агрегатски потрошачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 комада трополног заштитног прекидача (компакт) 200A, 35kA, прекострујна заштита (0,7-1)xIn, монтажа на шински развод; - 2 комад трополни заштитни прекидач (компакт) 125A, 25kA, прекострујна заштита (0,8-1)xIn, монтажа на шински развод; - 18 комада једнополних заштитних прекидача 32A, 10kA, Б карактеристике окидања, - 21 комад једнополни заштитни прекидач 25A, 10kA, Б карактеристике окидања, - бакарни чешаљ за 39 аутоматских прекидача - DIN шина 35x1000mm - клеме за прикључење каблова потрошача за пресеке 16-95mm²; <p>полье компензације:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трофазни дигитални регулатор компензације реактивне енергије са 10 корака регулације и релејним излазима, са прекострујним, пренапонским алармом и алармом прекорачења температуре; - 10 комада кондензаторске батерије 15kVAr, 440V, са одговарајућим филтерским индуктивним пригушницама; - 10 комада трополних контактора 400V, 50Hz, управљачки напон 230V, 50Hz за укључивање трофазних кондензаторских батерија називне снаге 15kVAr са 1NO+1NC помоћна контакта. 				САНДУЧА ПОШТА БЕОГРАД 05/21
3.2.	Демонтажа свих изводних напојних каблова са привременог ормана РО/ПРИВР, развезивање помоћних продужних веза и везивање каблова на нову опрему у НН разводу. Контрола редоследа фаза свих ново повезаних извода са прикљученим потрошачима	компл.	1		

УКУПНО:

4	ОСТАЛИ ЗАВРШНИ РАДОВИ			
4.1.	Демонтажа постојећих светиљки и прекидача	пауш		
4.2.	Набавка, испорука и монтажа нове надградне флуо светиљке 2x36W, комплет са флуоресцентним цевима Ø26mm, температуре боје 4000K, Ra>=80, светлосни флукс 3350Lm, са кушиштем и транспарентним дифузором израђеним од бризганог, самогасивог, безхалогеног поликарбоната, UV стабилисаног, електронском пригушницом класе A2, у степену заштите IP65.	ком.	7	
4.3.	Набавка, испорука и монтажа противпаничне LED светиљке са сопственим Ni-Cd или Ni-MH акумулатором који обезбеђује аутономију рада од 3h, у светиљку је уградено 30 LED модула, минималног светлосног флукса 200 lm у приправном споју, за монтажу на зид, напон напајања 230V, 50Hz, степен заштите IP42	ком.	2	
4.4.	Набавка испорука и уградња серијског прекидача 250V, 10A, за уградњу у зид	ком.	3	
4.5.	Набавка испорука и уградња двополне прикључнице 250V, 16A, за уградњу у зид	ком.	2	

124 04 186

or
P
A

р.бр.	опис позиције 2	j.мере	кол.	јед. цена	цена
		3	4	5	6
4.6.	Израдити техничку документацију изведеног стања, која треба да садржи електричну трополну и једнополну шему на којој треба приказати све постојеће изводне каблове, пресеке каблова и потрошаче које напајају, сву опему (прекидаче, растављаче, шине...), као и напојне каблове са струјним редукторима за мрежни анализатор.			паушално	
4.7.	Испитивање и мерење изведене електричне инсталације од стране лиценциране фирме за ту врсту посла, у свему према важећем Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, комплет са издавањем стручног налаза.			паушално	
4.8.	Набавка, испорука, и полагање атестиране електроизолационе простирке за напон до 1000V AC димензија 400x100mm према стандарду SRPS Z.B1.304	ком.	1		

УКУПНО:

УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ЗА ПАРТИЈУ 1

Место и датум

М.П.

Понуђач

125 01 186

25.01.
PGU

ПАРТИЈА I

БЕОГРАД-реконструкција НН

број дана	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
1	Пошта и АТЦ Академија																																										
2	АТЦ Сремчица-замена КО-А																																										
3	АТЦ Барајево																																										
4	АТЦ Чукарица																																										
5	АТЦ Баточица																																										
6	АТЦ Тошић Бунар																																										
7	АТЦ Земун																																										

ПАРТИЈА I (наставак)

број дана	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
1	Пошта и АТЦ Академија																																										
2	АТЦ Сремчица-замена КО-А																																										
3	АТЦ Барајево																																										
4	АТЦ Чукарица																																										
5	АТЦ Баточица																																										
6	АТЦ Тошић Бунар																																										
7	АТЦ Земун																																										

ПАРТИЈА I (наставак)

број дана	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
1	Пошта и АТЦ Академија																																										
2	АТЦ Сремчица-замена КО-А																																										
3	АТЦ Барајево																																										
4	АТЦ Чукарица																																										
5	АТЦ Баточица																																										
6	АТЦ Тошић Бунар																																										
7	АТЦ Земун																																										



Понуђач:

М. П.

2014/10/11



Прилог 8 - Партија 2:

- Опште напомене које важе за све предмете и предрачуне;
- Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
- Гантограм

22.06.2021
n po

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
ТКЦ 2 НОВИ САД

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и демонтажа постојећег напојног вода у дужини од сса 30 m.				
02.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, кога чине осигурачи и прекидачи, орј. димензија 1,0x1,0 m. Његово чишћење и предаја инвеститору.	паушал			
03.	Испорука и монтажа металне маске, пластифициране у боји РО, дебљине лима мин. 1,5 mm, орј дим. 1,7x1 m. Мaska ће бити савијена на више места, са тачним детаљима утврђеним на лицу места. Служиће за заштиту РО од прскајуће воде. На горњем делу маске, неопходно је испоручити и уградити бртвенице Pg13-PG24 (ком 15). Маску монтирати на специјалним одстојницима 0,1 m од зида (ком 4).	КОМ	1		
04.	Испорука, уградња на зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x800x210 mm - тип KB 3/5, Уграђује се следећа опрема -1 ком растављач 3P INS 40 или сл. -1 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -1 ком продужени погон -6 ком гребенасти прекидач (0-1) 10 A, за монтажу на DIN шину -6 ком монофазни контактор 25 A, за монтажу на DIN шину -2 ком трофазни контактор 25 A, за монтажу на DIN шину -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A	КОМПЛ.	1		

128 01 186

28.01.2018

ТКЦ 2 НОВИ САД

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
	-РО монтирати на специјалним одстојницима 0,1 м од зида (ком 4) -Стан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.				
05.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	1		
06.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.			паушал	
07.	Израда документације у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

129 01 186

n
PCU

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ ТЕМЕРИН ТЕЛЕП

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
1	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 40 m2.	паушал	1		
2	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 0,8x0,6 m. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком.	1		
3	У МРО извршити следеће активности: -Демонтирати аутоматске осигураче (ком 3) -Демонтажа ZUDS (ком 1) -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО -Испорука, монтажа и повезивање једнополног заштитног прекидача, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 25 A (ком 3) првокласног произвођача , -Испорука, монтажа и повезивање ZUDS 40/0,5 са ауторестартом (ком 1) -Испорука, монтажа и повезивање месингане шинице за прикључење нултих и заштитних проводника (ком 2) -Испоручити и монтирати пертинакс маску орј. димензија 1,0x0,4 m Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.	компл.	1		
4	Испорука, монтажа и повезивање уко-уто петополне прикључнице од 32 A у РО-ДЕА, као и типске бравице на врата.	компл.	1		
5	Испорука, уградња у зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm - тип KB 2/5, првокласног произвођача Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производа , -2 ком растављач Interpact, 3P INS 40 или сл... -1 ком механичка међублокада два Interpact растављача INS 40-160 или сл... -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком фотореле IC 2000 са фоточелијом -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	компл.	1		

130 01 186

Х 54
РС-СН

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
6	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	10		
7	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	10		
8	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	10		
9	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника ПП Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	15		
10	Испорука и монтажа термоскупљајуће спојнице, заједно са хилзнама, за инсталациони проводник ПП ОО 5x10 mm ² .	компл.	4		
11	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20-+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производа	м	10		
12	Сва штемовања и крпење око РО (ком 1) а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима, са отклањањем естетских недостатака.	паушал	1		
13	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светильке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
14	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
15	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	1		
16	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.	паушал	1		
17	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ТОВАРИШЕВО

