



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
Број: 000-404-01-00792/2020-1100
Датум: 30.11.2020. године
Ниш

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА
У ФИЛИЈАЛИ ЛЕСКОВАЦ ПО ПРОЈЕКТУ
ЕЛЕКТРИЧНИХ ИНСТАЛАЦИЈА, ВИДЕО НАДЗОРА
И СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА

ЈАВНА НАБАВКА бр. 000/00792/2020

Новембар, 2020. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 000-404-01-00792/2020-1100 и Решења о образовању комисије за јавну набавку 000-404-01-00792/2020-1100, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку радова у Филијали Лесковац по пројекту
електричних инсталација, видео надзора и система за дојаву пожара**

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	3-5
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	5-8
IV	Критеријуми за доделу уговора	8-10
V	Обрасци који чине саставни део понуде	10
	Образац понуде - образац 1	11-51
	Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни - образац 2	52-79
	Образац трошкова припреме понуде - образац 3	80
	Образац изјаве о независној понуди - образац 4	81
	Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде – образац 5	82
	Образац изјаве о чувању поверљивих података – образац 6	83
	Изјава о обиласку локација за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију – образац 7	84
VI	Модел уговора	85-97
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	98-106

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке су радови на реконструкцији електроенергетских инсталација и уградњи инсталација за дојаву пожара и видео надзора у пословном објекту Пореске управе филијале Лесковац, улица Моше Пијаде број 4, уписане на КП БР. 5409/1 КО Лесковац, спратности По+П+2+Пк, укупне бруто изграђене површине 2.472,00 м², у отвореном поступку.

Ознака из општег речника: Грађевински радови – 45000000.

2. Контакт (лице или служба)

Лица за контакт: Горан Крстић, е-mail адреса: goran.krstic@purs.gov.rs и Валентина Петковић – Николов, е-mail адреса: valentina.petkovic-nikolov@purs.gov.rs

Комуникација у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија се писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки. Комуникација на напред наведен начин, а у складу са одредбама чл. 20. ЗЈН, обавља се у радне дане наручиоца и то од понедељка до петка у времену од 08:00 до 15:00 часова. Сва пошта (питања, документација, појашњења и сл.) послата наручиоцу путем телефакса или електронском поштом, после радног времена наручиоца, сматраће се да је од стране наручиоца примљена првог наредног радног дана (субота, недеља и државни празници не сматрају се радним данима).

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

1. Врста радова

Реконструкција електроенергетске инсталације, увођење система за аутоматску детекцију и дојаву пожара, увођење система техничке заштите, грађевински и грађевинско-занатски радови, радови на хидротехничким инсталацијама, заштита од пожара.

2. Техничке карактеристике (спецификације) радова

Извођење радова на реконструкцији електроенергетске инсталације, увођењу система за аутоматску детекцију и дојаву пожара, увођењу система техничке заштите, у свему према позицијама, опису радова, јединицама мера и осталим неопходним подацима који су дати у:

1. Пројекту за извођење 4 - Пројекат електроенергетских инсталација, број 500 из марта 2020. године;
2. Пројекту за извођењу 5/2 - Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација (систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара), број 19-369 из марта 2020. године;
3. Пројекту за извођење 5/2 - Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација (Пројекат система техничке заштите), број 19-380 из новембра 2019. године;

4. Пројекту за извођење 3 - Пројекат хидротехничких инсталација, број 511 из марта 2020. године;
5. Пројекту за извођење 6 - Пројекат машинских инсталација, број 511 из априла 2020. године и
6. Главном пројекту заштите од пожара, број ГПЗ 105-20 из марта 2020. године.

Наручилац је прибавио Решење градске управе Града Лесковца – Одељења за урбанизам број 351-20019/20-02 од 04.03.2020. године, којом се одобрава извођење радова који су предмет конкретне јавне набавке.

Пројектна документација и Решење градске управе Града Лесковца број 351-20019/20-02 од 04.03.2020. године биће достављени/уручени понуђачу који буде изабран за извођење радова из предмета конкретне јавне набавке. По окончању поступка јавне набавке, као и у случају евентуалног раскида закљученог уговора за јавну набавку радова - по пројекту реконструкције објекта филијале Лесковац, извођач радова је дужан да пројектну документацију и Решење градске управе Града Лесковца број 351-20019/20-02 врати Наручиоцу.

3. Квалитет радова.

Добављач је дужан да радове изводи стручно и квалитетно у складу са захтевима из дела 2. Техничке карактеристике (спецификације) радова, Законом о облигационим односима („Службени лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, Службени лист СРЈ“, број 31/93 и „Службени лист СЦГ“, број 1/03 – Уставна повеља), Законом о планирању и изградњи (“Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 и 145/14), Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“, број 18/77) и другим важећим прописима, стандардима и техничким нормативима који се односе на предметне радове.

4. Количина и опис радова

У складу са захтевима из пројеката за извођење и главног пројекта описаним у делу 2. Техничке карактеристике (спецификације) радова, конкурсне документације.

5. Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који, у складу са законом, одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, уграђеног материјала, уређаја и опреме о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са уговором о вршењу стручног надзора и према законским прописима.

6. Рок извршења

Рок за извођење радова који су предмет јавне набавке понуђач уписује у образац понуде.

Надзорни орган је дужан да Извођача уведе у посао у року од **8 дана** од дана закључења уговора.

7. Место извршења

Место извршења радова је зграда Пореске управе у Лесковцу, улица Моше Пијаде број 4, уписана на КП БР. 5407 КО Лесковац, укупне бруто изграђене површине 2.472,00 м².

8. Гарантни рокови

Гарантни рок за квалитет изведених радова понуђач уписује у образац понуде и рачуна се од датума примопредаје радова. За уграђене материјале, опрему и уређаје важи гарантни рок произвођача, који тече од дана примопредаје радова. Извођач радова је дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

9. Полисе осигурања

Изабрани понуђач је дужан да на дан увођења у посао, наручиоцу достави: полису осигурања објекта у изградњи, полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица и полису осигурања од професионалне одговорности извођача.

10. Обилазак локације и увид у техничку документацију

Потенцијални понуђачи су **дужни да изврше обилазак и преглед** објекта Пореске управе, Филијале Лесковац, у циљу сагледавања услова и обима послова за састављање понуде. Обилазак локације и увид у техничку документацију може да изврши само овлашћени представник заинтересованог лица, који је дужан је да представнику наручиоца преда пуномоћје за обилазак локације и пуномоћје за увид у техничку документацију (на меморандуму понуђача, заведено, потписано и печатом оверено). Потенцијални понуђачи који врше обилазак објекта су дужни да се Наручиоцу јаве најкасније два дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда.

Лице за контакт: Валентина Петковић – Николов (е-mail адреса: valentina.petkovic-nikolov@purs.gov.rs).

Са понуђачем са којим је **већ закључен**/или ће бити закључен уговор о пружању услуга стручног надзора или је **исто лице** радно ангажовано и код привредног друштва са којим је закључен уговор о пружању услуга стручног надзора над радовима који су предмет ове јавне набавке (радови - по пројекту реконструкције електроенергетских инсталација и уградњи инсталација за дојаву пожара и видео надзора у објекту Филијале Лесковац), **не може** бити закључен и уговор за извођење радова који су предмет ове јавне набавке.

Након окончања свих предвиђених радова и уписом истих у Грађевински дневник, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења предметних радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	<p>За правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда.</p> <p>За предузетнике: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.</p>
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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	<p>За правна лица: 1) Уверење <i>основног суда</i> на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица односно седиште представништва или огранка страног правног лица, као и Уверење <i>вишег суда</i> уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела, која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а.</p> <p>За предузетнике и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а.</p>
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 (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	Уверење Пореске управе Министарства финансија и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе 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	ИЗЈАВА (Образац 5 ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 2. ЗЈН. Изјава мора бити потписана од

	понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.
5.	Да да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5. ЗЈН), и то: 1) да испуњава стандард за обављање послова извођења посебних система и мера заштите од пожара, и то стабилних система за дојаву пожара, 2) да испуњава стандард за обављање послова извођења система техничке заштите, и то видео надзора.	1) Решење МУП-а за израду пројеката стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система; 2) Решење МУП-а којим се правном лицу издаје лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, и то:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	
	До дана отварања понуда понуђач мора да има радно, или по другом основу (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о повременим и привременим пословима и уговора о делу и сл.) најмање 2 (два) ангажована лица, и то: 1) једног одговорног извођача радова - дипломираног инжењера електротехнике; 2) једног одговорног извођача радова - дипломираног грађевинског инжењера и 3) лице/а са: - овлашћењем за израду пројеката стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система и - овлашћењем за вршење послова послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника.	1) За дипломираног инжењера <i>електротехнике</i> - фотокопију важеће личне лиценце 450 издате од стране Инжењерске коморе Србије; 2) За дипломираног <i>грађевинског</i> инжењера - фотокопију важеће личне лиценце 410 или 411 или 412 или 413 или 414 или 415 или 418 издате од стране Инжењерске коморе Србије; 3) Важећа лиценца за израду пројеката стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система, издате од стране МУП-а Србије; 4) Важећа лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника, издата од стране МУП-а Србије.

Напомена: Понуђач може да има минимално два запослена лица под условом да инжењери из тачке 1) и 2) (пored њихових лиценци) имају и лиценце из тачке 3).

Докази, на дан отварања понуда *не могу бити старији од два месеца*.

Уколико понуђач подноси понуду *са подизвођачем*, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) закона.

Уколико понуду подноси *група понуђача*, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. Закона, док доказе о испуњености додатних услова доставља онај понуђач из групе који испуњава тражени услов.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду *неоверених копија*, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја 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 пет дана, *не достави доказе* из става 1. члана 79. Закона о јавним набавкама, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су *уписани у регистар понуђача* који води Агенција за привредне регистре нису дужни да доставе доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4). Закона, сходно члану 78. Закона о јавним набавкама (*јер су ови подаци јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs*).

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен законом или конкурсном документацијом, ако понуђач у понуди *наведе интернет страницу* на којој су тражени подаци јавно доступни.

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.

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.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она *до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе* у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште *не издају тражени докази*, 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.

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.

Понуђач је дужан да без одлагања *писмено обавести* наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

IV КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1) Критеријум за доделу уговора

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**Економски најповољнија понуда**“, према следећим елементима критеријума:

1. Укупна вредност понуде 80 пондера

Израчунавање броја пондера по овом критеријуму вршиће се упоређивањем понуђених укупних вредности понуда.

Највећи могући број пондера по овом критеријуму је 80 пондера.

Понуда са најмањом укупном вредношћу (В_{мин}) вреднује се са 80 пондера. Број пондера (Бв) за сваку укупну вредност која је већа од најниже (В) израчунава се према формули:

$$Бв = \frac{В_{мин} \times 80}{В}$$

2. Рок завршетка радова 10 пондера

Израчунавање броја пондера по овом критеријуму вршиће се упоређивањем понуђених рокова за завршетак радова.

Највећи могући број пондера по овом критеријуму је 10.

Понуда са најкраћим роком (Р_{мин}) вреднује се са 10 пондера. Број пондера (Бв) за сваки понуђени рок који је дужи од најкраћег (Р), израчунава се према формули:

$$Бв = \frac{Р_{мин} \times 10}{Р}$$

3. Гарантни рок за изведене радове и уграђену опрему10 пондера

Израчунавање броја пондера по овом критеријуму вршиће се упоређивањем понуђених гарантних рокова.

Највећи могући број пондера по овом критеријуму је 10.

Понуда са најдужим гарантним роком (Г_{макс}) вреднује се са 10 пондера. Број пондера (Бв) за сваки понуђени гарантни рок који је краћи од најдужег (Г), израчунава се према формули:

$$Бв = \frac{Г \times 10}{Г_{макс}}$$

УКУПНО 100 пондера

Напомена:

Број пондера утврђиваће се закључно са другом децималом.

2) Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

Уколико приликом рангирања понуда, две или више понуда имају исти број пондера, предност има понуда која има већи број пондера према елементима критеријума по наведеном редоследу елемената критеријума. Уколико и тада две или више понуда имају исти број пондера (исту укупну вредност, исти рок завршетка радова, исти гарантни рок), Наручилац ће уговор доделити понуђачу кога ће одабрати жребањем. Жребање ће спровести комисија за предметну јавну набавку у присуству овлашћеног представника понуђача, о чему ће се сачинити записник.

Жребање ће се извршити тако што ће се на цедуљама исписати називи понуђача, комисија за јавну набавку ће представницима понуђача на увид ставити цедуље са

исписаним називима понуђача, исте ће потом пресавити на начин да текст не буде видљив и ставити их у посуду.

Након тога, један од представника понуђача ће, насумице извући једну цедуљу из посуде у којој се налазе цедуље са исписаним називима понуђача.

Понуђачу који је назначен на цедуљи која је насумице извучена из посуде, биће додељен уговор о јавној набавци.

Ако се ниједан од позваних понуђача не одазове на писани позив наручиоца и не присуствује заказаном жребању, из посуде у којој се налазе цедуље са исписаним називима понуђача, један од чланова комисије насумице ће извући једну цедуљу и понуђачу назначеном на истој, биће додељен уговор о јавној набавци.

У поступку избора понуђача којем ће се доделити уговор путем жребања, у случају када не присуствује ниједан од позваних понуђача, водиће се записник који ће потписати комисија за предметну јавну набавку и који ће бити достављен понуђачима који не присуствују поступку жребања.

V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке, члан 75. и 76. ЗЈН, наведених у овој конкурсној документацији (Образац 5);
- 6) Образац изјаве о чувању поверљивих података – (Образац 6);
- 7) Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и увид у пројектно техничку документацију – (Образац 7);
- 8) Модел уговора.

	<i>се води код АПР-а</i>	
	<i>Датум уписа у јавни Регистар понуђача који се води код АПР-а</i>	
	<i>Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама</i>	
	<i>Електронска адреса понуђача (e-mail):</i>	
	<i>Телефон:</i>	
	<i>Телефотоконир:</i>	
	<i>Број рачуна понуђача и назив банке:</i>	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Статус понуђача (заокружити)</i>	А) Правно лице Б) Предузетник В) Физичко лице
	<i>Врста – величина правног лица (заокружити)</i>	А) Велико Б) Средње В) Мало Г) Микро
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Уписан у регистар понуђача /уписати да или не/</i>	
	<i>Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	

	Порески идентификациони број:	
	Статус понуђача (заокружити)	А) Правно лице Б) Предузетник В) Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити)	А) Велико Б) Средње В) Мало Г) Микро
	Име особе за контакт:	
	Уписан у регистар понуђача /уписати да или не/	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Статус понуђача (заокружити)	А) Правно лице Б) Предузетник В) Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити)	А) Велико Б) Средње В) Мало Г) Микро
	Име особе за контакт:	
	Уписан у регистар понуђача /уписати да или не/	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	

Напомена:

Табелу Подаци о учеснику у заједничкој понуди попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ:

Радови – по пројекту реконструкције електричних инсталација са увођењем система за дојаву пожара и видео надзора, у пословној згради Пореске управе Филијале Лесковац.