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 30 m^2 .			паушал	
02.	У МРО извршити следеће активности: -Извршити чишћење МРО. -Испорука и монтажа бравице за метална врата, према прописима надлежне ЕД (ком 2). -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО. -Извршити фарбање МРО припремном и завршном бојом, орj. дим. $2,0 \times 1,0\text{ m}$, са свим потребним припремним радовима. Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.				
03.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орj. димензија $0,5 \times 0,5\text{ m}$. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком	1		
04.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу, првокласног производа, орj. димензија $0,5 \times 0,5\text{ m}$, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 А.	компл.	1		
05.	Испорука, монтажа на зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија $800 \times 550 \times 210\text{ mm}$ - тип KB 2/5 Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производа: -2 ком растављач, 3P INS 40 -1 ком механичка међублокада два растављача INS 40-160 -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком ZUDS 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. $96 \times 96\text{ mm}$ -1 ком фотореле IC 2000 са фоточелијом -21 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	компл.	1		
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y $3 \times 1,5\text{ mm}^2$, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		

132 01 186

28.01.2018
 РДС

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
10.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
12.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 100x50 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
13.	Сва штемовања и крпљења око РО (ком 2), малтерисање свих шлицива а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима, са отклањањем естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 2), малтерисање свих шлицива а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима.			паушал	
14.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке РС 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
15.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	4		
16.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.			паушал	
17.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	1		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
18.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.			паушал	
19.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ НАДАЛЬ

рб	Опис	2	J.мере	Кол.	Јед.цена	6
			3	4	5	
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 30 m2.				паушал	
02.	У МРО извршити следеће активности: -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО -Испорука и монтажа на врата, бравице према прописима надлежне ЕД. -Испорука, монтажа и повезивање месингане шинице за прикључење нултих и заштитних проводника (ком 2) Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.				паушал	
03.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 0,6x0,6 м. Његово чишћење и предаја инвеститору.		ком.	2		
04.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу,првокласног производијача, орј. димензија 0,5x0,5 м, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључници од 32 А.		компл.	1		
05.	Испорука и монтажа термо скупљајуће спојнице, заједно са хилзнама, за инсталациони проводник РР ОО 5x6 mm ² .		компл.	1		
06.	Испорука, монтажа на зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm - тип KB 2/5,првокласног производијача Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производијача , -2 ком растављач 3P INS 40 -1 ком механичка међублокада два растављача INS 40-160 -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком ZUDS 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком фотореле IC 2000 са фоточелијом -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.		компл.	1		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.		m	30		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
10.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	15		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20 ⁺ +40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача.	m	10		
12.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20 ⁺ +40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача.	m	10		
13.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 100x50 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20 ⁺ +40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача.	m	10		
14.	Сва штемовања и крпљења око РО (ком 1), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима са отклањањем естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 1), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима.				паушал
15.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светилке РС 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
16.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне антипаничне лед светилке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	2		
17.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.				паушал
18.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	2		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
19.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.			паушал	
20.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

137 од 186

нс ви
а2 аи

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ЧУРУГ

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 70 m ² .			паушал	
02.	У МРО извршити следеће активности: -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО -Испорука и монтажа бравице за метална врата, према прописима надлежне ЕД (ком 6). -Извршити фарбање МРО, основном и завршном бојом, са свим потребним припремним радњама. Орј. дим. 2,0x2,0 m. -Испорука, монтажа и повезивање месингане шинице за прикључење нутлих и заштитних проводника (ком 2). -Испоручити и монтирати пертинакс маску, орј. димензија 1,0x0,4 m. Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.			паушал	
03.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 0,8x0,8 m. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком	2		
04.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу, првокласног производијача , орј. димензија 0,5x0,5 m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 A.	компл.	1		
05.	Испорука и монтажа термоскупљајуће спојнице, заједно са хилзнама, за инсталациони проводник РР ОО 5x6 mm ² .	компл.	1		
06.	Испорука, монтажа на зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm - тип KB 2/5,првокласног производијача Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производијача -02 ком растављач 3P INS 40 -01 ком механичка међублокада два растављача INS 40-160 -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком фотореле IC 2000 са фоточелијом -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	компл.	1		

138 04 186

25.04.2021

рб	Опис	J.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
10.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	15		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
12.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
13.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 100x50 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
14.	Сва штемовања и крпљења око РО (ком 2), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспефицираним материјалом и радовима са отклањањем естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 2), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспефицираним материјалом и радовима.			паушал	
15.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке РС 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	2		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
16.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке са Al растером, тип 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
17.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне антипаничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	4		
18.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.			паушал	
19.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	1		
20.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.			паушал	
21.	Израда документације стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

140 01 186

25.08.2021
n/a

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ГОСПОЂИНЦИ**

Р.бр	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Трошкови искључења и укључења објекта надлежне ЕД, због обављања радова на МРО			паушал	
02.	<p>У МРО урадити следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Демонтирати дрвена врата оријентационих димензија 150x100cm -Демонтирати топљиве осигураче 25/x A ком 6 -Испоручити и монтирати нова метална врата (дебљина лима 1.5 mm, пластифицирана) на МРО, заједно са адекватним рамом, прозорима од плексигласа и бравицом, према прописима надлежне ЕД. -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО -Замена 6 главних осигурача у ГРО који припадају Телекому и Пошти 1-полним заштитним прекидачима 440V, 10kA, са прекоетрујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Ц, називна струја 25A, првокласног произвођача -Испорука, монтажа и повезивање за повезивање нултих и заштитних проводника (ком 2) -Све комплет радови и ситан везни и монтажни материјал 				
03.	<p>Демонтажа три постојећа ПРО, оријентационих димензија 0,5x0,5m, 0,5x0,3 и РО ДЕА 0,4x0,4 којег чини:</p> <ul style="list-style-type: none"> -21 ком аутоматски осигурач, фотореле, два гребенаста прекидача на првом - 9 ТЗ осигурача и један ЗУДС на другом РО и - бакарна шина и клеме на трећем <p>Обележавање каблова због враћања у нови орман.</p>	комплет	1		
04.	Испорука и уградња прикључне кутије за спољну монтажу, првокласног произвођача, орјентационих димензија (40x30x20 cm), направљене од тврдог самогасивог ПВЦ материјала, заједно са ЕД шином и редним стезалькама (од 4-6 mm ²), као и сабирницом за нулу и земљу. Служиће за настављање кратких каблова.			паушал	
05.	<p>Испорука и монтажа уградног компактног ормана РО АТЦ, следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm - тип КБ 2/5, првокласног производа <p>Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производа :</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 ком. растављач ЗП ИНС 40 -1 ком. механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 -2 ком. црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком. продужени погон -1 ком. ЗУДС 40/0,5 A са ауто рестартом 	ком	1		

Р.бр	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
	-1 ком. волтметарска преклопка K1Ф027МЛХ. -1 ком. волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком. електронско фото реле са сензором за спољну расвету - ФОРЕЛ, 230 V, 16 A -30 ком. 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад	комплет	1		
06.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО ДЕА за спољну монтажу, првокласног производјача орј. димензија 50x50 см, са типском бравицом и урађеном уко-уто петополном прикључнициом од 32 A, обележен дијагоналном црвеном линијом	ком	1		
07.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производјача за везу РО АТЦ са МРО.	ком	4		
08.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производјача за напајање климе	м	8		
09.	Испорука, полагање у каналице под плафон и повезивање инсталационог проводника РР ОО 5x6 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом. Веза МРО - РО АТЦ	м	12		
10.	Испорука, полагање под малтер и повезивање инсталационог проводника РР ОО 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом. Веза РО АТЦ - РО ДЕА	м	8		
11.	Демонтажа каналице, развезивање проводника РР-У 3x2,5 mm и његова демонтажа.	паушал			
12.	Испорука и полагање у каналице кабла РР-У 3x2,5 mm	м	8		
13.	Монтажа нове водоотпорне ЛЕД светиљке степен заштите IP65 LG218C-E-23W за спољну расвету.	ком	1		
14.	Грађевински радови, везани за одношење шута, зазиђивање и малтерисање око старих и нових РО, а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима	паушал			
15.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал			
16.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације	комплет	2		

Р.бр	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
17.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад			паушал	
18.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири приме-рка, као и у електронском облику	комплет	1		
СВЕ УКУПНО:					

143 01 186

24
ST
PCP

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ КУЦУРА

Р.бр	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 20 m ² .			паушал	
02.	Демонтажа три светильке: АКУ и испред АКУ и АТЦ, као и прекидача за светло у АКУ батеријама			паушал	
03.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орj. димензија 50x70 см. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком	1		
04.	Испорука и монтажа компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 650x550x210 mm - тип КБ 2/4, првокласног произвођача Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производођача -2 ком растављач, ЗП ИНС 40 -1 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком ЗУДС 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком фотореле IC 2000 са фотоНелијом -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	комплет	1		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	12		
06.	Испорука и уградња серијске склопке 10A, 250V, за монтажу на зид	ком	1		
07.	Монтажа нове водоотпорне ЛЕД светильке степен заштите IP65 LG218C-E-23W за спољну расвету.	ком	3		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	14		
09.	Испорука и уградња монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу на зид, IP55, 16A, 250V (са језгром од керамике)	ком	2		
10.	Чишћење и фарбање ормана РО ДЕА сивом бојом. Са спољашње стране по дијагонали мора да има косу црвену линију			паушал	

144 од 186

28.05.2021.
Радови
покончани

Р.бр	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
11.	Испорука и уградња "уко-уто" агрегатске утичнице (3р+N+PE), 32 А	ком	1		
12.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
13.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	8		
14.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 2), зазиђивање (сса 1 m ²) уместо једног извађеног РО, малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (сса 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима			паушал	
15.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова			паушал	
16.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	комплет	2		
17.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.			паушал	
18.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	комплет	1		

СВЕ УКУПНО:

145 од 186

28/01
PG

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА АТЦ АШАЊА

P.бр	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед. Цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
01.	Монтажа покретне скеле до висине 8m за замену стезалъки и укрсних комада			паушал	
02.	Испорука и уградња укрсног комада за спајање на месту укрштања два вода (трака-трака). Позиција обухвата претходно чишћење од корозије и премазивање спојних места короцинком.	ком	8		
03.	Испорука и уградња стезалъке за правоугаони олук за спајање траке са олуком. Позиција обухвата претходно чишћење од корозије и премазивање спојних места короцинком.	ком	4		
04.	Сва неопходна мерења на громобранској инсталацији са издавањем атеста од стране овлашћене куће.			паушал	
СВЕ УКУПНО					

146 01 186

25/1
PG

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА АТЦ КРУШЕДОЛ

Р.бр	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
01.	Машинско сечење тротоара од бетона дебљине 10 см, са два паралелна реза на растојању од 40cm.	m	1		
02.	Разбијање бетонске површине дебљине 10cm и ширине 20cm. Позиција подразумева одвођење грађевинског шута и након полагања траке и набијања земље довођење исте у првобитно стање, бетонирањем по дужном метру.	m	0,5		
03.	Ископ рова димензија 800x400, потребног за полагање тракастог уземљивача.позиција обухвата затрпавање истог после полагања траке са набијањем земље у слојевима од 20 см, као и довођење терена у првобитно стање.	m	8		
04.	Испорука и уградња FeZn траке 25x4mm и осталог потребног материјала полагањем у већ припремљен ров на дубини 0,7m, израдом спојева и изоловањем спојева од влаге и сл. Извршити спајање новопостављене траке на постојећу коју треба очистити од корозије.	m	10		
05.	Испорука и уградња цевног уземљивача (сонди FeZn) $\Phi 2,5"$, $l= 2,5m$, са повезивањем на ФеZn траку. Уземљиваче побијати док се не оствари прелазна отпорност $Z_s < 10\Omega$.	ком	2		
06.	Испорука и уградња укрсног комада за спајање на месту укрштања два вода (трака-трака). Позиција обухвата претходно чишћење од корозије и премазивање спојних места короцинком.	ком	3		
07.	Сва неопходна мерења на громобранској инсталацији са издавањем атеста од стране овлашћене куће.	комплет	1		
СВЕ УКУПНО					

147 од 186

24
реџи

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ НОВИ СЛАНКАМЕН

Р.бр	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
01.	Сечење асфалта или бетона, ископ канала 0,4m x 0,8m за постављање кабла са поновним асфалтирањем.	т	8		
02.	Ископ рова димензија 800x400, потребног за полагање тракастог уземљивача. Позиција обухвата затрпавање истог после полагања траке са набијањем земље у слојевима од 20 см, као и довођење терена у првобитно стање.	т	14		
03.	Испорука и уградња FeZn траке 25x4mm и осталог потребног материјала полагањем у већ припремљен ров на дубини 0,7m, израдом спојева и изоловањем спојева од влаге и сл. Извршити спајање новопостављене траке на постојећу коју треба очистити од корозије.	т	28		
04.	Испорука и уградња цевног уземљивача (сонди FeZn) $\Phi 2,5"$, $l= 2m$, са повезивањем на FeZn траку. Уземљиваче побијати док се не оствари прелазна отпорност $Z_s < 10\Omega$.	ком	6		
05.	Испорука и монтажа механичке заштите М/З од челичног L профила, димензија 5x5x150cm, извода громобранског уземљења до мерних спојева на фасади објекта	ком	3		
06.	Испорука и уградња стезаљке за олук за спајање траке са олуком. Позиција обухвата претходно чишћење од корозије и премазивање спојних места короцинком.	ком	3		
07.	Испорука и уградња по крову, слемену и фасади приземног објекта покрivenог црепом на одстојним држачима FeZn траке 20x3 mm са израдом свих спојева.	т	12		
08.	Испорука и уградња укрсног комада за спајање на месту укрштања два вода (трака-трака). Позиција обухвата претходно чишћење од корозије и премазивање спојних места короцинком.	ком	9		
09.	Набавка, испорука и монтажа заштитног уређаја диференцијалне струје ЗУДС 40/0.5A са модулом за аутоматско поновно укључење са подешљивим временом између поновних укључења (10-600s) и до шест покушаја поновног укључења	ком	1		
10.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО ДЕА за спољну монтажу, првокласног производјача орј. димензија 50x50 cm, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном приклучницом од 32 A, обележен дијагоналном црвеном линијом	комплет	1		
11.	Израда и монтажа краткоспојника (премошћења) проводником Р/f 25mm ²	ком	1		
12.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за вези РО АТЦ и РО ДЕА	т	3		
13.	Испорука и уградња носача траке за у зид за ношење FeZn траке 25x4 mm или 20x3 mm. Обрачун по комаду	ком	6		
14.	Сва неопходна мерења на громобранској инсталацији са издавањем атеста од стране овлашћене куће.	комплет	1		
СВЕ УКУПНО					

148 01 186

*2
5
PC-A*



**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
КИКИНДА**

1	Опис 2	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
01.	Испитивање електричне инсталације и демонтажа постојеће старе инсталације, која више није у функцији.		паушал		
02.	Развезивање и обележавање постојећих каблова према потрошачима. Спуштање каблова у бетонски кабловски канал.		паушал		05-21
03.	Извлачење шест каблова пресека од 4 mm ² до 35 mm ² из кабловских каналица и са роста изнад исправљача и њихова монтажа у новопостављени рост који иде уз зид изнад улаза.		паушал		
04.	Демонтажа постојећег металног, самостојећег, енергетског ГРО објекта, који напаја целу зграду, орј. димензија 5200x450x2000 mm, израђеног из једне целине. Орман чине осигурачи, прекидачи и остали пратећи елеменати. Његово сечење и изношење из сутеренског простора и одвоз на депонију. Проширивање подног армирано - бетонског кабловског канала, штемовањем, орј. дим. 2000x450x200mm.	компл.	1		
05.	Испорука и монтажа, поцинкованог металног постолја за орман, израђеног од металног L профиле 50x50 mm, орј. дим. 3550x600 mm.	компл.	1		
06.	Испорука, уношење и монтажа компактног самостојећег ормана (ГРТ), следећих карактеристика : <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - два пута декапирани лим дебљине 2mm, пластифициран - уводнице са доње стране ормана - отварање врата до угла 120° - поцинковани држачи каблова, са одговарајућим хваталькама - редне стезальке првокласног произвођача Уграђује се следећи орман првокласног произвођача орј. дим. 550x600x1850 mm, ком. 1 <ul style="list-style-type: none"> - темељна плоча за орман, орј. дим. 550x1850 mm, ком. 1 - цокла за орман, орј. дим. 550x600 x100mm, ком. 1 - бочне странице, ком. 2 Уграђује се следећа опрема и материјал производа -Тполни прекидач, 690 VAC, са позитивном индикацијом контаката, називне струје 400A, тип NS400 , са заштитном јединицом STR 23, помоћним контактима и окидачем, компл. 1 <ul style="list-style-type: none"> -Продужени погон за NS400, ком. 1 -Црвена ручица, на жутој предњој плочи која се монтира на вратима, за NS400, ком. 1 -Трополно ножасто вертикално осигурачко постолје у заштићеном кућишту од тврдог самогасивог поликарбонантног материјала, заједно са одговарајућим патронама, заштитама, тип ISFL 400, ком. 3 -Мрежни анализатор, тип PM-710, ком. 1 -Секција за мерење струје и напона, компл. 1 -Шински развод, компл. 6 -Потребни адаптери за шински развод, проширени контакти за прекидач -Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	компл.	1		