5.1) Рок важења понуде: _____ дана од дана отварања понуда.
(не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда)

5.2) Укупна вредност понуде _____ динара без ПДВ-а, израчуната према следећим подацима:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА			
РБ	ОПИС	Укупна цена без ПДВ-а (динара)	Укупна цена са ПДВ-ом (динара)
1	2	3	4
1	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)		
2	СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА (у свему према техничкој спецификацији)		
3	СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ (у свему према техничкој спецификацији)		
4	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)		
5	ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА (у свему према техничкој спецификацији)		
	УКУПНО:		

5.3) Рок завршетка радова _____ дана од дана увођења у посао;

5.4) Гарантни рок за изведене радове и уграђену опрему износи _____ месеци, рачунајући од дана примопредаје радова.

(потпис овлашћеног лица)

(место и датум)

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати образац понуде.

Саставни део пунуде су табеларни прегледи (1. Електроенергетске инсталације, 2. Систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара, 3. Систем техничке заштите, 4. Хидротехничке инсталације и 5. Заштита од пожара), које је понуђач, заједно са понудом, дужан доставити и у *штампаном и електронском облику*.

1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

I	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	<i>јединица мере</i>	<i>коли- чина</i>		Јединична цена без ПДВ-а (динара)	Укупна цена без ПДВ-а (кол.4 x кол.5)
1	2	3	4		5	6
	ОПШТЕ НАПОМЕНЕ					
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом.					
	Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да има исте карактеристике, а што предходно потврђује и овери стручно лице.					
0	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
0.1	Демонтажа постојећег прикључка и предаја инвеститору.	komplet	1	x	=	0.00
0.2	Демонтажа постојећих, прекидача и утичница и предаја инвеститору.	komplet	1	x	=	0.00
0.3	Демонтажа постојећих светиљки и предаја инвеститору.	komplet	1	x	=	0.00
0.4	Демонтажа постојећег разводних ормана и предаја инвеститору.	komplet	1	x	=	0.00
0	УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					0.00
1	НАПОЈНИ ДЕО					
1.1	Испорука и полагање кабловског вода N2XH 4x95mm ² од КПК до GRO, испод малтера на зид. Све комплет са прибором за повезивање.	m	10	x	=	0.00
1.2	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x10mm ² од GRO до RO-pk, RO-2, RO-11, RO-12, RO-13 PNK регалима, делом испод малтера на зид. Све комплет са прибором за повезивање.	m	136	x	=	0.00
1.3	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x6mm ² од GRO до RO-pr1, RO-pr2, RO-pr3, делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид. Све комплет са прибором за	m	66	x	=	0.00

	повезивање.						
1.4	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x4mm ² , од GRO до RO-g, делом по PNK регалима, делом у FIN цеви. Све комплет са прибором за повезивање.	m	54	x		=	0.00
1.5	Испорука и уградња напојног кабла N2XH-J 1x50mm ² , испод малтера на зид, од SGIP до GRO. Све комплет са повезивањем.	m	5	x		=	0.00
1.6	Испорука и уградња кабла N2XH-J 1x16 mm ² , од сви страни проводних делова који улазе у објекат (цеви водовод, телефонски орман, REK орман, цеви грејања, метални регали за полагање каблова и сл.) до SGIP, испод малтера на зид. Све комплет са стезаљкама за повезивање. Просечне дужине 15м.	kom.	10	x		=	0.00
1	УКУПНО НАПОЈНИ ДЕО						0.00
2	РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ						
	Општи услови						
	Орман мора бити са вратима са заптивачем. Сви елементи за команду и сигнализацију морају бити приступачни споља без отварања врата. Сви елементи на орману и у орману морају бити означени натписном плочицом. На вратима ормана поставити упозоравајућу таблицу "опасно по живот", са симболом за струју.						
	Орман мора бити снабдевен са бакарним сабирницама потребног пресека, изолаторима и стезаљкама. Шемирање извести помоћу бакарних проводника са ПВЦ изолацијом. Све флексибилне везе морају бити изведене финожичаним флексибилним проводником. За све долазне и одлазне водове пердвидети потребан број уводница као и уводница за резервне изводе.						
	Орман мора бити израђен комплетно у радионици сагласно одговарајућим техничким прописима, а у њему мора бити уграђена и сва опрема наведена у овом поглављу. Пре почетка израде разводног ормана проверити да није дошло до неких измена које би утицале на дефинисање ормана, што ће потврдити надзорни орган.						

2.1	Испорука и уградња кабловско прикључног ормана, која је урађена од тврдог поликарбоната IP54. Кабловска прикључна кутија носи ознаку КРК и има следеће елементе:	kom.	1				
	NVP /NVT 400/125 A	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.2	Испорука и уградња разводног ормана, који је урађен од двапут декапираног лима, IP54 са бравом за закључавање.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 10 кА.						
	Разводни орман носи ознаку GRO и има следеће елементе:	kom.	1				
	Струјни мерни трансформатор 100/5А	kom.	3				
	Полуиндиректна мерна група - двотарифно мерење активне енергије кл1 са показивачем 15 мин. средње снаге кл1; двотарифно мерење реактивне енергије кл3; функција управљивог уређаја, GSM/GPRS модул уграђен у бројило са даљинским читавањем потрошње; са могућности двосмерне комуникације 3x230/400V; 5A; 50Hz; протокол АМI/MDM	kom.	1				
	Прикључни клемарник за мерну групу	kom.	1				
	Компакт прекидач MB1 160A, 15кА са напонским окидачем 250V	kom.	1				
	Компакт прекидач MB1 40A, 15кА са напонским окидачем 250V	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	2				
	FID склопка 40/ 0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10кА,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/25 A,3p	kom.	3				
	Аутоматски осигурачи BM C/32 A,3p	kom.	3				
	Аутоматски осигурачи BM C/40 A,3p	kom.	5				
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 A,1p	kom.	19				
	Гребенаст прекидач 4G-25 51U	kom.	1				
	Контактор 16A, 2p,11, 230V	kom.	1				
	Фото релеј са сондом, 10A, 230V, 1p	kom.	1				
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				

	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал							
		komplet	1	x		=		0.00
2.3	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.							
	Урадити прописно шемирање проводницима P i P-Y , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.							
	Разводни орман носи ознаку RO-ro1 и има следеће елементе:	kom.	1					
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1					
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1					
	FID склопка 40/0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10кА,	kom.	1					
	Аутоматски осигурачи BM C/16 A,3p	kom.	1					
	Аутоматски осигурачи BM C/16 A,3p	kom.	1					
	Аутоматски осигурачи BM C/16 A, 1p	kom.	23					
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3					
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал							
		komplet	1	x		=		0.00
2.4	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.							
	Урадити прописно шемирање проводницима P i P-Y , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.							
	Разводни орман носи ознаку RO-ro2 и има следеће елементе:	kom.	1					
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1					
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1					
	FID склопка 40/ 0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10кА,	kom.	1					
	Аутоматски осигурачи BM C /6 A,3p	kom.	1					
	Аутоматски осигурачи BM C /6 -16	kom.	10					

	A,1p						
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.5	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP 54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.						
	Разводна орман носи ознаку RO-pr1 и има следеће елементе:	kom.	1				
	Компакт прекидач МБ1 40А, 15кА са напонским окидачем 250В	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1				
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи ВМ С /6 А,3р	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи ВМ С /6-16 А,1р	kom.	17				
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.6	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP 54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.						
	Разводни орман носи ознаку RO-pr2 и има следеће елементе:	kom.	1				
	Компакт прекидач МБ1 40А, 15кА са напонским окидачем 250В	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1				
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC 40/4/0,3А, 10кА,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6 А,3р	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6-16 А,1р	kom.	27				

	Гребенаст прекидач 4G-25 90U	kom.	2				
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.7	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.						
	Разводна орман носи ознаку RO-pr3 и има следеће елементе:	kom.	1				
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1				
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC 40/4/0,3А, 10кА,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/16 A,3p	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 A,1p	kom.	23				
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.8	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.						
	Разводни орман носи ознаку RO-11 и има следеће елементе:	kom.	1				
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1				
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16	kom.	30				

	A,1p						
	Гребенаст прекидач 4G-25 90U	kom.	4				
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.9	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.						
	Разводни орман носи ознаку RO-12 и има следеће елементе:	kom.	1				
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1				
	FID склопка 40/ 0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10kA,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C /6-16 A,1p	kom.	31				
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.10	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.						
	Разводна орман носи ознаку RO-13 и има следеће елементе:	kom.	1				
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1				
	FID склопка 40/ 0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10kA,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 A,1p	kom.	20				

	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.11	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.						
	Разводна орман носи ознаку RO-2 и има следеће елементе:	kom.	1				
	Компакт прекидач MB1 63A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1				
	FID склопка 63/ 0,3A, тип BC63/4/0,3A, 10kA,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C /6-16 A,1p	kom.	57				
	Гребенаст прекидач 4G-25 90U	kom.	2				
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, П _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.12	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.						
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.						
	Разводни орман носи ознаку RO-pk и има следеће елементе:	kom.	1				
	Компакт прекидач MB1 63A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1				
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1				
	FID склопка 63/ 0,3A, тип BC63/4/0,3A, 10kA,	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1				
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 A,1p	kom.	37				
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3				

	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал						
		komplet	1	x		=	0.00
2.13	Испорука и уградња ормарића, од 1,5мм HV челичног лима, за сабирницу за главно изједначење потенцијала (SGIP), монтира се на зид за повезивање RO, магацина и свих сви страни проводних делова који улазе у објекат, са темељним уземљивачем, са сабирницом од бабра и стезаљкама од 16 мм ² .						
		komplet	1	x		=	0.00
2	УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ						0.00
3	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОН И МАТЕРИЈАЛ						
3.1	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију осветљења. Просечне дужине 8м.	kom.	335	x		=	0.00
3.2	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију осветљења у подруму. Просечне дужине 8м.	kom.	56	x		=	0.00
3.3	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију осветљења које се укључује преко гребенастог прекидача на вратима ормана. Просечне дужине 7м.	kom.	12	x		=	0.00
3.4	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију паник осветљења. Просечне дужине 10м.	kom.	80	x		=	0.00
3.5	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију паник осветљења у подруму. Просечне дужине 10м.	kom.	20	x		=	0.00
3.6	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију монофазне утичнице. Просечне дужине 9м.	kom.	166	x		=	0.00
3.7	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију монофазне утичнице у подруму. Просечне дужине 9м.	kom.	31	x		=	0.00

3.8	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања ел. климе. Просечне дужине 15м.	kom.	51	x		=	0.00
3.9	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања ел. бојлера које се укључује преко гребенастог прекидача на вратима ормана. Просечне дужине 20м.	kom.	10	x		=	0.00
3.10	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања РЕК ормана. Просечне дужине 15м.	kom.	6	x		=	0.00
3.11	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања, опреме за видео назор, опрема за контролу приступа, алрмне централе, противпожарне централе. Просечне дужине 15м.	kom.	4	x		=	0.00
3.12	Испорука и уградња кабал N2XH-J 5x2,5 мм ² , делом испод малтера на зид, делом кроз парапет, за инсталацију парапетног развода. Просечне дужине 5м.	kom.	10	x		=	0.00
3.13	Испорука и уградња кабал N2XH-J 5x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом кроз РОК канала, за инсталацију трофазне утичнице у подруму. Просечне дужине 20м.	kom.	1	x		=	0.00
3.14	Испорука и уградња PNK регала:						
	PNK 100/50/2000	kom.	25	x		=	0.00
	Плафонски носач за PNK 100	kom.	25	x		=	0.00
	Универзалана спојница за PNK 50	kom.	50	x		=	0.00
3.15	Испорука и уградња PNK регала:						
	PNK 200/50/2000	kom.	95	x		=	0.00
	Плафонски носач за PNK 200	kom.	95	x		=	0.00
	Универзалана спојница за PNK 50	kom.	190	x		=	0.00
3.16	Испорука и уградња ОГ разводне кутија са 6 улаза, дим. 100*100*50мм, IP 65.	kom.	330	x		=	0.00
3.17	Испорука и уградња PVC канал:						
	20x10x2000мм	kom.	220	x		=	0.00

3	УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОН И МАТЕРИЈАЛ						0.00
4	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОН И МАТЕРИЈАЛ - ГАЛАНТЕРИЈА						
4.1	Испорука и уградња обичног прекидача, 1 ком.-10А/ 250V, 2М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	46	x		=	0.00
4.2	Испорука и уградња обичног прекидача OG, 10А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.	kom.	19	x		=	0.00
4.3	Испорука и уградња серијског прекидача, 2 ком.- 10А/250V, 1М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	35	x		=	0.00
4.4	Испорука и уградња наизменичног прекидача, 1 ком.-10А/ 250V, 2М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	33	x		=	0.00
4.5	Испорука и уградња наизменичног прекидача OG, 10А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.	kom.	43	x		=	0.00
4.6	Испорука и уградња монофазне утичнице, 1 ком.-утичница 2P+E 2М-bela, 16А/ 250V; 1 ком.-носач 2М-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	217	x		=	0.00
4.7	Испорука и уградња монофазне утичнице OG, 16А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.	kom.	41	x		=	0.00
4.8	Испорука и уградња трофазне утичнице, 3x16А/ 250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.	kom.	1	x		=	0.00
4.9	Испорука и уградња DLP пластични парапетни развод 50x105мм, бели. Парапет има следеће елементе:						
	DLP базе 2м	kom.	10	x		=	0.00
	DLP поклопац 2м	kom.	10	x		=	0.00

	DLP крајњег елемента	kom.	2	x		=	0.00
	DLP спојник	kom.	20	x		=	0.00
5.9	Испорука и уградња елемената у парапет ознаке 3E. У парапетни развод уградити следеће елементе: 3 ком. утичница 2P+E 2М-бела, 16А/250V; 1 ком. носач 6М са поклопцем-бела. Предвиђен је модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	10	x		=	0.00
4	УКУПНО - ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОН И МАТЕРИЈАЛ - ГАЛАНТЕРИЈА						0.00
5	СВЕТИЉКЕ						
	Испоруку и постављање куке за вешање или одговарајућих типлова за причвршћење светиљке на таваницу или зид - испорука, монтажа и повезивање помоћу стезалки на већ изведену инсталацију светиљке како је то описано у појединим позицијама.						
	Постављање у светиљке светлосних извора и ако је потребно и предспојних уређаја, као и испитивање и стављање под напон.						
	Замена у светиљкама светлосних извора и ако је потребно и предспојних уређаја у тренутку техничког пријема инсталације.						