149 01 186

М.Б.
Рад

1	Опис 2	Ј.мере 3	Кол. 4	Јед.цена 5	Цена 6
07.	<p>РО КОМПЕНЗАЦИЈА Испорука, уношење и монтажа компактног самостојећег ормана (РО КОМПЕНЗАЦИЈА), , следећих карактеристика :</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - два пута декапирани лим дебљине 2mm, пластифициран - уводнице са доње стране ормана - отварање врата до угла 120° - поцинковани држачи каблова, са одговарајућим хваталькама - редне стезальке првокласног произвођача <p>Уграђује се следећи орман првокласног произвођача КБ 3/6/60 орј. дим. 800x600x1250 mm.</p> <p>У орман се уграђује следећа опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - темељна плоча димензија 800x1250, ком. 1 - цокла за орман, орј. дим. 800x600 x100mm, ком. 1 - бочне странице, ком. 2 - главна склопка, ком. 1 - тролни прекидач, са позитивном индикацијом контаката, називне струје 160A, ком. 1 - продужени погон, ком. 1 - црвена ручица, на жутој предњој плочи која се монтира на вратима, ком. 1 - регулатор за регулацију реактивне енергије RVC6, 6 степени, ком. 1 - 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 6A - (командни), ком. 2 - 3-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Ц, називне струје 25A - (за кондензаторе), ком. 6 - контактор UA 16-30-10-R, Uc=230V, 12,5kVAr, ком. 6 - кондензаторска батерија CSDP 1-0,4/12,5 kVAr, ком. 6 - шински развод комплет са носачима и прикључцима, компл. 1 <p>монтажни и везни материјал (ДИН шина, проводници, канали, хилзне, папучице итд), натписне плочице гравиране на тврдој пластици, ознаке каблова и стезальке, РГ уводнице ...</p> <p>Све повезано испитано и пуштено у рад</p>				
08.	<p>Испорука, уношење и монтажа компактног самостојећег ормана (ГРО - Мрежа), следећих карактеристика :</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - два пута декапирани лим дебљине 2mm, пластифициран - уводнице са доње стране ормана - отварање врата до угла 120° - поцинковани држачи каблова, са одговарајућим хваталькама - редне стезальке првокласног произвођача <p>Уграђује се следећи орман првокласног произвођача КБ 4/12/60 орј. дим. 1100x600x1850 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - темељна плоча за орман, орј. дим. 550x1850 mm, ком. 2 - цокла за орман, орј. дим. 1100x600 mm, ком. 1 - бочне странице, ком. 2 <p>Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производа</p> <p>-Тролни прекидач, 690 VAC, са позитивном индикацијом контаката, називне струје 250A, првокласног производа NS250 , са заштитном јединицом STR 23, помоћним контактима и окидачем, компл. 1.</p> <p>-Продужени погон за NS250, ком. 1</p>	КОМПЛ.	1		

	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
	<p>-Црвена ручица, на жутој предњој плочи која се монтира на вратима, за NS250, ком. 1</p> <p>-Трополно ножасто вертикално осигурачко постолје у заштићеном кућишту од тврдог самогасивог поликарбонантног материјала, заједно са одговарајућим патронама, заштитама, тип ISFL 250, ком. 1</p> <p>-Трополно ножасто вертикално осигурачко постолје у заштићеном кућишту од тврдог самогасивог поликарбонантног материјала, заједно са одговарајућим патронама, заштитама, тип ISFL 160 или сл., ком. 10</p> <p>-Шински развод, компл. 6</p> <p>-Потребни адаптери за шински развод, проширени контакти за прекидач</p> <p>-Ситан везни и монтажни материјал</p> <p>Све повезано, испитано и пуштено у рад</p>				
09.	<p>Испорука, уношење и монтажа компактног самостојећег ормана (ГРО - ДЕА), следећих карактеристика :</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - два пута декапирани лим дебљине 2mm, пластифициран - уводнице са доње стране ормана - отварање врата до угла 120° - поцинковани држачи каблова, са одговарајућим хваталькама - редне стезаљке првокласног производођача <p>Уграђује се следећи орман првокласног производођача КБ 4/12/60 орj. дим. 1100x600x1850 mm..</p> <ul style="list-style-type: none"> - темељна плоча за орман, орj. дим.550x1850 mm, ком. 2 - цокла за орман, орj. дим. 1100x600 mm, ком. 1 - бочне странице, ком. 1 <p>Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производођача</p> <ul style="list-style-type: none"> -Тролни прекидач, 690 VAC, са позитивном индикацијом контаката, са три положаја 1-0-2, називне струје 250A, NS250 , са заштитном јединицом STR 23, помоћним контактима и окидачем, компл. 1 -Продужени погон за NS250, ком. 1 -Црвена ручица, на жутој предњој плочи која се монтира на вратима, за NS250, ком. 1 -Трополно ножасто вертикално осигурачко постолје у заштићеном кућишту од тврдог самогасивог поликарбонантног материјала, заједно са одговарајућим патронама, заштитама, тип ISFL 160 или сл., ком. 15 -Трополно ножасто вертикално осигурачко постолје у заштићеном кућишту од тврдог самогасивог поликарбонантног материјала, заједно са одговарајућим патронама, заштитама, ISFL 250, ком. 1 -Мрежни анализатор, тип PM-710, ком. 1 -Секција за мерење струје и напона, компл. 1 -Шински развод, компл. 6 -Потребни адаптери за шински развод, проширени контакти за прекидач -Ситан везни и монтажни материјал <p>Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>	компл.	1		

151 01 186

OK
BGW

	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
10.	<p>Испорука и монтажа компактног ормана РО приземље - Мрежа следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 600x400x210 mm - тип KB 604021 првокласног производијача <p>Уграђује се следећа опрема и материјал производијача</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 ком. растављач 3P INS 40 -1 ком. црвена ручица на жутој предњој плочи -1 ком. продужени погон -2 ком. стандардна DIN шина -24 редне клеме -15 ком. 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A -орман се поставља изнад (на) орман РО компензација <p>Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>				
11.	<p>Испорука и монтажа компактног ормана РО приземље - Агрегат</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 600x400x210 mm - тип KB 604021 првокласног производијача <p>Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 ком. растављач 3P INS 40 . -1 ком. црвена ручица на жутој предњој плочи -1 ком. продужени погон -2 ком. стандардна DIN шина -24 редне клеме -15 ком. 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A -орман се поставља изнад (на) орман РО компензација <p>Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>	компл.	1		
12.	Каблови Р/F пресека од 1,5 до 4 mm ² топла боја (за фазе) и плава и жуто-зелена за нулу и земљу укупне дужине 30м. Служиће за настављање кратких каблова до РО приземље.			паушал	
13.	Замена постојећих кабловских папучица, новим цевастим, првокласног производијача за каблове од 4 mm ² до 120 mm ² .	ком	100		
14.	Испорука и монтажа хилзни и термоскупљајуће спојнице за кабел РР ОО од 4 mm ² до 120 mm ²	ком	100		

152 до 186

25
PC-A

1	Опис 2	Ј.мере 3	Кол. 4	Јед.цена 5	Цена 6
15.	Испорука каблова неопходних за настављање кратких каблова због промене позиције прикључка:				
	Кабл PP 00 5x4 mm ²	m	30		
	Кабл PP 00 5x6 mm ²	m	30		
	Кабл PP 00 5x10mm ²	m	20		
	Кабл PP 00 5x16 mm ²	m	20		
	Кабл PP 00 5x25 mm ²	m	30		
	Кабл PP 00 5x35 mm ²	m	10		
	Кабл PP 00 5x70 mm ²	m	10		
	Кабл PP 00 4x90 mm ²	m	10		
	Кабл PP 00 4x120 mm ²	m	10		
16.	Испорука и монтажа металних ојачаних кабловских инсталационих канала тип RKS 200x50, заједно са конзолама (по потреби висилицама), поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, првокласног произвођача	m	20		
17.	Испорука и постављање ојачаног ребрастог лима у слободни део кабловског канала орј.дим. 1650x450 mm ²			паушал	
18.	Извршити испитивања инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.			паушал	
19.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења, и сл. са издавањем сертификата и атеста, овлашћене организације.	компл.	2		
20.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