5.1	<p>Испорука и уградња LED светиљке Beggelli Lens Panel LED LP258ED или одговарајуће. Широкоснопна светиљка израђена у LED технологији предвиђена за монтажу на плафон, у спуштене плафоне као и за viseћу монтажу. Кућиште светиљке је од поцинкованог челика обојеног полиестерским прахом RAL 9003, а диоде од транспарентног полиметилметакрилата. LED светиљка са 72 LED извора светлости. Јединица за напајање је уметнута у профил светиљке. Димензије светиљке 1196x296x8мм (висина са диодама је 19мм), тежине 4,9кг. Угао исијавања светлости је 65 степени. Степен механичке заштите је IP40, а отпорност на удар IK05. Температура боја светлости је 4000K, а индекс репродукције боје Ra већи од 80. Ефекат бљештања UGR <19. Ниво ефикасности 140lm / W, укупан иницијални флукс система 5400lm а излазни 4500lm. Укупна снага система је максимално 32W. Коефицијент снаге 0.95. Након 60.000 сати максимално 20% светиљки ће радити са минимум 80% флукса (L80B20). Температурни опсег рада светиљки је од -20 до +40 степени целзијуса. Израђена у складу са следећим стандардима: EN 605981-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.</p>	kom.	162	x	=	0.00
-----	--	------	-----	---	---	------

5.2	<p>Испорука и уградња LED светилке Beggelli Lens Panel LED LP 258ED или одговарајуће. Широкоснопна светилка израђена у LED технологији предвиђена за монтажу на плафон, у спуштене плафоне као и за viseћу монтажу. Кућиште светилке је од поцинкованог челика обојеног полиестерским прахом RAL 9003, а диоде од транспарентног полиметилметакрилата. LED светилка са 72 LED извора светлости. Јединица за напајање је уметнута у профил светилке. Димензије светилке 1196x296x8мм (висина са диодама је 19мм), тежине 4,9кг. Угао исијавања светлости је 65 степени. Степен механичке заштите је IP40, а отпорност на удар IK05. Температура боја светлости је 4000К, а индекс репродукције боје Ra већи од 80. Ефекат бљештања UGR <19. Ниво ефикасности 130lm / W, укупан иницијални флукс система 7100lm а излазни 6500lm. Укупна снага система је максимално 50W. Коефицијент снаге 0.95. Након 60.000 сати максимално 20% светилки ће радити са минимум 80% флукса (L80B20). Температурни опсег рада светилки је од -20 до +40 степени целзијуса. Израђена у складу са следећим стандардима: EN 605981-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (фундаментал рељуирементс). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.</p>	kom.	6	x		=	0.00
5.3	<p>Испорука и уградња оквира за уградну монтажу за светилку Beggelli Lens Panel LED LP236ED.</p>	kom.	37	x		=	0.00
5.4	<p>Испорука и уградња надградне водонепропусне LED светилка израђена од поликарбоната у IP65 заштити. Температурни опсег рада од -20 до +40 степени целзијуса. Предвиђена за две LED цеви од по минимум 1600lm, 14,5W, 4000K. Израђена по следећим стандардима EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471. Слична типу Beggelli Saving Stagna</p>	kom.	54	x		=	0.00

5.5	<p>Испорука и уградња LED светиљке Beggelli Funzione 226ED4 или одговарајуће. Уградна/надградна LED светиљка кружног облика (у комплекту долази и оквир за надградну монтажу) димензије ϕ 235 израђена од поликарбоната, док је дифузор израђен од полиметил метакрилата (опционо-висећа монтажа). Светиљка има 24 LED диода укупне снаге 13,5W, улазног флукса 1900lm, а излазног 1500lm. Светиљка има боју светлости 4000K као и могућност подешавања оптике на широку (UGR<25), средњу (UGR<19) и wallwasher. Температурни опсег рада од -20 до +40 степени Целзијуса. Након 70000 сати максимално 20% светиљки ће радити са минимум 80% флукса (L80B20). Индекс репродукције боје већи од 90. Степен заштите IP40 и IK05. Израђена по следећим стандардима: 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.</p>	kom.	127	x	=	0.00
5.6	<p>Испорука и уградња LED светиљке Fumagalli Umberta или одговарајуће. Округла светиља без видљивих вијака, израђена од материјала отпорног на ударце и UV-зраке, рђе и корозије. Погодан за зидну и плафонску инсталацију. Класа изолације II, Врста заштите IP66 IK10. Предвиђена за ходнике, мокре чворове, подруме, терасе... израђена од полиметилметакрилата (PMMA). Пречник светиљке је 350мм, висине 95мм, тежина 1,5кг. Израђене у IP66 и IK10 заштити. Предвиђена за две LED сијалице E27 укупне снаге 25W, 3402Lm, 4000K, 15000 радних сати, 50000 циклуса паљења.</p>	kom.	42	x	=	0.00

5.7	Испорука и уградња LED светилке Fiberli CG5 или одговарајуће. LED надградна светилка израђена од 316L нерђајућег челика са хромираним телом и поклопцем. Светилка поседује поклопац од поликарбоната који омогућује отпорност на ударце IK10. Светилка је у IP67 заштити на прашину и продор воде. Уз светилку се добија IP67 конектор са смолом који омогућава заштиту струјног прикључка од продора воде. Струјни кабл је категорије H07RNF. Радни напон светилки је 220-240VAC, светилка не поседује дривер већ је израђена у DOB технологији односно LED диоде раде директно на 220-240V без потребе за претварањем напона. Коришћена оптика је високе пропустљивости и обасјава светлошћу под углом 10°. Снага светилке 21W, 2550lm. Боја светлости 3000K. Димензије светилке: Ø199x90 [mm]	kom.	12	x	=	0.00
5.8	Испорука и уградња надградне паник LED светилке Beggelli Euro Completa или одговарајуће. Антипаник светилка са кућиштем и протектором израђеним од поликарбоната у заштити IP42 IK08 димензија 300x138x55 са 16 LED извора светлости максимум до 2,5w и репродукцијом 120Lm. Видљивост са 24 метара. Температурни опсег рада од -10 до +50 степени Целзијуса. Потребно је да светилка има могућност рада у режиму трајног или приправног споја. Батерија Li-Fe са минимум 3h аутономије. Гаранција минимум 5 година. Стандарди које поседује светилка су EN60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222	kom.	100	x	=	0.00
5	УКУПНО - СВЕТИЉКЕ					0.00
6	ЗАВРШНИ РАДОВИ					
6.1	Достављање атеста за уграђену опрему, мерење и функционално испитивање електроенергетске инсталације са издавањем стручног налаза и пуштање у рад.	раушално				
6	УКУПНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ					0.00

7	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
7.1	Скидање спуштеног плафона „Hanter Daglas“ са конструкцијом. Издвојити употребљив материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљености до 10 км. Обрачун по м ² плафона.	m	480	x	=	0.00
7.2	Израда спуштеног плафона и облагање перфорираним гипс-картон плочама дебљине 12.5 мм са једнаком перфорацијом са кружним отворима и израдом челичне подконструкције. Применити систем Кнауф D127 (или систем другог произвођача који према карактеристикама одговара предложеном). Извођење на II спрату објекта, у целој површини. Двоструку подконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм, причвршћених за челичну решетку (кровну конструкцију). Облагање извршити гипс-картон плочама перфорираним по целој површини, са рубовима (са перфорацијом или без) и ивицама у договору са надзорним органом и/или инвеститотром. Полеђина плоча је каширана влакнастом изолацијом за апсорпцију звука, обојена у црно или бело. Изнад перфорираних плоча поставити прво парну брану HomeSeal LDS 35 FixPlus (или производ другог произвођача који према карактеристикама одговара предложеном) па онда изолацију од минералне вуне дебљине 15 цм, типа Knauf NaturRoll Pro (или производ другог произвођача који према карактеристикама одговара предложеном). Саставе обрадити према упутству произвођача и/или надзорног органа. Водити рачуна о постојећим инсталацијама. У цену улази и радна скела. Пре затварања спуштеног плафона, консултовати се са електроинсталатерима и надзорним органом о тачној позицији расветних тела и одредити положај ревизије за излаз на кров. Обрачун по м ² .	m	620	x	=	0.00
7.3	Крпљење шлицева - канала где су положени нови каблови гипсом и глетовање. Довођење зида у предходно стање. Просечна дужина 3м.	kom.	670	x	=	0.00

7	УКУПНО - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					0.00
I	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					Укупна цена без ПДВ-а
0	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					0.00
1	НАПОЈНИ ДЕО					0.00
2	РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ					0.00
3	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ					0.00
4	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ-ГАЛАНТЕРИЈА					0.00
5	СВЕТИЉКЕ					0.00
6	ЗАВРШНИ РАДОВИ					0.00
7	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					0.00
	УКУПНО:					0.00

2. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА

II	СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА	<i>јединица мере</i>	<i>коли- чина</i>		Јединична цена без ПДВ-а (динара)	Укупна цена без ПДВ-а (кол.4 x кол.5)
1	2	3	4		5	6
	Набавка, испорука, монтажа опреме, полагање инсталација и пуштање у рад					
1	<p>Централа противпожарна, адресбилна, 1 детекциона петља, без могућности даљег проширења, умрежива, предњи панел на српском језику, software централног уређаја на српском језику, могућност прикључења 240 елемената на петљи (Argus Vega protokol), 126 елемената по петљи (Apollo XR95/Discovery) и 127 елемената по петљи (Hochiki ESP), графички LCD за индикацију стања, 200 зона, 5000 догађаја, интегрисан USB I RS232 port, 20 LED за сигнализацију стања, 4 програмабилна тастера, меморија 5000 догађаја, могућност прикључења на мрежу, могућност смештања батерија капацитета 12V/7Ah у интерно кућиште, интегрисан систем за елиминацију лажних аларма "AlarmCalm", интегрисана функција осцилоскопа "ScoreOnBoard", интегрисана функција дигиталног мултиметра, могућност интеграције са радио системом "LifeLine" који посредством периферне опреме омогућава сигнализацију аларма за особе оштећеног слуха, могућност интеграције у BMS систем посредством BacNet I Modbus комуникационог протокола, могућност интеграције у графички software за надзор И управљање са било ког мобилног уређаја путем Web servera, сертификати о усаглашености са нормативима EN54:2, EN54:4, EN54:13, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC и Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издате од стране именованог тела РС, Advanced MxPro MX-5101. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.</p>	kom	1	x		= 0.00
2	Оловна, гелом заптивена акумулаторска батерија радног напона 12VDC капацитета 7Ah за напајање централног уређаја	kom	2	x		= 0.00

3	Детектор пожара, адресибилни, Vega комуникациони протокол, оптички, интегрисан изолатор кратког споја, приказивање статуса елемента посредством две LED, адресирање са централног уређаја или ручно путем програматора, могућност тестирања магнетом, сертификат о усаглашености са нормативима EN54:5 и N54:17, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, Argus A1000. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	kom	116	x		=	0.00
4	Детектор пожара, адресабилни, Vega комуникациони протокол, термички, са изолатором, сертификат о усаглашености са нормативима EN54:5 и N54:17, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, сличан типу Argus A3500	kom	4	x		=	0.00
5	Подножје за адресибилни детектор пожара, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, ARGUS LAB 1000. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	kom	119	x		=	0.00
6	Ручни јављач пожара, адресибилни, Argus protokol, унутрашња монтажа, црвено кућиште, могућност уградне и надградне монтаже, штитни поклопац за спречавање ненамерне активације ручног јављача (опција), ресетабилни елемент, адресирање са централног уређаја или ручно путем програматора, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, ARGUS VCP100 или еквивалентан. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	kom	10	x		=	0.00
7	Сирена, конвенционална, црвена, два командна сигнала, 32 тона, IP65, 94-106dB/1m, сертификат о усаглашености са стандардом EN54:3, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, Клахон Sonos PSS-0020 или еквивалентан. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	kom	15	x		=	0.00
8	Уређај за телефонску дојаву, FIDRA P-VOX, 2 улаза, повезивање са пожарним централама, гласовна дојава на 12 телефонска броја, говорне поруке за пожар и грешку. Набавка, испорука и	kom	1	x		=	0.00

	уградња са програмирањем.						
9	Инсталациони кабл J-H(St)H 2x2x0,8mm. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са нормативом EN60332-3 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	1 690	x		=	0.00
10	Инсталациони кабл JE-H(St)H 2x2x0,8mm FE180 E30. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са нормативом EN60331-23 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	340	x		=	0.00
11	Инсталациони кабл N2XH 3x1,5mm ² . Уз каблове обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са нормативом EN60332-3 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	18	x		=	0.00
12	Ребрасто инсталационо безхалогено цево Ø 16, набавка, испорука и монтажа. Уз инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	650	x		=	0.00
13	Кабловски регал, ширине 50 мм, ватроотпорности 30 минута (E30), у комплекту са свим потребним монтажним елементима потребним за формирање кабловске трасе отпорне према пожару у трајању од 30 минута, набавка, испорука и уградња	m	170	x		=	0.00

14	Ребрасто инсталационо безхалогено црево Ø 20, набавка, испорука и монтажа. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	180	x	=	0.00
15	Шлицовање канала, постављање одговарајућих каблова кроз инсталатерско црево и крпљење канала и враћање у првобитно стање.	m	520	x	=	0.00
16	Грађевински радови и бушење отвора у бетонском зиду и плочи за пролаз каблова	рауш	20	x	=	0.00
17	Ситан неспецифициран материјал	рауш	1	x	=	0.00
18	Израда пројекта изведеног стања - са свим трошковима снимања објекта од стране пројектаната, анализа стања, планирање и остало	kom.	1	x	=	0.00
19	Стручни надзор над извођењем радова од стране лиценцираног инжењера (потребно уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара)	рауш	1	x	=	0.00
20	Испитивање постављене електричне инсталације, подешавање опреме, промена програмских параметара и пуштање система у рад са обуком корисника и примопредајом пратеће техничке документације	kom	1	x	=	0.00
II	УКУПНО - СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА					.00

3. СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ

III	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ	<i>јединица мере</i>	<i>количина</i>	<i>Јединична цена без ПДВ-а (динара)</i>	<i>Укупна цена без ПДВ-а (кол.4 x кол.5)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
	НАПОМЕНА:				
	1. Овим предмером, предвиђа се испорука свог потребног материјала и опреме, уграђивање према предмеру (појединим позицијама), испитивање и пуштање у рад. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Сви радови морају бити изведени од стране стручних				

	овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.					
	2. У цену се урачунава сав наведени материјал у позицијама и сав ситан материјал, који прати дотичну позицију, транспорт, као и цену извођења са свим порезима и доприносима. Цена укључује испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације наведених у позицијама. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и предрачуна и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа. Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером и предрачуном, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођења инсталација за ову врсту објекта.					
	3. Сва уграђена електроопрема мора да буде израђена према SRPS, или међународним стандардима (IES, ISO), с тим што се у недостатку могу користити и признати национални стандарди других држава (VDE, DIN, IEEE, итд.).					
1	ВИДЕО НАДЗОР (УНУТРАШЊИ И СПОЉАШЊИ)	<i>јединица мере</i>	<i>количина</i>	<i>Јединична цена без ПДВ-а (динара)</i>	<i>Укупна цена без ПДВ-а (кол.4 х кол.5)</i>	
	НАПОМЕНА: Напајање уређаја је обухваћено пројектом електроенергетских инсталација					
	ОПРЕМА - Испорука, монтажа и повезивање опреме					

1.1	4K P2P мрежни видео снимач за 32 IP камере, H264/H265. Снимање до 200Mbit, максимална резолуција 8 мегапиксела, максимална брзина снимања по каналу 20Mbps, 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 3840x2160 (4K), двосмерна аудио комуникација, могућност прикључења до 4 SATA hard diska а максималног капацитета до 6TB по hard disku, 2 USB porta, 16 алармних улаза, 4 релејна излаза, надзор путем Интернета, softver за паметне мобилне телефоне, RS232, RS485 - сличан типу NVR-4432-4KS2. Комплет са набавком, испоруком, монтажом, повезивањем, подешавањем и пуштањем у рад.	Kompl.	1.00	x		=	0.00
1.2	Hard disk 6TB SATA III, 3,5", Intellipower, 64MB. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.	Kompl.	1.00	x		=	0.00
1.3	22" TFT LED monitor, FullHD Максимална резолуција 1920x1080, 16:9, контраст 1000:1, 120Hz, 5ms, угао гледања 170°/160°, 2 BNC улаза, 2 BNC излаза, 1 VGA улаз, 1 HDMI улаз, 2 аудио улаза (стерео), уграђени стерео 2x1W, 220VDC, VESA 100x100mm. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.	Kompl.	1.00	x		=	0.00
1.4	Upravljivi 24-portni PoE svič; 2x10/100/1000 Base-T (kombo); 2x1000 Base-Ks (Combo); 24x 10/100 Base-T (PoE); PoE budžet 360w; Maksimalno do 60w po portu (za portove 1 i 2); U skladu sa IEEE802.3af, IEEE802.3at i HiPoE; Preklopni kapacitet 8.8G; Paket Forvarding Rate 6.66Mpps; Podržava protokol STP / RSTP; Napajanje 220VAc; Radna temperatura -10 ° C ~ 55 ° C; Dim. 1U 440mm k300mm k44mm; Тежина 3.51 g;Набавка, испорука, инсталација и прикључак на инсталацију каблова. Тип Dahua FS4226-24ET-360 или сличан. Комплет са набавком, испоруком, монтажом, повезивањем, подешавањем и пуштањем у рад.	Kompl.	2.00	x		=	0.00
1.5	IP 4MP dan/noć mrežna kamera u IP67 bullet kućištu, WDR(120dB), 3DNR, 4 megapiksela, 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem H.265 & H.264 dual-stream, 20fps@4M(2688x1520)&25/30fps@3M (2304x1296), WDR(120dB), dan/noć(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7~13.5mm, Smart IC diode	Kompl.	8.00	x		=	0.00

	dometa 60m, IP67 PoE+, Intelligent Video analysis (IVS), rotacija slike za 90°; slično tipu IPC-HFW2431T-ZS-27135 ALHUA. Komplet rad i materijal. Obracun se vrshi po kompletu. Konacan obracun se vrshi prema stvarno izvedenim количинама.						
1.6	IP FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera u antivandal IP67, IK10 dome kućištu 1/2.7" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 & H.264 dual-stream encoding, 25/30fps@2M(1920×1080), DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, fiksni objektiv 2.8mm, domet IC dioda 30m, IP67, IK10, PoE, odgovarajući zidni nosači PFA136, PFB203W, PFA152-E; slično tipu IPC-HDBW1230EP-0280-S3 ALHUA. Komplet rad i materijal. Obracun se vrshi po kompletu. Konacan obracun se vrshi prema stvarno izvedenim количинама.	Kompl.	3.00	x		=	0.00
1.7	IP FULL HD 1080p mrežna kamera u antivandal IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.9" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem H.264+ / H.264 kompresija, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 25fps, fiksni megapikselni objektiv 3.6 mm, ICR filter, D-WDR, automatska kontrola bele boje, automatska kontrola pojačanja, 3D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, IP67, IK10, ONVIF, 12VDC / PoE, potrošnja <5.4W. Odgovarajuća nazidna dozna je PFA136 i PFB203W a nosač za banderu PFA152; slično tipu IPC-HDBW1230EP-0360-S3 ALHUA. Montaža na plafon ili na zid sa nosačem. Komplet rad i materijal. Obracun se vrshi po kompletu. Konacan obracun se vrshi prema stvarno izvedenim количинама.	Kompl.	20.00	x		=	0.00
1.8	Назидна дозна за сакривање каблова и конектора приликом инсталације камера. Од алуминијума, Ф111.5mm x34mm, носивост 1 kg; слично типу PFA136 ALHUA. Komplet rad i materijal. Obracun se vrshi po kompletu. Konacan obracun se vrshi prema stvarno izvedenim количинама	Kompl.	26.00	x		=	0.00
	КАБЛОВИ - ИНСТАЛАЦИЈА						

1.9	Испорука и повезивање модула RJ- 45 STP kat. 6 Fully Shielded - кабл се спаја без алата, T568A/B, оклопљен модул за каблове са уземљењем. За преспјање камера у инсталационим кутијама. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	31.00	x		=	0.00
1.10	Испорука преспојних каблова за повезивање комуникационих прикључница са камерама и конзолом – каблови типа без халогена S/FTP (HF) Instalacioni kabl Real10 Cat 6A, S/FTP, 4P, 650MHz, LSZH, AWG23, fi 7.6 mm, sa terminisanim RJ45 cat.6a STP konektorima (на оба краја). Просечна дужина проводника је 30 m. Обрачун се врши по комплету. Слично типу Reichle & De-Massari ECA. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	32.00	x		=	0.00
1.11	Испорука прикључних каблова за ранжирање (патцх каблови) за повезивање на снитцх – каблови типа S/FTP (HF) cat6 4x2x0,6mm sa terminisanim RJ45 cat.6a STP konektorima (на оба краја). Просечна дужина проводника је 0,25 m. Обрачун се врши по комплету. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	31.00	x		=	0.00
	Испорука и полагање инсталационих црева (по зиду испод малтера):						
1.12	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужном метру;	m	150.00	x		=	0.00
	<i>Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</i>						
1.13	HDMI кабл , дужине 10m	Kompl.	1.00	x		=	0.00
	ОСТАЛО						
1.14	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације видео надзора од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.	pauš.	1.00	x		=	0.00
1.15	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.	pauš.	1.00	x		=	0.00

1.16	Увезивање опреме и пуштање инсталације у пробни рад од стране овлашћеног извођача (сервисера) са подешавањем видног поља и сочива. Ставка обухвата издавање извештаја о функционалном испитивању и обуку за руковање видео надзором.	рауш.	1.00	x		=	0.00
1.17	Ситни неспецифицирани рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	рауш.	1.00	x		=	0.00
1.18	Израда пројекта изведеног објекта.	рауш.	1.00	x		=	0.00
1	УКУПНО - ВИДЕО НАДЗОР						0.00
2	ПРОТИВПРОВАЛНА ЗАШТИТА	<i>јединица мере</i>	<i>количина</i>		<i>Јединична цена без ПДВ-а (динара)</i>		<i>Укупна цена без ПДВ-а (кол.4 x кол.5)</i>
	ОПРЕМА - Испорука, монтажа и повезивање опреме						
2.1	Alarmna centrala 192 zona, BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 4 particije, 2 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 127/95 modula za proširenje u kompletu sa LCD šifратором EVO 641BL/DGP2-641BL i metalnom kutijom 11"x11".Slična tipu Paradox EVO192 u kompletu sa LCD šifратором EVO 641BL/DGP2-641BL i metalnom kutijom 11"x11". Набавка, испорука, монтажа, повезивање и програмирање.	Kompl.	1.00	x		=	0.00
2.2	Модул за помоћно напајање 1.7А чоперски извор напајања са потпуним надзором (присуство АС, присуство акумулатора, неисправан акумулатор, преоптерећење), са металном кутијом тип PS17.	Kom.	1.00	x		=	0.00
2.3	Акумулаторска батерија АКУ7 чији капацитет обезбеђује рад система у случају испада мрежног напајања, 12 VDC, 7 Ah. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	Kom.	2.00	x		=	0.00
2.4	Детектор покрета , домет 12m, видни угао 110°, дигитални са дуалним сензорским елементом DGP2-50/DM50 или сл. метални оклоп омогућава максималну заштиту од RF i EM сметњи. Набавка, испорука, монтажа и повезивање. Еквивалентних карактеристика типа Paradox DGP2-50/DM50., са зглобним носачем за зид и плафон.	Kom.	66.00	x		=	0.00

2.5	Детектор лома стакла , комплетна анализа звучног и ултразвучног спектра, домет 9m или 4.5m DG457 GLASSTREK BUS или сл. Набавка, испорука, монтажа и повезивање. еквивалентних карактеристика типа Paradox DG457 GLASSTREK BUS, са зглобним носачем за зид и плафон.	Kom.	8.00	x		=	0.00
2.6	Магнетни контакт , детектор отварања.сл. типу SC100. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	Kom.	1.00	x		=	0.00
2.7	GPRS комуникатор , испуњава EN 50131 Security Grade 3 стандард Слање извештаја на IPR512GPRS/IP мониторинг станицу, слање SMS-ова, активација и деактивација аларма слањем SMS-а на PCS. PCS250G омогућава централи да шаље извештај преко GPRS-а на IPR512 мониторинг станицу. Уређај може да се конфигурише да шаље SMS поруке крајњем кориснику. Све ово се остварује 4-жичном серијском конекцијом између PCS-а и централе. PCS може да се инсталира до 2m од централе, а екстерна антена може да се инсталира до 2m од PCS-а са опционим продужетком (ANTKIT) ако је PCS подржава, еквивалентних карактеристика типа PCS250 Paradox.	Kom.	1.00	x		=	0.00
2.8	Паник тастер , тастер нерђајућег челика, за отварање електричне браве NO/NC контакт, сличан типу AR-PB-1A SOYAL.	Kom.	3.00	x		=	0.00
2.9	Дигитални детектор лома стакла , пречник детекције до 18m (ако је на висини од 4,5m), угао 360о са 7-мо фреквенцијским дигиталним филтером, високи мунитен на RFI и EMI сигнале, монтажа на сп.плафон, еквивалентних карактеристика типа Paradox GLASSTREK457.	Kom.	8.00	x		=	0.00
2.10	Адресибилни широкопојасни плафонски детектор покрета , 360°, dualni MW и PIR сензор; Дигитални плафонски дуал елемент IC детектор, покривеност 11m x 6m (ако је на 3,7 m од коте пода), угао 360°, подесиви микроталасни опсег, температурна компензација, метална заштита од RF и EM сметњи, тампер прекидач, еквивалентних карактеристика типа Paradox DG467 PARADOME.	Kom.	1.00	x		=	0.00
2.11	Алармна сирена за унутрашњу монтажу . TWIN ALERT. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	Kom.	13.00	x		=	0.00

2.12	Спољна сирена са блицером, антисаботажно заштићена, двоструко кућиште, сервисни мод PS-129 позитивна и негативна тригерација, аларм у случају губитка напајања, заштита од кратког споја аутоматско тестирање свих параметара уз индикацију неисправности, тајмер, индикација празног акумулатора. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	Kom.	1.00	x		=	0.00
	Комплет рад и материјал, са увезивањем. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.						
	НАПОМЕНА: 1. Ову позицију усагласати са Инвеститором и испоручиоцем опреме.						
	Увезивање опреме и пуштање инсталације у пробни рад од стране овлашћеног извођача (сервисера). Ставка обухвата издавање извештаја о функционалном испитивању и обуку за руковање.	рауш.	1.00	x		=	0.00
	СИСТЕМИ НОСАЧА КАБЛОВА (ЗА КОМПЛЕТНУ ИНСТАЛАЦИЈУ КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА)						
	Испорука и полагање инсталационих перфорираних носача:						
2.13	- PNK регал са “master click” системом, димензије 50x50x300mm. Носач каблова на себи садржи интегрисану цлицк спојницу која обезбеђује изједначавање потенцијала целом дужином без додатних елемената. Захваљујући упуштеним перфорацијама омогућује се брзо и лако спајање регала са конзолом;	m	80.00	x		=	0.00
2.14	- PNK регал са “master click” системом, димензије 100x50x300mm. Носач каблова на себи садржи интегрисану цлицк спојницу која обезбеђује изједначавање потенцијала целом дужином без додатних елемената. Захваљујући упуштеним перфорацијама омогућује се брзо и лако спајање регала са конзолом;	m	40.00	x		=	0.00
2.15	- Неопходни машински и браварски рад и материјал за качење и вешање инсталационих носача (навојне шипке, навртке, подлошке, плоснати челични профили, типл-анкери и сл.). Носачи се монтирају на сваких 1 – 1,5m. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	1.00	x		=	0.00
2.16	Шлицовање канала, постављање одговарајућих каблова кроз инсталатерско цево и крпљење канала и враћање у првобитно стање.	m	510	x		=	0.00