153 од 186

25.07.2017
БС-М

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ БАНАТСКО КАРАЂОРЂЕВО

Р.бр	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, односно трофазне утичнице која је служила за прикључење ДЕА			паушал	
02.	Демонтажа РО АТЦ разводног ормана са опремом, орј. димензија 40x45 см. Његово чишћење и предаја инвеститору. Све каблове испитати и обележити их због враћања у нови РО АТЦ			паушал	
03.	У МРО извршити следеће активности: -Испоручити и монтирати металну надстручницу дебљина лима 1,5 mm, пластифицирана), орј димензија 1x0,3m -Извршити чишћење МРО -Извршити фарбање комплетног МРО	комплет	1		
04.	Испорука и уградња металног "L" профилса, дим. 0,4x0,4m, l=1 m, који ће служити за механичку заштиту кабла.	комплет	1		
05.	Испорука и уградња прикључне кутије за спољну монтажу, првокласног производијача, орјентационих димензија (40x30x20 cm), направљене од тврдог самогасивог ПВЦ материјала, заједно са ЕД шином и редним стезаљкама (од 4-6 mm ²), као и сабирницом за нулу и земљу. Служиће за настављање кратких каблова.	ком	1		
06.	Испорука и монтажа уградног компактног ормана РО АТЦ, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 650x550x210 mm - тип КБ 2/4, првокласног производијача Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производијача : -2 ком растављач ЗП ИНС 40 -1 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком ЗУДС 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком електронско фото реле са сензором за спољну расвету - FOREL, 230 V, 16 A -21 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад	комплет	1		
07.	Испорука, монтажа и повезивање ПВЦ РО ДЕА за спољну монтажу, првокласног производијача, орј. димензија 50x50 см, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 A, обележен дијагоналном црвеном линијом	ком	1		

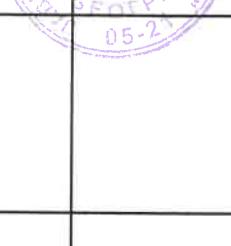
154 01 186

25.5.2021
Радио

Р.бр	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
08.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача за везу РО АТЦ са РО ДЕА.	m	8		
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача за напајање климе, паник расвете и фотосензора	m	20		
10.	Испорука и полагање делимично под малтер и делимично у инсталационе канале инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом. Веза РО АТЦ - РО ДЕА	m	10		
11.	Испорука и полагање делимично под малтер и делимично у инсталационе канале инсталационог проводника ПП Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање клима	m	16		
12.	Испорука и полагање делимично под малтер и делимично у инсталационе канале инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање паник расвете и спољашњег светла	m	14		
13.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 2x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање фото сензора	m	10		
14.	Монтажа нове водоотпорне LED светиљке степен заштите IP 65 типа LG218C-E-23W или слично за спољну расвету и расвету у аку просторији	ком	2		
15.	Набавка, уградња и повезивање лед светиљке за панично светло опремљене АКУ батеријом NiCd за трочасовни независни рад. Зависно од места постављања паничну светиљку снабдети стрелицом или натписом "ИЗЛАЗ". Уз светиљке испоручити и одговарајући прибор за вешање	ком	2		
16.	Испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу на зид, IP544, 16A,250V (са језгром од керамике)	ком	2		
17.	Грађевински радови, везани за одношење шута, зазиђивање и малтерисање око старих и нових РО, а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифираним материјалом и радовима	паушал	1		
18.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал	1		
19.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације	комплет	2		
20.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад	паушал	1		
21.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику	комплет	1		
СВЕ УКУПНО:					

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ГРАНИЧАР**

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
					1
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 30 m ² .			паушал	
02.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 0,5x0,5 м. Његово чишћење и предаја инвеститору.		ком.	1	
03.	У МРО извршити следеће активности: -Демонтирати топљиве осигураче 25/x A (ком 6) -Демонтажа ЗУДС (ком 1) -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО -Испорука, монтажа и повезивање једнopolног заштитног прекидача, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 25 A (ком 3) првокласног произвођача , -Испорука, монтажа и повезивање ZUDS 40/0,5 са ауторестартом (ком 1) -Испорука, монтажа бравице Е-4 за дрвена врата (ком 1) -Испорука, монтажа и повезивање месингане шинице за прикључење нултих и заштитних проводника (ком 2) Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.			паушал	
04.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу, првокласног произвођача орј. димензија 0,5x0,5 м, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључници од 32 A.		компл.	1	
05.	Испорука, монтажа на зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm - тип KB 2/5, првокласног произвођача Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производа , -2 ком. растављач , 3P INS 40 -1 ком. механичка међублокада два растављача INS 40-160 -2 ком. црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком. продужени погон -1 ком. волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком. волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком. фотореле IC 2000 са фоточелијом -21 ком. 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.		компл.	1	

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
10.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	10		
12.	Демонтажа постојећих расветних тела. Њихово чишћење и предаја инвеститору.	ком.	2		
13.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 1), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (цца 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима.			паушал	
14.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке PC 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	КОМПЛ.	1		
15.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	КОМПЛ.	2		
16.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.			паушал	
17.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	КОМПЛ.	1		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
18.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.				
19.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					



158 01 186

к в
РСМ

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ МАЛА БОСНА

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 30 m2.				
02.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 60x60 см. Његово чишћење и предаја инвеститору.	паушал			
03.	У МРО извршити следеће активности: -Демонтирати постојећа дрвена врата на МРО (ком 3) -Демонтирати топљиве осигураче 25/x A (ком 3) -Испоручити и монтирати нова метална врата (дебљине лима 1,5 mm, пластифицирана) на МРО орј. димензија 1,5x0,6 m, заједно са адекватним рамом, прозором од плексигласа и бравицом, према прописима надлежне ЕД (ком 3) -Испоручити и монтирати металну надстрешницу (дебљине лима 1,5 mm, пластифицирана), орј. димензија 1,5x0,3 m (ком 1) -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО -Испорука, монтажа и повезивање једнopolног заштитног прекидача, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 25 A (ком 3) првокласног произвођача , -Испорука, монтажа и повезивање месингане шинице за прикључење нултих и заштитних проводника (ком 2) Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.	ком.	1		
04.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу,првокласног производјача орј. димензија 0,5x0,5 m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључници од 32 A.	компл.	1		
05.	Испорука, монтажа у зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm - тип KB 2/5 Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производјача -2 ком. растављач , 3P INS 40 -1 ком. механичка међублокада два растављача INS 40-160 -2 ком. црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком. продужени погон -1 ком. ZUDS 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком. волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком. волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm	компл.	1		

159 04 182

72 182
PC Ar



рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
	-1 ком. фотореле IC 2000 са фотоТелијом -21 ком. 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	КОМПЛ.	1		05-21 ПРЕДАЧА СЕБИ СЕБИ ПОШТА БЕОГРАД
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника ПП Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника ПП Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
10.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производа	m	20		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производа	m	20		
12.	Демонтажа постојећих расветних тела. Њихово чишћење и предаја инвеститору.	ком.	3		
13.	Сва штемовања и крпљења око РО (ком 2), зазиђивање (сса 1 m ²) уместо једног извађеног РО, малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (сса 20 m ²) и свим потребним неспефицираним материјалом и радовима, са отклањањем естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 2), зазиђивање (сса 1 m ²) уместо једног извађеног РО, малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (сса 20 m ²) и свим потребним неспефицираним материјалом и радовима.				
				паушал	

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
14.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу, првокласног произвођача , орј. димензија 0,5x0,3м, са типском бравицом, уграђеним редним стезалькама ($2,5 \text{ mm}^2 - 6 \text{ mm}^2$) ком 25 и шином за нулу и земљу. Служиће за настављање постојећих каблова.			паушал	
15.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке РС 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	2		
16.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке са Al растером, тип 418, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	1		
17.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
18.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.			паушал	
19.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	2		
20.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.				
21.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