	<u>Позиција обухвата илицовање канала за све фазе овог пројекта.</u>						
	Испорука и полагање инсталационих црева (по зиду испод малтера):						
2.17	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужном метру;	m	310.0 0	x		=	0.00
	<i>Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</i>						
	КАБЛОВИ						
2.18	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за детекторе безхалогеним проводницима типа JH(St)H 3x2x0,8mm . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплету. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	75.00	x		=	0.00
2.19	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за LCD управљачку тастатуру безхалогеним проводницима типа 2x(JH(St)H 4x2x0,8mm) . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплету. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	1.00	x		=	0.00
2.20	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за повезивање модула и осталих елемената безхалогеним проводницима типа JH(St)H 2x2x0,8mm . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплету. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	1.00	x		=	0.00

	Испорука материјала и полагање следећих врста каблова (Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама):						
2.21	- безхалогени NHXH 1x6mm ² ; за уземљење АС; обрачун се врши по дужном метру.	m	20.00	x		=	0.00
2.22	- безхалогени N2XH-J 3x1,5mm ² ; за напајање АС; обрачун се врши по дужном метру.	m	20.00	x		=	0.00
	ОСТАЛО						
2.23	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације противпровалне заштите од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.	рауш.	1.00	x		=	0.00
2.24	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.	рауш.	1.00	x		=	0.00
2.25	Пуштање у рад од стране сервиса и отклањање евентуалних недостатака, са издавањем овереног записника о функционалном испитивању.	рауш.	1.00	x		=	0.00
2.26	Ситни неспецифицирани рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	рауш.	1.00	x		=	0.00
2	УКУПНО - ПРОТИВПРОВАЛНА ЗАШТИТА						0.00
3	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА	<i>јединица мере</i>	<i>количина</i>		Јединична цена без ПДВ-а (динара)		Укупна цена без ПДВ-а (кол.4 x кол.5)
	НАПОМЕНА: Систем контроле приступа је реализован као подсистем противпровалне инсталације, за процесирање користи противпровалну централу одговарајућег softver који је предвиђен претходном тачком. РС рачунар и softver набавља Инвеститор независно. Ел.инсталациони водови за напајање алармне централе су предвиђени у предмеру јаке струје (свеска 4).						
	ОПРЕМА						

3.1	Микроконтролер за контролу једног читача повезан са читачем картица, контактом за врата, ел. бравом и тастером за отварање врата у металном кућишту са уграђеним блоком за напајање. 230V AC/ 16V DC и батеријом 12VDC 4Ah.	Kom.	2.00	x		=	0.00
3.2	Терминал – Proksimiti читач за безконтактне идентификационе картице за контролу улаза, раздаљина читавања до10cm у кућишту заунутрашњу и спољашњу уградњу; еквивалентан моделу R910	Kom.	2.00	x		=	0.00
3.3	Ел.тастер за деблокаду врата (REX), прилагођен начину монтирања.	Kom.	2.00	x		=	0.00
3.4	Магнетни контакт прилагођен типу металних врата.	Kom.	2.00	x		=	0.00
3.5	Електромагнетни прихватник, максимално оптерећење 150kg, 12В DC, еквивалентан моделу DORMA., намењен за надградну монтажу	Kom.	2.00	x		=	0.00
3.6	Индентификациона картица за безконтактни читач са 2Кb меморије.	Kom.	70.00	x		=	0.00
	СИСТЕМИ НОСАЧА КАБЛОВА - ЦЕВИ						
	Испорука и полагање инсталационих цеви (по зиду испод малтера):						
3.7	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужном метру;	m	68.00	x		=	0.00
	<i>Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</i>						
	КАБЛОВИ						
3.8	Испорука материјала и израда прикључака за повезивање елемената система контроле приступа, безхалогеним проводницима типа JH(St)H 2x2x0,8mm . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PPK регалима. Просечна дужина проводника је 7m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплету. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	6.00	x		=	0.00
3.9	Испорука материјала и израда прикључака за повезивање контролера, безхалогеним проводницима типа 2xJH(St)H 2x2x0,8mm . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PPK регалима и PVC	Kompl.	2.00	x		=	0.00

	PKL каналицама. Просечна дужина проводника је 12m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплету. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.						
	ОСТАЛО						
3.10	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације противпровалне заштите од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.	рауш.	1.00	x		=	0.00
3.11	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.	рауш.	1.00	x		=	0.00
3.12	Пуштање у рад од стране сервиса и отклањање евентуалних недостатака, са издавањем овереног записника о функционалном испитивању.	рауш.	1.00	x		=	0.00
3.13	Ситни неспецифицирани рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	рауш.	1.00	x		=	0.00
3.14	Попуњавање продора смесом отпорном на пожар, између пожарних сектора.	рауш.	1.00	x		=	0.00
3	УКУПНО - КОНТРОЛА ПРИСТУПА						0.00
III	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ						Укупна цена без ПДВ-а
1	ВИДЕО НАДЗОР (УНУТРАШЊИ И СПОЉАШЊИ)						0.00
2	ПРОТИВПРОВАЛНА ЗАШТИТА						0.00
3	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА						0.00
	УКУПНО						0.00

4. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

IV	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	јединица мере	коли- чина		Јединична цена без ПДВ-а (динара)		Укупна цена без ПДВ-а (кол.4 x кол.5)
1	2	3	4		5		6
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
1	Демонтажа постојећих зидних хидраната и одвоз на место које одреди инвеститор.						
	Обрачун по ком.	kom	5	x		=	0.00
2	Демонтажа постојећих врата, набавка и монтажа противпожарних врата, ватроотпорних 90 минута. Врата израдити од челичног профилисаног лима и крило врата обложити двоструким челичним лимом са противпожарном испуном. Оков, шарке, брава цилиндар са три кључа и уређај за аутоматско затварање по избору инвеститора. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети слој ватроотпорне боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут. Врата израдити по детаљима и упутству пројектанта и атестирати. Обрачун по комаду.						
	*једнокрилна димензија 91/211 cm	kom	4	x		=	0.00
	*двокрилна димензија 131/211 cm	kom	1	x		=	0.00
1	УКУПНО - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						0.00
2	ВОДОВОД						
1	Набавка, транспорт и монтажа зидних противпожарних хидраната као и спајање на довод воде. Хидранти су типски у металном сандучету величине 50*50*16cm са месинганом противпожарном холендер славином млазницом и са тревира цревом дужине 15m. Ценом узети у обзир и фитинге за спајање на мрежу.						
	Обрачун по ком.	kom	5	x		=	0.00
	УКУПНО - ВОДОВОД						0.00

IV	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	Укупна цена без ПДВ-а
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	0.00
2	ВОДОВОД	0.00
	УКУПНО	0.00

5. ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА

V	ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА	јединица мере	коли- чина		Јединична цена без ПДВ-а (динара)		Укупна цена без ПДВ-а (кол.4 x кол.5)
1	2	3	4		5		6
1	Апарат за гашење сувим прахом ознаке S-9 који је усаглашен са стандардом SRPS Z.C2.035. Обрачун по комаду.	ком.	13	x		=	0.00
2	Апарат за гашење сувим прахом ознаке CO2-5 који је усаглашен са стандардом SRPS Z.C2.040. Обрачун по комаду.	ком.	4	x		=	0.00
3	Табла "Forex" 150x300mm са натписом "Пут за евакуацију". Обрачун по комаду.	ком.	14	x		=	0.00
4	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Поступак у случају пожара". Обрачун по комаду.	ком.	16	x		=	0.00
5	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Упутство за коришћење пп апарата S-9A". Обрачун по комаду.	ком.	13	x		=	0.00
6	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Упутство за коришћење пп апарата CO2-5kg". Обрачун по комаду.	ком.	4	x		=	0.00
7	План евакуације	ком.	5	x		=	0.00
8	Ангажовање лица са лиценцом А МУП-а за обављање стручног надзора над извођењем радова	ком.	1	x		=	0.00
V	УКУПНО - ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА						0.00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

РБ	Опис позиције	Укупна цена без ПДВ-а (динара)	Укупна цена са ПДВ-ом (динара)
1	2	3	4
1	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)		
2	СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА (у свему према техничкој спецификацији)		
3	СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ (у свему према техничкој спецификацији)		
4	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)		
5	ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА (у свему према техничкој спецификацији)		
	УКУПНО:		

Напомена: Понуђач *уписује* податке (износе) у колонама 5 и 6, износе међузбирова по категоријама радова и укупан износ табеларног прегледа (укупна вредност понуде).

Понуђеном ценом *обухватити трошкове* настале заштитом канцеларијске опреме и чишћењем (враћање у првобитно стање) пословних просторија, обзиром да се у истим оодвија процес рада Пореске управе.

(место и датум)

(потпис овлашћеног лица)

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати образац понуде.

Образац понуде је потребно доставити у штампаном и *електронском* облику.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чланом 61. ЗЈН (Службени гласник РС број 124/12...68/15) као и чланом 2. и 11. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Службени гласник РС број 86/2015) достављамо структуру цене за предметну јавну набавку и то:

1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

р.бр	Врста (опис) радова	Понуђена цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Понуђена цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5
	ОПШТЕ НАПОМЕНЕ			
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом.			
	Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да има исте карактеристике, а што предходно потврђује и овери стручно лице.			
0	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
0.1	Демонтажа постојећег прикључка и предаја инвеститору.			
0.2	Демонтажа постојећих, прекидача и утичница и предаја инвеститору.			
0.3	Демонтажа постојећих светиљки и предаја инвеститору.			
0.4	Демонтажа постојећег разводних ормана и предаја инвеститору.			
0	УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
1	НАПОЈНИ ДЕО			
1.1	Испорука и полагање кабловског вода N2XH 4x95mm ² од КРК до GRO, испод малтера на зид. Све комплет са прибором за повезивање.			
1.2	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x10mm ² од GRO до RO-pk, RO-2, RO-11, RO-12, RO-13 PNK регалима, делом испод малтера на зид. Све комплет са прибором за повезивање.			

1.3	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x6mm ² од GRO до RO-pr1, RO-pr2, RO-pr3, делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид. Све комплет са прибором за повезивање.			
1.4	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x4mm ² , од GRO до RO-g, делом по PNK регалима, делом у FIN цеви. Све комплет са прибором за повезивање.			
1.5	Испорука и уградња напојног кабла N2XH-J 1x50mm ² , испод малтера на зид, од SGIP до GRO. Све комплет са повезивањем.			
1.6	Испорука и уградња кабла N2XH-J 1x16 mm ² , од сви страни проводних делова који улазе у објекат (цеви водовод, телефонски орман, РЕК орман, цеви грејања, метални регали за полагање каблова и сл.) до SGIP, испод малтера на зид. Све комплет са стезаљкама за повезивање. Просечне дужине 15м.			
1	УКУПНО НАПОЈНИ ДЕО			
2	РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ			
	Општи услови			
	Орман мора бити са вратима са заптивачем. Сви елементи за команду и сигнализацију морају бити приступачни споља без отварања врата. Сви елементи на орману и у орману морају бити означени натписном плочицом. На вратима ормана поставити упозоравајућу таблицу "опасно по живот", са симболом за струју.			
	Орман мора бити снабдевен са бакарним сабирницама потребног пресека, изолаторима и стезаљкама. Шемирање извести помоћу бакарних проводника са ПВЦ изолацијом. Све флексибилне везе морају бити изведене финожичаним флексибилним проводником. За све долазне и одлазне водове пердвидети потребан број уводница као и уводница за резервне изводе.			
	Орман мора бити израђен комплетно у радионици сагласно одговарајућим техничким прописима, а у њему мора бити уграђена и сва опрема наведена у овом поглављу. Пре почетка израде разводног ормана проверити да није дошло до неких измена које би утицале на дефинисање ормана, што ће потврдити надзорни орган.			
2.1	Испорука и уградња кабловско прикључног ормана, која је урађена од тврдог поликарбоната IP54. Кабловска прикључна кутија носи ознаку КРК и има следеће елементе:			
	NVP /NVT 400/125 A			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			

2.2	Испорука и уградња разводног ормана, који је урађен од двапут декапираног лима, IP54 са бравом за закључавање.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 10 кА.			
	Разводни орман носи ознаку GRO и има следеће елементе:			
	Струјни мерни трансформатор 100/5А			
	Полуиндиректна мерна група - двотарифно мерење активне енергије кл1 са показивачем 15 мин. средње снаге кл1; двотарифно мерење реактивне енергије кл3; функција управљивог уређаја, GSM/GPRS модул уграђен у бројило са даљинским читавањем потрошње; са могућности двосмерне комуникације 3x230/400V; 5А; 50Hz; протокол AMI/MDM			
	Прикључни клемарник за мерну групу			
	Компакт прекидач MB1 160А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Компакт прекидач MB1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/25 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/32 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/40 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 А,1р			
	Гребенаст прекидач 4G-25 51U			
	Контактор 16А, 2р,11, 230V			
	Фото релеј са сондом, 10А, 230V, 1р			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P _g уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.3	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводни орман носи ознаку RO-ro1 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач MB1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи BM C/16 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/16 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/16 А, 1р			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			

	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.4	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводни орман носи ознаку RO-ro2 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач МВ1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи ВМ С /6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи ВМ С /6 -16 А,1р			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.5	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP 54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводна орман носи ознаку RO-pr1 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач МВ1 40А, 15кА са напонским окидачем 250В			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи ВМ С /6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи ВМ С /6-16 А,1р			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.6	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP 54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводни орман носи ознаку RO-pr2 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач МВ1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V			

	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC 40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 А,1р			
	Гребенаст прекидач 4G-25 90U			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.7	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводна орман носи ознаку RO-pr3 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач MB1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC 40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи BM C/16 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 А,1р			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.8	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводни орман носи ознаку RO-11 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач MB1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 А,1р			
	Гребенаст прекидач 4G-25 90U			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			

2.9	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводни орман носи ознаку RO-12 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач MB1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C /6-16 А,1р			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.10	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводна орман носи ознаку RO-13 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач MB1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 А,1р			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.11	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводна орман носи ознаку RO-2 и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач MB1 63А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 63/ 0,3А, тип BC63/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р			

	Аутоматски осигурачи ВМ С /6-16 А,1р			
	Гребенаст прекидач 4G-25 90U			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Пг уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.12	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.			
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.			
	Разводни орман носи ознаку RO-рк и има следеће елементе:			
	Компакт прекидач МВ1 63А, 15кА са напонским окидачем 250V			
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана			
	FID склопка 63/ 0,3А, тип BC63/4/0,3А, 10кА,			
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6 А,3р			
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6-16 А,1р			
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V			
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Рg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал			
2.13	Испорука и уградња ормарића, од 1,5мм HV челичног лима, за сабирницу за главно изједначење потенцијала (SGIP), монтира се на зид за повезивање RO, магацина и свих сви страни проводних делова који улазе у објекат, са темељним уземљивачем, са сабирницом од бакра и стезаљкама од 16 мм ² .			
2	УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ			
3	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ			
3.1	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију осветљења. Просечне дужине 8м.			
3.2	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по РНК регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију осветљења у подруму. Просечне дужине 8м.			
3.3	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију осветљења које се укључује преко гребенастог прекидача на вратима ормана. Просечне дужине 7м.			

3.4	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију паник осветљења. Просечне дужине 10м.			
3.5	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију паник осветљења у подруму. Просечне дужине 10м.			
3.6	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију монофазне утичнице. Просечне дужине 9м.			
3.7	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију монофазне утичнице у подруму. Просечне дужине 9м.			
3.8	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања ел. климе. Просечне дужине 15м.			
3.9	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања ел. бојлера које се укључује преко гребенастог прекидача на вратима ормана. Просечне дужине 20м.			
3.10	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања РЕК ормана. Просечне дужине 15м.			
3.11	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања, опреме за видео назор, опрема за контролу приступа, алрмне централе, противпожарне централе. Просечне дужине 15м.			
3.12	Испорука и уградња кабал N2XH-J 5x2,5 мм ² , делом испод малтера на зид, делом кроз парапет, за инсталацију парапетног развода. Просечне дужине 5м.			
3.13	Испорука и уградња кабал N2XH-J 5x2,5 мм ² , делом по PNK регалима, делом кроз РОК канала, за инсталацију трофазне утичнице у подруму. Просечне дужине 20м.			
3.14	Испорука и уградња PNK регала:			
	PNK 100/50/2000			
	Плафонски носач за PNK 100			
	Универзалана спојница за PNK 50			
3.15	Испорука и уградња PNK регала:			
	PNK 200/50/2000			
	Плафонски носач за PNK 200			

	Универзалана спојница за РНК 50			
3.16	Испорука и уградња ОГ разводне кутија са 6 улаза, дим. 100*100*50мм, IP 65.			
3.17	Испорука и уградња PVC канал:			
	20x10x2000мм			
3	УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ			
4	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ -ГАЛАНТЕРИЈА			
4.1	Испорука и уградња обичног прекидача, 1 ком.-10А/ 250V, 2М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.			
4.2	Испорука и уградња обичног прекидача ОГ, 10А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.			
4.3	Испорука и уградња серијског прекидача, 2 ком.-10А/250V, 1М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.			
4.4	Испорука и уградња наизменичног прекидача, 1 ком.-10А/ 250V, 2М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.			
4.5	Испорука и уградња наизменичног прекидача ОГ, 10А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.			
4.6	Испорука и уградња монофазне утичнице, 1 ком.-утичница 2P+E 2М-бела, 16А/ 250V; 1 ком.-носач 2М -бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.			
4.7	Испорука и уградња монофазне утичнице ОГ, 16А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.			
4.8	Испорука и уградња трофазне утичнице, 3x16А/ 250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.			
4.9	Испорука и уградња DLP пластични парапетни развод 50x105мм, бели. Парапет има следеће елементе:			
	DLP базе 2м			
	DLP поклопац 2м			
	DLP крајњег елемента			

	DLP спојник			
5.9	Испорука и уградња елемената у парапет ознаке 3E. У парапетни развод уградити следеће елементе: 3 ком. утичница 2P+E 2M-бела, 16A/ 250V; 1 ком. носач 6M са поклопцем-бела. Предвиђен је модуларни програм Mosaic или бољи.			
4	УКУПНО - ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ - ГАЛАНТЕРИЈА			
5	СВЕТИЉКЕ			
	Испоруку и постављање куке за вешање или одговарајућих типлова за причвршћење светилке на таваницу или зид - испорука, монтажа и повезивање помоћу стезалки на већ изведену инсталацију светилке како је то описано у појединим позицијама.			
	Постављање у светилке светлосних извора и ако је потребно и предспојних уређаја, као и испитивање и стављање под напон.			
	Замена у светилкама светлосних извора и ако је потребно и предспојних уређаја у тренутку техничког пријема инсталације.			
5.1	Испорука и уградња LED светилке Beggelli Lens Panel LED LP258ED или одговарајуће. Широкоснопна светилка израђена у LED технологији предвиђена за монтажу на плафон, у спуштене плафоне као и за viseћу монтажу. Кућиште светилке је од поцинкованог челика обојеног полиестерским прахом RAL 9003, а диоде од транспарентног полиметилметакрилата. LED светилка са 72 LED извора светлости. Јединица за напајање је уметнута у профил светилке. Димензије светилке 1196x296x8мм (висина са диодама је 19мм), тежине 4,9кг. Угао исијавања светлости је 65 степени. Степен механичке заштите је IP40, а отпорност на удар IK05. Температура боја светлости је 4000К, а индекс репродукције боје Ra већи од 80. Ефекат бљештања UGR <19. Ниво ефикасности 140lm / W, укупан иницијални флукс система 5400lm а излазни 4500lm. Укупна снага система је максимално 32W. Коефицијент снаге 0.95. Након 60.000 сати максимално 20% светилки ће радити са минимум 80% флукса (L80B20). Температурни опсег рада светилки је од -20 до +40 степени целзијуса. Израђена у складу са следећим стандардима: EN 605981-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.			

5.2	<p>Испорука и уградња LED светилке Beggelli Lens Panel LED LP 258ED или одговарајуће.</p> <p>Широкоснопна светилка израђена у LED технологији предвиђена за монтажу на плафон, у спуштене плафоне као и за viseћу монтажу.</p> <p>Кућиште светилке је од поцинкованог челика обојеног полиестерским прахом RAL 9003, а диоде од транспарентног полиметилметакрилата. LED светилка са 72 LED извора светлости. Јединица за напајање је уметнута у профил светилке.</p> <p>Димензије светилке 1196x296x8мм (висина са диодама је 19мм), тежине 4,9кг. Угао исијавања светлости је 65 степени. Степен механичке заштите је IP40, а отпорност на удар IK05. Температура боја светлости је 4000K, а индекс репродукције боје Ra већи од 80. Ефекат бљештања UGR <19. Ниво ефикасности 130lm / W, укупан иницијални флуks система 7100lm а излазни 6500lm. Укупна снага система је максимално 50W. Коефицијент снаге 0.95. Након 60.000 сати максимално 20% светилки ће радити са минимум 80% флуksа (L80B20). Температурни опсег рада светилки је од -20 до +40 степени целзијуса. Израђена у складу са следећим стандардима: EN 605981-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (фундаментал рељуирементс). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.</p>			
5.3	<p>Испорука и уградња оквира за уградну монтажу за светилку Beggelli Lens Panel LED LP236ED.</p>			
5.4	<p>Испорука и уградња надградне водонепропусне LED светилка израђена од поликарбоната у IP65 заштити. Температурни опсег рада од -20 до +40 степени целзијуса. Предвиђена за две LED цеви од по минимум 1600lm, 14,5W, 4000K. Израђена по следећим стандардима EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471. Слична типу Beggelli Saving Stagna</p>			
5.5	<p>Испорука и уградња LED светилке Beggelli Funzione 226ED4 или одговарајуће.</p> <p>Уградна/надградна LED светилка кружног облика (у комплекту долази и оквир за надградну монтажу) димензије ф1 235 израђена од поликарбоната, док је дифузор израђен од полиметил метакрилата (опционо-весећа монтажа). Светилка има 24 LED диода укупне снаге 13,5W, улазног флуksа 1900lm, а излазног 1500lm. Светилка има боју светлости 4000K као и могућност подешавања оптике на широку (UGR<25), средњу (UGR<19) и wallwasher. Температурни опсег рада од -20 до +40 степени Целзијуса. Након 70000 сати максимално 20% светилки ће радити са минимум 80% флуksа (L80B20). Индекс репродукције боје већи од 90. Степен заштите IP40 и IK05. Израђена по следећим стандардима: 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.</p>			

5.6	Испорука и уградња LED светиљке Fumagalli Umberta или одговарајуће. Округла светиља без видљивих вијака, израђена од материјала отпорног на ударце и UV-зраке, рђе и корозије. Погодан за зидну и плафонску инсталацију. Класа изолације II, Врста заштите IP66 IK10. Предвиђена за ходнике, мокре чворове, подруме, терасе... израђена од полиметилметакрилата (PMMA). Пречник светиљке је 350мм, висине 95мм, тежина 1,5кг. Израђене у IP66 и IK10 заштити. Предвиђена за две LED сијалице E27 укупне снаге 25W, 3402Lm, 4000K, 15000 радних сати, 50000 циклуса паљења.			
5.7	Испорука и уградња LED светиљке Fiberli CG5 или одговарајуће. LED надградна светиљка израђена од 316L нерђајућег челика са хромираним телом и поклопцем. Светиљка поседује поклопац од поликарбоната који омогућује отпорност на ударце IK10. Светиљка је у IP67 заштити на прашину и продор воде. Уз светиљку се добија IP67 конектор са смолом који омогућава заштиту струјног прикључка од продора воде. Струјни кабл је категорије H07RNF. Радни напон светиљки је 220-240VAC, светиљка не поседује драйвер већ је израђена у DOB технологији односно LED диоде раде директно на 220-240V без потребе за претварањем напона. Коришћена оптика је високе пропусљивости и обасјава светлошћу под углом 10°. Снага светиљке 21W, 2550lm. Боја светлости 3000K. Димензије светиљке: Ø199x90 [mm]			
5.8	Испорука и уградња надградне паник LED светиљке Beggelli Euro Completa или одговарајуће. Антипаник светиљка са кућиштем и протектором израђеним од поликарбоната у заштити IP42 IK08 димензија 300x138x55 са 16 LED извора светлости максимум до 2,5w и репродукцијом 120Lm. Видљивост са 24 метара. Температурни опсег рада од -10 до +50 степени Целзијуса. Потребно је да светиљка има могућност рада у режиму трајног или приправног споја. Батерија Li-Fe са минимум 3h аутономије. Гаранција минимум 5 година. Стандарди које поседује светиљка су EN60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222			
5	УКУПНО - СВЕТИЉКЕ			
6	ЗАВРШНИ РАДОВИ			
6.1	Достављање атеста за уграђену опрему, мерење и функционално испитивање електроенергетске инсталације са издавањем стручног налаза и пуштање у рад.			
6	УКУПНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ			
7	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ			

7.1	Скидање спушеног плафона „Hanter Daglas“ са конструкцијом. Издвојити употребљив материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљености до 10 км. Обрачун по м ² плафона.			
7.2	Израда спушеног плафона и облагање перфорираним гипс-картон плочама дебљине 12.5 мм са једнаком перфорацијом са кружним отворима и израдом челичне подконструкције. Применити систем Кнауф D127 (или систем другог произвођача који према карактеристикама одговара предложеном). Извођење на II спрату објекта, у целој површини. Двоструку подконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм, причвршћених за челичну решетку (кровну конструкцију). Облагање извршити гипс-картон плочама перфорираним по целој површини, са рубовима (са перфорацијом или без) и ивицама у договору са надзорним органом и/или инвеститотром. Полеђина плоча је каширана влакнастом изолацијом за апсорпцију звука, обојена у црно или бело. Изнад перфорираних плоча поставити прво парну брану HomeSeal LDS 35 FixPlus (или производ другог произвођача који према карактеристикама одговара предложеном) па онда изолацију од минералне вуне дебљине 15 цм, типа Knauf NaturRoll Pro (или производ другог произвођача који према карактеристикама одговара предложеном). Саставе обрадити према упутству произвођача и/или надзорног органа. Водити рачуна о постојећим инсталацијама. У цену улази и радна скела. Пре затварања спушеног плафона, консултовати се са електроинсталатерима и надзорним органом о тачној позицији расветних тела и одредити положај ревизије за излаз на кров. Обрачун по м ² .			
7.3	Крпљење шлицева - канала где су положени нови каблови гипсом и глетовање. Довођење зида у предходно стање. Просечна дужина 3м.			
7	УКУПНО - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ			
I	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
0	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
1	НАПОЈНИ ДЕО			
2	РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ			
3	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ			
4	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ-ГАЛАНТЕРИЈА			
5	СВЕТИЉКЕ			
6	ЗАВРШНИ РАДОВИ			
7	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ			

	УКУПНО:			
--	----------------	--	--	--

2. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА

р.бр	Врста (опис) радова	Понуђена цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Понуђена цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5
	Набавка, испорука, монтажа опреме, полагање инсталација и пуштање у рад			
1	<p>Централа противпожарна, адресбилна, 1 детекциона петља, без могућности даљег проширења, умрежива, предњи панел на српском језику, software централног уређаја на српском језику, могућност прикључења 240 елемената на петљи (Argus Vega protokol), 126 елемената по петљи (Apollo XP95/Discovery) и 127 елемената по петљи (Hochiki ESP), графички LCD за индикацију стања, 200 зона, 5000 догађаја, интегрисан USB I RS232 port, 20 LED за сигнализацију стања, 4 програмабилна тастера, меморија 5000 догађаја, могућност прикључења на мрежу, могућност смештања батерија капацитета 12V/7Ah у интерно кућиште, интегрисан систем за елиминацију лажних аларма "AlarmCalm", интегрисана функција осцилоскопа "ScopeOnBoard", интегрисана функција дигиталног мултиметра, могућност интеграције са радио системом "LifeLine" који посредством периферне опреме омогућава сигнализацију аларма за особе оштећеног слуха, могућност интеграције у BMS систем посредством BacNet I Modbus комуникационог протокола, могућност интеграције у графички software за надзор И управљање са било ког мобилног уређаја путем Web servera, сертификати о усаглашености са нормативима EN54:2, EN54:4, EN54:13, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC и Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издате од стране именованог тела PC, Advanced MxPro MX-5101. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.</p>			
2	Оловна, гелом заптивена акумулаторска батерија радног напона 12VDC капацитета 7Ah за напајање централног уређаја			
3	<p>Детектор пожара, адресбилни, Vega комуникациони протокол, оптички, интегрисан изолатор кратког споја, приказивање статуса елемента посредством две LED, адресирање са централног уређаја или ручно путем програматора, могућност тестирања магнетом, сертификат о усаглашености са нормативима EN54:5 и EN54:17, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у PC, Argus A1000. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.</p>			

4	Детектор пожара, адресабилни, Vega комуникациони протокол, термички, са изолатором, сертификат о усаглашености са нормативима EN54:5 и N54:17, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, сличан типу Argus A3500			
5	Подножје за адресибилни детектор пожара, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, ARGUS LAB 1000. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.			
6	Ручни јављач пожара, адресибилни, Argus protokol, унутрашња монтажа, црвено кућиште, могућност уградне и надградне монтаже, штитни поклопац за спречавање ненамерне активације ручног јављача (опција), ресетабилни елемент, адресирање са централног уређаја или ручно путем програматора, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, ARGUS VCP100 или еквивалентан. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.			
7	Сирена, конвенционална, црвена, два командна сигнала, 32 тона, IP65, 94-106dB/1m, сертификат о усаглашености са стандардом EN54:3, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, Klaxon Sonos PSS-0020 или еквивалентан. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.			
8	Уређај за телефонску дојаву, FIDRA P-VOX, 2 улаза, повезивање са пожарним централама, гласовна дојава на 12 телефонска броја, говорне поруке за пожар и грешку. Набавка, испорука и уградња са програмирањем.			
9	Инсталациони кабл J-H(St)H 2x2x0,8mm. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са нормативом EN60332-3 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.			
10	Инсталациони кабл JE-H(St)H 2x2x0,8mm FE180 E30. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са нормативом EN60331-23 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.			