181 01 186

25.01.
PC-U

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
СУБОТИЦА - АТЦ КЕРТВАРОШ**

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
01.	Подношење захтева надлежној ЕД за измештање постојећег ГРО-МЕРЕЊЕ (комплетна НН мерна група, мерна летва, струјни редуктори, осигурачи и др ...) и свом потребном документацијом, те плаћање припадајућих трошкова.			паушал	
02.	Трошкови искључења и укључења објекта надлежне ЕД.			паушал	
03.	Трошкови пријавног картона и атестне документације овлашћене организације, за поновно прикључење објекта на НН мрежу.			паушал	
04.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, на			паушал	
05.	Демонтажа постојећег ГРО-МЕРЕЊЕ, орј. димензија 1,8x1,8x0,25 m, којег чини: -1 ком. комплетна НН мерна група -3 ком. струјни редуктор -3 кпт трополно мини ножасто осигурачко постолje -4 одводник пре напона -8 ком. ЗУДС -40 ком. осигурач Ez 25/x A -1 ком. главни прекидач (0-1) 250 A -3 ком. главни прекидач (1-0-2) 200 A -1 ком. трофазни контактор 16 A -1 кпт. шински развод Његово чишћење, предаја инвеститору или одвођење на депонију.			паушал	
06.	Демонтажа постојећег РО-CCB, орј. димензија 0,8x0,6x0,2 m, којег чини: -12 ком. осигурач Ez 25/x A -5 ком. гребенасти прекидач (0-1) 20 A, монтиран на вратима Његово чишћење, предаја инвеститору или одвођење на депонију.			паушал	
07.	Испорука, уградња и повезивање новог ГРО-МЕРЕЊЕ, кога чини: -1 ком. атестиран пвц РО усаглашен са захтевима и прописима надлежне ЕД, за постављање комплетне НН мерне групе -1 ком. вишесврско бројило (ново) -3 ком. струјни редуктор (постојећи) -1 кпт. трополно ножасто осигурачко постолje од 250 A у кућишту од тврдог самогасивог пвц материјала, заједно са одговарајућим патронама, ISFT 250 A. -1 ком. мерна летва -3 кпт. осигурач, Ez 25/6 A у пвц кућишту, на које се може уградити службена пломба -1 кпт. сав потребан ситан везни и монтажни материјал -1 кпт. комплетан додатни материјал по захтевима надлежне ЕД Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.		компл.	1	

МГ РС

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
08.	Испорука и уградња прикључне кутије за спољну монтажу, врхунског производјача орјентационих димензија (0,5x0,3x0,1) m, направљене од тврдог самогасивог ПВЦ материјала, заједно са ЕД шином и редним стезаљкама врхунског производјача (4-50 mm ²) ком 50, као и адекватном сабирницом за нулу и земљу. Служиће за настављање кратких каблова.	компл.	2		
09.	Испорука и монтажа на зид, компактног ормана, следећих карактеристика: <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 1400x550x250 mm - тип КБ 2/9, врхунског производјача <p>Уграђује се следећа опрема и материјал врхунског производјача</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 ком растављач 3P INS 160 -1 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -1 ком продужени погон -1 ком ZUDS 80/0,5 -9 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Ц, називне струје 6-25 A -1 кпт шински развод за струје до 200 A у заштићеном ПВЦ кућишту -2 кпт трополно ножасто осигурачко постоење од 160 A у кућишту од тврдог самогасивог ПВЦ материјала, са одговарајућим патронама, ISFT 160 -1 ком пластифицирана метална маска у боји ормана, која се фиксира изнад ормана, орј. дим. 1000x500 mm -1 ком метално постоење за РО, израђено од кутијастог и "L" профиле, орј. дим. 40x40 mm. Орј. дим. постоења је 550x250x500 mm, заједно са пластифицираном металном маском у боји ормана -1 кпт сав попретан ситни везни и монтажни материјал <p>Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>	компл.	1		
10.	Испорука и монтажа на зид, компактног ормана, следећих карактеристика: <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 1400x550x250 mm - тип КБ 2/9, врхунског производјача <p>Уграђује се следећа опрема и материјал врхунског производјача</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 ком растављач 3P INS 160 -1 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -1 ком продужени погон -1 кпт шински развод за струје до 200 A у заштићеном ПВЦ кућишту 	компл.	1		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
	<p>-2 кпт трополно ножасто осигурачко постоење од 160 A у кућишту од тврдог самогасивог ПВЦ материјала, са одговарајућим патронама, ISFT 160</p> <p>-1 ком 3ZUDS 80/0,5 A</p> <p>-49 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Ц, називне струје 6-25 A</p> <p>-1 ком пластифицирана метална маска у боји ормана, која се фиксира изнад ормана, орj. дим. 1000x500 mm</p> <p>-1 ком метално постоење за РО, израђено од кутијастог и "L" профилса, орj. дим. 40x40 mm. Орj. дим. постоења је 550x250x500 mm, заједно са пластифицираном металном маском у боји ормана</p> <p>- 1 кпт сав поптребан ситни везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>			СЛОГАДА ПОСЛОШТА СРБИЈА ГЛАВНА ПОШТА БЕОГРАД 05-21	
11.	<p>Испорука и монтажа на зид, компактног ормана, следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана <ul style="list-style-type: none"> - два пута декапирани лим дебљине 1,5mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 1400x550x250 mm - тип КБ 2/9, врхунског производијача <p>Уграђује се следећа опрема и материјал врхунског производијача</p> <p>-3 ком растављач , 3P INS 160</p> <p>-3 ком црвена ручица на жутој предњој плочи</p> <p>-3 ком продужени погон</p> <p>-1 кпт шински развод за струје до 200 A у заштићеном ПВЦ кућишту</p> <p>-2 кпт трополно ножасто осигурачко постоење од 160 A у кућишту од тврдог самогасивог ПВЦ материјала, са одговарајућим патронама, ISFT160</p> <p>-1 ком механичка међублокада два растављача INS 40-160 или сл...</p> <p>-1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH</p> <p>-1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm</p> <p>-1 ком оригинални преспојни блок за два растављача INS 40-160</p> <p>-1 ком пластифицирана метална маска у боји ормана, која се фиксира изнад ормана, орj. дим. 1000x500 mm</p> <p>-1 ком метално постоење за РО, израђено од кутијастог и "L" профилса, орj. дим. 40x40 mm. Орj. дим. постоења је 550x250x500 mm, заједно са пластифицираном металном маском у боји ормана</p> <p>- 1 кпт сав поптребан ситни везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>	КОМПЛ.	1		
12.	<p>Испорука, монтажа на зид и повезивање, компактног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана <ul style="list-style-type: none"> - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран 	КОМПЛ.	1		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 650x300x210 mm - тип КБ 1/4, врхунског производа <p>Уграђује се следећа опрема и материјал врхунског производа</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 ком растављач 3P INS 40 -1 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -1 ком продужени погон -15 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 06-25 A - 1 кпт сав поптребан ситни везни и монтажни материјал <p>Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>			компл.	1
13.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
14.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
15.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
16.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x6 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
17.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x10 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
18.	Испорука, полагање под малтер и повезивање кабла PP OO (4+1x50) mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
19.	Испорука, полагање под малтер и повезивање кабла PP OO (4+1x70) mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
20.	Испорука и монтажа термоскупљајуће спојнице, заједно са хилзнама, за инсталациони проводник PP OO 5x6 mm ² .	компл.	2		
21.	Испорука и монтажа термоскупљајуће спојнице, заједно са хилзнама, за инсталациони проводник PP OO 5x10 mm ² .	компл.	2		
22.	Испорука и монтажа термоскупљајуће спојнице, заједно са хилзнама, за кабел PP OO (4+1x70) mm ² .	компл.	2		
23.	Испорука и монтажа ог кутије.	ком	10		
24.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (РАЛ 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом,	m	10		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
25.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, врхунског производиоћа	т	10		
26.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 100x50 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, врхунског производиоћа.	т	10		
27.	Испорука, монтажа и повезивање ог наизменичног прекидача, врхунског производиоћа	ком	4		
28.	Испорука, монтажа и повезивање ог серијског прекидача, врхунског производиоћа	ком	3		
29.	Демонтажа РО на фасади, орј. дим. 0,6x0,6x0,3 т и његово одвожење на депонију. Потом зазиђивање новонасталог отвора, малтерисање и бојење, припремном и завршном фасадном бојом.	компл.	1		
30.	Грађевински радови, везани за одношење шута, зазиђивање и малтерисање око ГРО-МЕРЕЊЕ и РО (ком 2) а потом бојење припремном и завршном бојом (cca20m²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима.			паушал	
31.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова			паушал	
32.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације	компл.	2		
33.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад			паушал	
34.	Израда пројекта изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

166 од 186

25.07.2018
PG-A

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ТОРЊОШ

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Плаћање трошкова надлежно ЕД, везано за искључење и укључење објекта са НН мреже. Позиција подразумева све трошкове пријавног картона, атеста, излазак монтерске екипе и сл ...				
02.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 50 m2.				
03.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 3x1,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		
04.	<p>У МРО извршити следеће активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Демонтирати топљиве осигураче 25/x A (ком 21) -Демонтажа ZUDS (ком 1) -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО -Испорука, монтажа и повезивање једнополног заштитног прекидача, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A (ком 21) првокласног произвођача , -Испорука, монтажа и повезивање ZUDS 40/0,5 са ауторестартом (ком 1) -Испорука, монтажа и повезивање ОГ растављача (1-0-2) називне струје 40 A (ком 1), првокласног произвођача -Испорука, монтажа и повезивање фото релеа, првокласног производа са фоточелијом (ком 1) -Испорука, монтажа и повезивање месингане шинице за прикључење нултих и заштитних проводника (ком 2) -Испоручити и монтирати пертинакс маску ор. димензија 1,0x0,4 m <p>Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.</p>				
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника ПП Y 5x4 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	компл.	1		
06.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производа.	m	20		
		m	30		