11	Инсталациони кабл N2XH 3x1,5mm ² . Уз каблове обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са нормативом EN60332-3 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.			
12	Ребрасто инсталационо безхалогено црево Ø 16, набавка, испорука и монтажа. Уз инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.			
13	Кабловски регал, ширине 50 мм, ватроотпорности 30 минута (E30), у комплекту са свим потребним монтажним елементима потребним за формирање кабловске трасе отпорне према пожару у трајању од 30 минута, набавка, испорука и уградња			
14	Ребрасто инсталационо безхалогено црево Ø 20, набавка, испорука и монтажа. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; Набавка, транспорт, испорука и монтажа.			
15	Шлицовање канала, постављање одговарајућих каблова кроз инсталатерско црево и крпљење канала и враћање у првобитно стање.			
16	Грађевински радови и бушење отвора у бетонском зиду и плочи за пролаз каблова			
17	Ситан неспецифициран материјал			
18	Израда пројекта изведеног стања - са свим трошковима снимања објекта од стране пројектаната, анализа стања, планирање и остало			
19	Стручни надзор над извођењем радова од стране лиценцираног инжењера (потребно уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара)			
20	Испитивање постављене електричне инсталације, подешавање опреме, промена програмских параметара и пуштање система у рад са обухватом корисника и примопредајом пратеће техничке документације			
II	УКУПНО - СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА			

3. СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ

р.бр	Врста (опис) радова	Понуђена цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Понуђена цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5
	НАПОМЕНА:			
	1. Овим предмером, предвиђа се испорука свог потребног материјала и опреме, уграђивање према предмеру (појединим позицијама), испитивање и пуштање у рад. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.			
	2. У цену се урачунава сав наведени материјал у позицијама и сав ситан материјал, који прати дотичну позицију, транспорт, као и цену извођења са свим порезима и доприносима. Цена укључује испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације наведених у позицијама. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и предрачуноу и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа. Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером и предрачуном, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођења инсталација за ову врсту објекта.			
	3. Сва уграђена електроопрема мора да буде израђена према SRPS, или међународним стандардима (IES, ISO), с тим што се у недостатку могу користити и признати национални стандарди других држава (VDE, DIN, IEEE, итд.).			
1	ВИДЕО НАДЗОР (УНУТРАШЊИ И СПОЉАШЊИ)	Понуђена цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Понуђена цена са ПДВ-ом
	НАПОМЕНА: Напајање уређаја је обухваћено пројектом електроенергетских инсталација			
	ОПРЕМА - Испорука, монтажа и повезивање опреме			

1.1	4K P2P мрежни видео снимач за 32 IP камере, H264/H265. Снимање до 200Mbit, максимална резолуција 8 мегапиксела, максимална брзина снимања по каналу 20Mbps, 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 3840x2160 (4K), двосмерна аудио комуникација, могућност прикључења до 4 SATA hard diska а максималног капацитета до 6TB по hard disku, 2 USB porta, 16 алармних улаза, 4 релејна излаза, надзор путем Интернета, softver за паметне мобилне телефоне, RS232, RS485 - сличан типу NVR-4432-4KS2. Комплет са набавком, испоруком, монтажом, повезивањем, подешавањем и пуштањем у рад.			
1.2	Hard disk 6TB SATA III, 3,5", Intellipower, 64MB. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.			
1.3	22" TFT LED monitor, FullHD Максимална резолуција 1920x1080, 16:9, контраст 1000:1, 120Hz, 5ms, угао гледања 170°/160°, 2 BNC улаза, 2 BNC излаза, 1 VGA улаз, 1 HDMI улаз, 2 аудио улаза (стерео), уграђени стерео 2x1W, 220VDC, VESA 100x100mm. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.			
1.4	Upravljivi 24-portni PoE svič; 2x10/100/1000 Base-T (kombo); 2x1000 Base-Ks (Combo); 24x 10/100 Base-T (PoE); PoE budžet 360w; Maksimalno do 60w po portu (za portove 1 i 2); U skladu sa IEEE802.3af, IEEE802.3at i HiPoE; Preklopni kapacitet 8.8G; Paket Forwarding Rate 6.66Mpps; Podržava protokol STP / RSTP; Napajanje 220VAc; Radna temperatura -10 ° C ~ 55 ° C; Dim. 1U 440mm k300mm k44mm; Тежина 3.51 g;Набавка, испорука, инсталација и прикључак на инсталацију каблова. Тип Dahua FS4226-24ET-360 или сличан. Комплет са набавком, испоруком, монтажом, повезивањем, подешавањем и пуштањем у рад.			
1.5	IP 4MP dan/noć mrežna kamera u IP67 bullet kućištu, WDR(120dB), 3DNR, 4 megapiksela, 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem H.265 & H.264 dual-stream, 20fps@4M(2688×1520)&25/30fps@3M(2304×1296), WDR(120dB), dan/noć(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7~13.5mm, Smart IC diode dometa 60m, IP67 PoE+, Intelligent Video analysis (IVS), rotacija slike za 90°; slično tipu IPC-HFW2431T-ZS-27135 ALHUA. Комплет рад и материјал. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
1.6	IP FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera u antivandal IP67, IK10 dome kućištu 1/2.7" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 & H.264 dual-stream encoding, 25/30fps@2M(1920×1080), DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, fiksni objektiv 2.8mm, domet IC dioda 30m, IP67, IK10, PoE, odgovarajući zidni nosači PFA136, PFB203W, PFA152-E; slično tipu IPC-HDBW1230EP-0280-S3 ALHUA. Комплет рад и материјал. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			

1.7	IP FULL HD 1080p mrežna kamera u antivandal IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.9" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem H.264+ / H.264 kompresija, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 25fps, fiksni megapikselni objektiv 3.6 mm, ICR filter, D-WDR, automatska kontrola bele boje, automatska kontrola pojačanja, 3D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, IP67, IK10, ONVIF, 12VDC / PoE, potrošnja <5.4W. Odgovarajuća nazidna dozna je PFA136 i PFB203W a nosač za banderu PFA152; slično tipu IPC-HDBW1230EP-0360-S3 ALHUA. Montaža na plafon ili na zid sa nosačem. Komplet rad i materijal. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
1.8	Назидна дозна за сакривање каблова и конектора приликом инсталације камера. Од алуминијума, Ф111.5mm x34mm, носивост 1 kg; слично типу PFA136 ALHUA. Комплет рад и материјал. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама			
	КАБЛОВИ - ИНСТАЛАЦИЈА			
1.9	Испорука и повезивање модула RJ- 45 STP kat. 6 Fully Shielded - кабл се спаја без алата, T568A/B, оклопљен модул за каблове са уземљењем. За преспajaње камера у инсталационим кутијама. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
1.10	Испорука преспojних каблова за повезивање комуникационих прикључница са камерама и конзолом – каблови типа без халогена S/FTP (HF) Instalacioni kabl Real10 Cat 6A, S/FTP, 4P, 650MHz, LSZH, AWG23, fi 7.6 mm, sa terminisanim RJ45 cat.6a STP konektorima (на оба краја) . Просечна дужина проводника је 30 m. Обрачун се врши по комплекту. Слично типу Reichle & De-Massari ECA. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
1.11	Испорука прикључних каблова за ранжирање (патцх кабови) за повезивање на сњитцх – каблови типа S/FTP (HF) cat6 4x2x0,6mm sa terminisanim RJ45 cat.6a STP konektorima (на оба краја) . Просечна дужина проводника је 0,25 m. Обрачун се врши по комплекту. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
	Испорука и полагање инсталационих црева (по зиду испод малтера):			
1.12	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужном метру;			
	<i>Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</i>			
1.13	HDMI кабл , дужине 10m			

	ОСТАЛО			
1.14	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације видео надзора од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.			
1.15	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.			
1.16	Увезивање опреме и пуштање инсталације у пробни рад од стране овлашћеног извођача (сервисера) са подешавањем видног поља и сочива. Ставка обухвата издавање извештаја о функционалном испитивању и обуку за руковање видео надзором.			
1.17	Ситни неспецифицирани рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
1.18	Израда пројекта изведеног објекта.			
1	УКУПНО - ВИДЕО НАДЗОР			
2	ПРОТИВПРОВАЛНА ЗАШТИТА	Понуђена цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Понуђена цена са ПДВ-ом
	ОПРЕМА - Испорука, монтажа и повезивање опреме			
2.1	Alarmna centrala 192 zona , BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 4 particije, 2 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 127/95 modula za proširenje u kompletu sa LCD šifратором EVO 641BL/DGP2-641BL i metalnom kutijom 11"x11". Slična tipu Paradox EVO192 u kompletu sa LCD šifратором EVO 641BL/DGP2-641BL i metalnom kutijom 11"x11". Набавка, испорука, монтажа, повезивање и програмирање.			
2.2	Модул за помоћно напајање 1.7А чоперски извор напајања са потпуним надзором (присуство АС, присуство акумулатора, неисправан акумулатор, преоптерећење), са металном кутијом тип PS17.			
2.3	Акумулаторска батерија АКУ7 чији капацитет обезбеђује рад система у случају испада мрежног напајања, 12 VDC, 7 Ah. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.			
2.4	Детектор покрета , домет 12m, видни угао 110°, дигитални са дуалним сензорским елементом DGP2-50/DM50 или сл. метални оклоп омогућава максималну заштиту од RF i EM сметњи. Набавка, испорука, монтажа и повезивање. Еквивалентних карактеристика типа Paradox DGP2-50/DM50., са зглобним носачем за зид и плафон.			

2.5	Детектор лома стакла , комплетна анализа звучног и ултразвучног спектра, дOMET 9m или 4.5m DG457 GLASSTREK BUS или сл. Набавка, испорука, монтажа и повезивање. еквивалентних карактеристика типа Paradox DG457 GLASSTREK BUS, са зглобним носачем за зид и плафон.			
2.6	Магнетни контакт , детектор отварања.сл. типу SC100. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.			
2.7	GPRS комуникатор , испуњава EN 50131 Security Grade 3 стандард Слање извештаја на IPR512GPRS/IP мониторинг станицу, слање SMS-ова, активација и деактивација аларма слањем SMS-а на PCS. PCS250G омогућава централи да шаље извештај преко GPRS-а на IPR512 мониторинг станицу. Уређај може да се конфигурише да шаље SMS поруке крајњем кориснику. Све ово се остварује 4-жичном серијском конекцијом између PCS-а и централе. PCS може да се инсталира до 2m од централе, а екстерна антена може да се инсталира до 2m од PCS-а са опционим продужетком (ANTKIT) ако је PCS подржава,еквивалентних карактеристика типа PCS250 Paradox.			
2.8	Паник тастер , тастер нерђајућег челика, за отварање електричне браве NO/NC контакт, сличан типу AR-PB-1A SOYAL.			
2.9	Дигитални детектор лома стакла , пречник детекције до 18m (ако је на висини од 4,5m), угао 360о са 7-мо фреквенциским дигиталним филтером, високи мунитен на RFI и EMI сигнале,монтажа на сп.плафон, еквивалентних карактеристика типа Paradox GLASSTREK457.			
2.10	Адресибилни широкопојасни плафонски детектор покрета , 360°, dualni MW и PIR сензор; Дигитални плафонски дуал елемент IC детектор, покривеност 11m x 6m (ако је на 3,7 m од коте пода), угао 360°, подесиви микроталасни опсег, температурна компензација, метална заштита од RF и EM сметњи, тампер прекидач, еквивалентних карактеристика типа Paradox DG467 PARADOME.			
2.11	Алармна сирена за унутрашњу монтажу . TWIN ALERT. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.			
2.12	Спољна сирена са блицером , антисаботажно заштићена, двоструко кућиште, сервисни мод PS-129 позитивна и негативна тригерација, аларм у случају губитка напајања, заштита од кратког споја аутоматско тестирање свих параметара уз индикацију неисправности, тајмер, индикација празног акумулатора. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.			
	Комплет рад и материјал, са увезивањем. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
	НАПОМЕНА: 1. Ову позицију усагласати са Инвеститором и испоручиоцем опреме.			
	Увезивање опреме и пуштање инсталације у пробни рад од стране овлашћеног извођача (сервисера). Ставка обухвата издавање извештаја о			