167 01 186

28.06.2016
PG

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
07.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производа.	m	10		
08.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке PC 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
09.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	2		
10.	Демонтажа постојећих расветних тела.	компл.	3		
11.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу, првокласног производа, орj. димензија 0,5x0,5 m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 A.	компл.	1		
12.	Сва штемовања и крпљења око РО, малтерисање свих шлицива а потом бојење припремном и завршном бојом (цца 10 m ²) и свим потребним неспецифираним материјалом и радовима, са отклањањем естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шуга, малтерисање око РО (ком 2), малтерисање свих шлицива а потом бојење припремном и завршном бојом (сса 20 m ²) и свим потребним неспецифираним материјалом и радовима.				
13.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	2		
14.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.				
15.	Израда пројекта изведеног стања јаке и слабе струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

168 од 186

25.01.
2018

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ОРОМ

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 50 m ² .	паушал	1		
02.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 0,8x0,8m. Његово чишћење и предаја инвеститору.	КОМ.	1		
03.	Испорука, монтажа у зид и повезивање ПВЦ РО за спољну монтажу, првокласног произвођача, орј. димензија 0,5x0,5 m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључнициом од 32 A.	КОМПЛ.	1		
04.	<p>Испорука, монтажа на зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x550x210 mm - тип KB 2/5, првокласног произвођача <p>Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производија</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 ком растављач 3P INS 40 -1 ком механичка међублокада два растављача INS 40-160 -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком ZUDS 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком фотореле IC 2000 са фоточелијом -21 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A <p>Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>	КОМПЛ.	1		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника ПП Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника ПП Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		

169 од 186

25/01/2021
 РЕДОВНИ РЕГИСТРАЦИЈА

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производа	m	30		
10.	У МРО извршити следеће активности: -Извршити чишћење МРО -Демонтирати топљив осигурач 25/x A (ком 3) -Испорука, монтажа и повезивање једнopolног заштитног прекидача, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 6-25 A (ком 12) врхунског производа -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО Све комплет радови и сва потребан ситни везни и монтажни материјал.	паушал	1		
11.	Сва штемовања и крпљења око РО (ком 2), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима, са отклањањем естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 2), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима.	паушал	1		
12.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке РС 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	4		
13.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
14.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
15.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	2		
16.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.	паушал	1		
17.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		

СВЕ УКУПНО:

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
СУБОТИЦА-АТЦ ПЕШЧАРА 1

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која налази просторије површине сса 50 m2.			паушал	
02.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 0,6x0,6m. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком.	1		
03.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу, првокласног производјача .., орј. димензија 0,5x0,5 m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључници од 32 A.	компл.	1		
04.	<p>Испорука, монтажа на зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm - тип KB 2/5, првокласног производјача <p>Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производјача ,</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 ком растављач 3P INS 40 -1 ком механичка међублокада два растављача INS 40-160 -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком ZUDS 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком фотореле IC 2000 са фотоделијом -21 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A <p>Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>	компл.	1		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		

141 од 186

25
PC-06

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	30		
10.	У МРО извршити следеће активности: -Демонтирати постојећа дрвена врата на МРО. -Испоручити и монтирати нова метална врата (дебљине лима 1,5 mm, пластифицирана) на МРО орj. димензија 1,0x0,6 m, заједно са адекватним рамом, прозором од плексигласа и бравицом, према прописима надлежне ЕД. -Испоручити и монтирати металну надстрешницу (дебљине лима 1,5 mm, пластифицирана), орj. димензија 1,0x0,3 m. -Испорука месингане шинице за нулу и земљу (ком 2) -Испорука, монтажа и повезивање једнополног заштитног прекидача, 440V, 10kA, са прекострујним скидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 25 A (ком 3) врхунског производа. -Извршити чишћење МРО. -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО. -Испоручити и монтирати пертинакс маску орj. димензија 1,0x0,4 m Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.			паушал	
11.	Извршити сређивање КМС испод МРО, заједно са пвц кутијом у адекватној IP заштити.			паушал	
12.	Сва штемовања и крпљења око РО (ком 1), малтерисање свих шлиција а потом бојење припремном и завршном бојом (цца 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима са отклањањем естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 1), малтерисање свих шлиција а потом бојење припремном и завршном бојом (цца 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима.			паушал	
13.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке РС 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	4		
14.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		

172 01 186

н б
н б

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
15.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.			паушал	
16.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене	компл.	2		
17.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.			паушал	
18.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

173 01 186

25.07.2018
ZPC

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ВЕЛИКИ РАДАНОВАЦ

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Плаќање трошкова надлеžној ЕД, vezano za isključenje i uključenje objekta sa NN mreže. Pozicija podrazumeva sve трошкове prijavnog kartona, atesta, izlazak monterske ekipe i sl ...				
02.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 50 m2.				
03.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		
04.	<p>У МРО извршити следеће активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Демонтирати постојећа дрвена врата на МРО (ком 1) -Демонтирати топљиве осигураче 25/x A (ком 15) -Демонтирати уко-уто утичнице од 63 A (ком 1) -Демонтирати ОГ растављач (1-0-2) називне струје 40 A (ком 1) -Демонтажа ZUDS (ком 1) -Испоручити и монтирати нова метална врата (дебљине лима 1,5 mm, пластифицирана) на МРО орј. димензија 1,0x1,0 m, заједно са адекватним рамом, прозором од плексигласа и бравицом, према прописима надлежне ЕД (ком 1) -Испоручити и монтирати металну надстрешницу (дебљине лима 1,5 mm, пластифицирана), орј. димензија 1,0x0,3 m (ком 1) -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО -Испорука, монтажа и повезивање једнopolног заштитног прекидача, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A (ком 20) првокласног производа -Испорука, монтажа и повезивање петополне уко-уто утичнице од 32 A (ком 1) -Испорука, монтажа и повезивање ZUDS 40/0,5 са ауторестартом (ком 1) -Испорука, монтажа и повезивање ОГ растављача (1-0-2) називне струје 40 A (ком 1), првокласног производа -Испорука, монтажа и повезивање месингане шинице за прикључење нултих и заштитних проводника (ком 2) -Испоручити и монтирати пертинакс маску орј. димензија 1,0x0,4 m <p>Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.</p>				
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	комплет	1		
		m	10		

174 01 186

28/06/2018

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производа.	т	30		
07.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног производа.	т	10		
08.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке PC 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	4		
09.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
10.	Демонтажа постојећих расветних тела.	компл.	5		
11.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	2		
12.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.			паушал	
13.	Сва штемовања и крпљења око РО , малтерисање свих шлицива а потом бојење припремном и завршном бојом (цца10 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима, са отклањањем естетских недостатака.			паушал	
14.	Израда пројекта изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

175 01 186

25
25
PCN

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ 4 ЈУЛ

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 30 m ² .	паушал	1		
02.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 0,60x0,6 м. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком.	1		
03.	Демонтажа постојећег напојног кабла РРОО 5x10 mm ² положеног на зид.	m	10		
04.	У МРО извршити следеће активности: -Демонтирати постојећа врата на МРО (ком 2) -Демонтирати уко-уто утичницу од 63 А (ком 1) -Демонтирати топљив осигурач 25/x А (ком 3) -Демонтирати ОГ растављач (1-0-2) називне струје 40 А (ком 1) -Демонтажа ЗУДС (ком 1) -Испорука, монтажа и повезивање једнополног заштитног прекидача, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 25 А (ком 3) врхунског производа -Испоручити и монтирати нова метална врата (дебљине лима 1,5 mm, пластифицирана) на МРО орј. димензија 1,0x1,0 m, заједно са адекватним рамом, прозором од плексигласа и бравицом, према прописима надлежне ЕД (ком 1) -Испоручити и монтирати металну надстрешницу (дебљине лима 1,5 mm, пластифицирана), орј. димензија 1,0x0,3 m (ком 1) -Извршити чишћење МРО -Извршити сређивање ел. инсталације унутар МРО Све комплет радови и потребан ситни везни и монтажни материјал.	паушал	1		
05.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу, првокласног производа орј. димензија 0,5x0,5 m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном приклучнициом од 32 А.	КОМПЛ.	1		

176 01 186

2
8
2018

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	<p>Испорука, монтажа на зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x550x210 mm - тип KB 2/5, првокласног производијача <p>Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производијача ,</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 ком растављач , 3P INS 40 -1 ком механичка међублокада два растављача INS 40-160 -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком ЗУДС 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком фотореле IC 2000 са фотоХелијом -21 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A <p>Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.</p>	компл.	1		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
10.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
11.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP OO 5x6 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
12.	Испорука и монтажа термоскупљајуће спојнице, са припадајућим хилзнама за кабел PPOO 5x6 mm ² .	компл.	1		

17701 186



R JV
ECA

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
13.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	20		
14.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	20		
15.	Демонтажа постојећих расветних тела. Њихово чишћење и предаја инвеститору.	ком	3		
16.	Штемовање и крпљење око РО (ком 1) а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима, отклањање свих естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 1) а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима.	паушал	1		
17.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке РС 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	1		
18.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		
19.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
20.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	1		
21.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.	паушал	1		
22.	Израда документације изведеног стања јаке струје након завршетка радова у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					

178 01 186

25.02.2024

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
СУБОТИЦА - АТЦ МАЛИ БАЈМОК

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине са 30 m^2 .			паушал	
02.	Демонтажа помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија $0,60 \times 0,6$ м. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком.	1		
03.	Испорука, монтажа у зид и повезивање ПВЦ РО за спољну монтажу, првокласног производа, орј. димензија $0,5 \times 0,5$ м, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном приклучнициом од 32 А.	компл.	1		
04.	Испорука, монтажа у зид и повезивање компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија $800 \times 550 \times 210$ mm - тип KB 2/5, првокласног производа Уграђује се следећа опрема и материјал првокласног производа -2 ком растављач, 3Р INS 40 -1 ком механичка међублокада два растављача INS 40-160 -2 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -2 ком продужени погон -1 ком ZUDS 40/0,5 A са ауто рестартом -1 ком волтметарска преклопка K1F027MLH -1 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -1 ком фотореле IC 2000 са фотоЛЕЛИЈОМ -21 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	компл.	1		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y $3 \times 1,5$ mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y $3 \times 2,5$ mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y $5 \times 2,5$ mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		

179 01 186

2
8
PF
SM

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	20		
10.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20+-40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, првокласног произвођача	m	20		
11.	У дрвеном МРО извршити следеће активности: -Замена постојећих стакла новим, на вратима орј. дим. 2 m ² са припадајућим елементима -Испорука и монтажа нових бравица на вратима, према прописима надлежне ЕД (ком 5) - Испорука, монтажа и повезивање 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A (ком 6) са свим потребним везним и монтажним материјалом.				
12.	Сва штемовања и крпљења око РО (ком 1) а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима, са отклањањем естетских недостатака. Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 1) а потом бојење припремном и завршном бојом (cca 20 m ²) и свим потребним неспецифицираним материјалом и радовима.				
13.	Испорука и монтажа термоскупљајуће спојнице, са припадајућим хилзнама за кабел РРОО 5x6 mm ² .	компл.	3		
14.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.				
15.	Испорука, монтажа у зид и повезивање пвц РО за спољну монтажу,првокласног производа , орј. димензија 0,5x0,3 m, са типском бравицом, уграђеним редним стезаљкама (2,5 mm ² - 6 mm ²) ком 25 и шином за нулу и земљу. Служиће за настављање постојећих каблова.				
16.	Демонтажа постојећих расветних тела. Њихово чишћење и предаја инвеститору.	ком.	3		
17.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке РС 236, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	1		
18.	Испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке 236, са AI растером, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	3		

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
19.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	компл.	1		
20.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.		паушал		
21.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	компл.	1		
22.	Извршити испитивање инсталације у свему према Правилнику о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са пуштањем у рад.		паушал		
23.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	компл.	1		
СВЕ УКУПНО:					
УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ЗА ПАРТИЈУ 2					

Место и датум

М.П.

Понуђач

181 01 186

25
ДСЦ

ГАНТОГРАМ - ПАРТИЈА II	
брой дана	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
НОВИ САД-електро радови	
1	ТКЦ 2 Нови Сад
2	АТЦ Темерин Телеп
3	АТЦ Товаришево
4	АТЦ Надаљ
5	АТЦ Чуруг
6	АТЦ Гостојинци
7	АТЦ Куцура
СРЕМСКА МИТРОВИЦА-електро радови	
8	Пошта и КАТЦ Ашања
9	Пошта и КАТЦ Крушедол
10	Нови Сланкамен
ЗРЕЊАНИН, КИКИНДА-електро радови	
11	ТКЦ Кикинда
12	АТЦ Банатско Каракорњево
СУБОТИЦА-електро радови	
13	АТЦ Границар
14	АТЦ Мала Босна
15	АТЦ Кертвараш
16	АТЦ Торњош
17	АТЦ Ором
18	АТЦ Пешчара 1
19	АТЦ Велики Радановац
20	АТЦ Четврти јул
21	АТЦ Мали Бамбок



182 од 186

ДА
ДА

ГАНТОГРАМ - ПАРТИЈА II (наставак)	
број дана	41
НОВИ САД-електро радови	
1	ТКЦ 2 Нови Сад
2	АТЦ Темерин Телеп
3	АТЦ Товаришево
4	АТЦ Надаљ
5	АТЦ Чуруг
6	АТЦ Гостојинци
7	АТЦ Куцура
СРЕМСКА МИТРОВИЦА-електро радови	
8	Пошта и КАТЦ Ашања
9	Пошта и КАТЦ Крушедол
10	Нови Сланкамен
ЗРЕЊАНИН, КИКИНДА-електро радови	
11	ТКЦ Кикинда
12	АТЦ Банатско Каракорђево
СУБОТИЦА-електро радови	
13	АТЦ Границар
14	АТЦ Мала Босна
15	АТЦ Кејтвараш
16	АТЦ Торњош
17	АТЦ Ором
18	АТЦ Пешчара 1
19	АТЦ Велики Радановац
20	АТЦ Четврти јул
21	АТЦ Мали Бајмок



183 од 186

27
28
29
30

ГАНТОГРАМ - ПАРТИЈА II (наставак)	
брой дана	81
НОВИ САД-електро радови	
1	ТКЦ 2 Нови Сад
2	АТЦ Темерин Телеп
3	АТЦ Товаришево
4	АТЦ Надаљ
5	АТЦ Чуруг
6	АТЦ Гостојићи
7	АТЦ Кукура
СРЕМСКА МИТРОВИЦА-електро радови	
8	Пошта и КАТЦ Ашања
9	Пошта и КАТЦ Коушедол
10	Нови Сланкамен
ЗРЕЊАНИН, КИКИНДА-електро радови	
11	ТКЦ Кикинда
12	АТЦ Банатско Карађорђево
СУБОТИЦА-електро радови	
13	АТЦ Границар
14	АТЦ Мала Босна
15	АТЦ Кељварош
16	АТЦ Торњош
17	АТЦ Ором
18	АТЦ Пешчара 1
19	АТЦ Велики Радановац
20	АТЦ Четврти јул
21	АТЦ Мали Баймок



184 од 186

24/05/2021

ГАНТОГРАМ - ПАРТИЈА II (наставак)

Број дана	НОВИ САД-електро радови	СРЕМСКА МИТРОВИЦА-електро радови	ЗРЕЊАНИН, КИКИНДА-електро радови	СУБОТИЦА-електро радови
1	ТКЦ 2 Нови Сад			
2	АТЦ Темерин Телеп			
3	АТЦ Товаришево			
4	АТЦ Надаљ			
5	АТЦ Чуруг			
6	АТЦ Гостојинци			
7	АТЦ Куџура			
8	Пошта и КАТЦ Ашања			
9	Пошта и КАТЦ Кру shedоп			
10	Нови Сланкамен			
11	ТКЦ Кикинда			
12	АТЦ Банатско Каракорђево			
13	АТЦ Границар			
14	АТЦ Мала Босна			
15	АТЦ Кертвараш			
16	АТЦ Торњош			
17	АТЦ Ором			
18	АТЦ Пешчара 1			
19	АТЦ Велики Радановац			
20	АТЦ Четврти јул			
21	АТЦ Мали Баймок			

Понуђач:

М. П.



185 од 186
29/05/2005



ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПО ПАРТИЈАМА

РАДОВИ НА ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ ОБЛЕКАТА

Р.БР	ПАРТИЈА	ПОШТА	ТЕЛЕКОМ	УКУПНО
1	Партија 1			
2	Партија 2			
	УКУПНО:			

Место и датум

М.П.

Понуђач

25.07.2021
ПС