	функционалном испитивању и обуку за руковање.			
	СИСТЕМИ НОСАЧА КАБЛОВА (ЗА КОМПЛЕТНУ ИНСТАЛАЦИЈУ КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА)			
	Испорука и полагање инсталационих перфорираних носача:			
2.13	- PNK регал са “master click” системом, димензије 50x50x300mm. Носач каблова на себи садржи интегрисану цлицк спојницу која обезбеђује изједначавање потенцијала целом дужином без додатних елемената. Захваљујући упуштеним перфорацијама омогућује се брзо и лако спајање регала са конзолом;			
2.14	- PNK регал са “master click” системом, димензије 100x50x300mm. Носач каблова на себи садржи интегрисану цлицк спојницу која обезбеђује изједначавање потенцијала целом дужином без додатних елемената. Захваљујући упуштеним перфорацијама омогућује се брзо и лако спајање регала са конзолом;			
2.15	- Неопходни машински и браварски рад и материјал за качење и вешање инсталационих носача (навојне шипке, навртке, подлошке, плоснати челични профили, типл-анкери и сл.). Носачи се монтирају на сваких 1 – 1,5m. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
2.16	Шлицовање канала, постављање одговарајућих каблова кроз инсталатерско цево и крпљење канала и враћање у првобитно стање. <u>Позиција обухвата шлицовање канала за све фазе овог пројекта.</u>			
	Испорука и полагање инсталационих црева (по зиду испод малтера):			
2.17	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужном метру;			
	<i>Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</i>			
	КАБЛОВИ			
2.18	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за детекторе безхалогеним проводницима типа ЈН(St)Н 3x2x0,8mm . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			

2.19	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за LCD управљачку тастатуру безхалогеним проводницима типа 2x(JH(St)H 4x2x0,8mm) . Каблови се полажу у спушеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
2.20	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за повезивање модула и осталих елемената безхалогеним проводницима типа JH(St)H 2x2x0,8mm . Каблови се полажу у спушеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
	Испорука материјала и полагање следећих врста каблова (Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама):			
2.21	- безхалогени NHXHX 1x6mm ² ; за уземљење АС; обрачун се врши по дужном метру.			
2.22	- безхалогени N2XH-J 3x1,5mm ² ; за напајање АС; обрачун се врши по дужном метру.			
	ОСТАЛО			
2.23	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације противпровалне заштите од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.			
2.24	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.			
2.25	Пуштање у рад од стране сервиса и отклањање евентуалних недостатака, са издавањем овереног записника о функционалном испитивању.			
2.26	Ситни неспецифицирани рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
2	УКУПНО - ПРОТИВПРОВАЛНА ЗАШТИТА			
3	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА	Понуђена цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Понуђена цена са ПДВ-ом

	НАПОМЕНА: Систем контроле приступа је реализован као подсистем противпровалне инсталације, за процесирање користи противпровалну централу одговарајућег softvera који је предвиђен претходном тачком. PC рачунар и softver набавља Инвеститор независно. Ел.инсталациони водови за напајање алармне централе су предвиђени у предмјеру јаке струје (свеска 4).			
	ОПРЕМА			
3.1	Микроконтролер за контролу једног читача повезан са читачем картица, контактом за врата, ел. бравом и тастером за отварање врата у металном кућишту са уграђеним блоком за напајање. 230V AC/ 16V DC и батеријом 12VDC 4Ah.			
3.2	Терминал – Proksimiti читач за безконтактне идентификационе картице за контролу улаза, раздаљина очитавања до 10cm у кућишту заунутрашњу и спољашњу уградњу; еквивалентан моделу R910			
3.3	Ел.тастер за деблокаду врата (REX), прилагођен начину монтирања.			
3.4	Магнетни контакт прилагођен типу металних врата.			
3.5	Електромагнетни прихватник, максимално оптерећење 150kg, 12В DC, еквивалентан моделу DORMA., намењен за надградну монтажу			
3.6	Идентификациона картица за безконтактни читач са 2Kb меморије.			
	СИСТЕМИ НОСАЧА КАБЛОВА - ЦЕВИ			
	Испорука и полагање инсталационих цеви (по зиду испод малтера):			
3.7	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужном метру;			
	<i>Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</i>			
	КАБЛОВИ			
3.8	Испорука материјала и израда прикључака за повезивање елемената система контроле приступа, безхалогеним проводницима типа JH(St)H 2x2x0,8mm . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 7m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
3.9	Испорука материјала и израда прикључака за повезивање контролера, безхалогеним проводницима типа 2xJH(St)H 2x2x0,8mm . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима и PVC PKL каналицама. Просечна дужина проводника је 12m. Комплет рад и			

	материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплету. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
	ОСТАЛО			
3.10	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације противпровалне заштите од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.			
3.11	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.			
3.12	Пуштање у рад од стране сервиса и отклањање евентуалних недостатака, са издавањем овереног записника о функционалном испитивању.			
3.13	Ситни неспецифицирани рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.			
3.14	Попуњавање продора смесом отпорном на пожар, између пожарних сектора.			
3	УКУПНО - КОНТРОЛА ПРИСТУПА			
III	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ			
1	ВИДЕО НАДЗОР (УНУТРАШЊИ И СПОЉАШЊИ)			
2	ПРОТИВПРОВАЛНА ЗАШТИТА			
3	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА			
	УКУПНО			

4. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

<i>р.бр</i>	<i>Врста (опис) радова</i>	Понуђена цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Понуђена цена са ПДВ-ом
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			

1	Демонтажа постојећих зидних хидраната и одвоз на место које одреди инвеститор.			
	Обрачун по ком.			
2	Демонтажа постојећих врата, набавка и монтажа противпожарних врата, ватроотпорних 90 минута. Врата израдити од челичног профилисаног лима и крило врата обложити двоструким челичним лимом са противпожарном испуном. Оков, шарке, брава цилиндар са три кључа и уређај за аутоматско затварање по избору инвеститора. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети слој ватроотпорне боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут. Врата израдити по детаљима и упутству пројектанта и атестирати. Обрачун по комаду.			
	*једнокрилна димензија 91/211 cm			
	*двокрилна димензија 131/211 cm			
1	УКУПНО - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
2	ВОДОВОД			
1	Набавка, транспорт и монтажа зидних противпожарних хидраната као и спајање на довод воде. Хидранти су типски у металном сандучету величине 50*50*16cm са месинганом противпожарном холендер славином млазницом и са тревира цревом дужине 15m. Ценом узети у обзир и фитинге за спајање на мрежу.			
	Обрачун по ком.			
	УКУПНО - ВОДОВОД			
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
2	ВОДОВОД			
	УКУПНО			

5. ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА

<i>р.бр</i>	<i>Врста (опис) радова</i>	<i>Понуђена цена без ПДВ-а</i>	<i>Стопа ПДВ-а</i>	<i>Понуђена цена са ПДВ-ом</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	Апарат за гашење сувим прахом ознаке S-9 који је усаглашен са стандардом SRPS Z.C2.035. Обрачун по комаду.			
2	Апарат за гашење сувим прахом ознаке CO2-5 који је усаглашен са стандардом SRPS Z.C2.040. Обрачун по комаду.			
3	Табла "Forex" 150x300mm са натписом "Пут за евакуацију". Обрачун по комаду.			
4	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Поступак у случају пожара". Обрачун по комаду.			
5	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Упутство за коришћење пп апарата S-9А". Обрачун по комаду.			
6	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Упутство за коришћење пп апарата CO2-5kg". Обрачун по комаду.			
7	План евакуације			
8	Ангажовање лица са лиценцом А МУП-а за обављање стручног надзора над извођењем радова			
V	УКУПНО - ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

<i>р.бр</i>	<i>Врста (опис) радова</i>	<i>Понуђена цена без ПДВ-а</i>	<i>Стопа ПДВ-а</i>	<i>Понуђена цена са ПДВ-ом</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)			
2	СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА (у свему према техничкој спецификацији)			
3	СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ (у свему према техничкој спецификацији)			
4	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)			
5	ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА (у свему према техничкој спецификацији)			
	УКУПНО:			

Напомена:

Образац структуре цена понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цена потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе, који ће попунити и потписати образац структура цене

Упутство како да се попуни образац структуре цене

1. У колони 3 треба уписати цене без ПДВ-а,
2. У колони 4 треба уписати стопу ПДВ-а,
3. У колони 5 треба уписати цене са ПДВ-ом

Место _____

П О Н У Ћ А Ч

Датум: _____

(потпис овлашћеног лица)

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама као и чланом 6. и 19. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

Врста трошка	Износ у динарима
Укупан износ трошкова припремања понуде:	

Сходно члану 88. став 2. ЗЈН трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова, осим у случају из става 3. истог члана, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, под условом да је понуђач тражио накнаду трошкова у својој понуди.

(потпис овлашћеног лица)

(читко навести име и презиме)

Образац потписује власник или законски заступник понуђача/члана групе носиоца посла који је уписан у регистар Агенције за привредне регистре.

Напомена: Понуђач није у обавези да достави овај образац.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова – по пројекту реконструкције електричних инсталација са увођењем система за дојаву пожара и видео надзора, у пословној згради Пореске управе Филијале Лесковац, ЈН бр. 000/00792/2020, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: _____

(потпис овлашћеног лица)

(читко навести име и презиме)

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. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

ИЗЈАВА
О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О
ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА
ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, законски заступник понуђача даје следећу:

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је у поступку јавне набавке радова – по пројекту реконструкције електричних инсталација са увођењем система за дојаву пожара и видео надзора, у пословној згради Пореске управе Филијале Лесковац, ЈН бр. 000/00792/2020 поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку.

Датум

Понуђач

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ЧУВАЊУ ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

(пословно име или скраћени назив)

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу укључујући и подизвођаче, да ћу све податке који су нам стављени на располагање у поступку предметне јавне набавке и приликом реализације Уговора, чувати и штитити као поверљиве и да ћу све информације чувати од неовлашћеног коришћења и откривања, као пословну тајну.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити без обзира на степен те поверљивости.

(Изјава о чувању поверљивих података биће саставни део уговора)

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

ИЗЈАВА
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У
ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач _____, са седиштем у _____, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана _____ године, **обишао је локацију** где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и **извршио увид у пројектно техничку документацију** и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде.

Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима за извођење радова и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму радова.

Датум: _____

Потпис понуђача

За Наручиоца: _____

VI МОДЕЛ УГОВОРА

Уговорне стране:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА – Министарство финансија, Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе, Београд, улица Саве Машковића 3-5, ПИБ 100020943, матични број 17862146, кога, на основу Решења Владе РС о постављењу на положај помоћника директора Пореске управе 24 број: 119-9546/2018 од 11.10.2018. године и тачке III Решења директора Пореске управе број: 000-119-00-05232/2019-0000 од 01.07.2019. године, заступа помоћник директора Видоје Јевремовић (у даљем тексту: Наручилац)

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

_____ из _____, ул. _____
бр _____, ПИБ: _____, матични број: _____ (у даљем тексту: Извођач
радова), кога заступа директор _____, текући рачун:
_____ који се води код банке _____.

- са подизвођачима:

_____, са седиштем у _____,
_____, ПИБ: _____, МБ: _____, које
заступа _____, директор, за део предмета набавке
_____, у проценту
укупне вредности од ___ % (не већи од 50%);

_____, са седиштем у _____,
_____, ПИБ: _____, МБ: _____, које
заступа _____, директор, за део предмета набавке
_____, у проценту
укупне вредности од ___ % (не већи од 50%);

- односно са члановима групе понуђача:

_____, са седиштем у _____,
_____, ПИБ: _____, МБ: _____, које
заступа _____, директор и
_____, са седиштем у _____,
_____, ПИБ: _____, МБ: _____, које
заступа _____, директор који одговарају неограничено
солидарно према Наручиоцу, сагласно Споразуму о заједничком наступању, број:
_____ од _____ године, који је у прилогу Уговора и чини његов
саставни део.

(У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у уговору ће бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи).

УГОВОРНЕ СТРАНЕ САГЛАСНО КОНСТАТУЈУ:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке радова на реконструкцији електроенергетских инсталација, уградњи инсталација за детекцију и дојаву пожара, уградњи видео надзора, противпровалне заштите и система контроле приступа, као и на извођењу хидротехничких и машинских инсталација, ЈН број 000/00792/2020;

- да је извођач радова доставио Понуду број _____ од _____ године, која чини саставни део овог Уговора о јавној набавци;
- да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора број: _____ од _____ . 2020. године, у складу са којом се закључује овај Уговор о јавној набавци.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет уговора је извођење радова на реконструкцији електроенергетске инсталације, увођењу система за аутоматску детекцију и дојаву пожара, увођењу система техничке заштите, у свему према позицијама, опису радова, јединицама мера и осталим неопходним подацима који су дати у:

1. Пројекту за извођење 4 - Пројекат електроенергетских инсталација, број 500 из марта 2020. године;
2. Пројекту за извођењу 5/2 - Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација (систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара), број 19-369 из марта 2020. године;
3. Пројекту за извођење 5/2 - Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација (Пројекат система техничке заштите), број 19-380 из новембра 2019. године;
4. Пројекту за извођење 3 - Пројекат хидротехничких инсталација, број 511 из марта 2020. године;
5. Пројекту за извођење 6 - Пројекат машинских инсталација, број 511 из априла 2020. године и
6. Главном пројекту заштите од пожара, број ГПЗ 105-20 из марта 2020. године.

Члан 2.

Радови се изводе на згради Пореске управе у Лесковцу, улица Моше Пијаде број 4, уписане на КП БР. 5407 КО Лесковац, укупне бруто изграђене површине 2.472,00 м².

Члан 3.

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, опрему и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Извођач радова се обавезује да динамику извођења радова усклади са динамиком одвијања процеса рада у Пореској управи, као и да све радове изводи крајње пажљиво у складу са условима рада на објекту и у договору са стручним надзором и одговорним/овлашћеним лицем Наручиоца.

Сав шут са објекта се мора износити у обезбеђеним врећама, исте се морају депоновати у дворишту корисника до даљег одвоза. Сва оштећења која настану у току извођења радова, падају на терет извођача радова.

Извођач радова се обавезује да, по завршетку радова, Наручиоцу достави атестну документацију и гарантне листове за сву уграђену опрему и материјал.

ВРЕДНОСТ РАДОВА – ЦЕНА

Члан 4.

Укупна предрачунска вредност радова који су предмет Уговора износи: _____ динара без ПДВ (словима: _____), а

стварна вредност утврдиће се на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2020. године и количина стварно изведених радова оверених од стране надзорног органа, и то:

РБ	ОПИС	Укупна цена без ПДВ-а (динара)
1	2	3
1	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)	
2	СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА (у свему према техничкој спецификацији)	
3	СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ (у свему према техничкој спецификацији)	
4	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)	
5	ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА (у свему према техничкој спецификацији)	
	УКУПНО:	

Саставни део овог уговора су табеларни прегледи по врстама радова, са јединицама мера, количинама, јединичним и укупним ценама (1. Електроенергетске инсталације, 2. Систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара, 3. Систем техничке заштите, 4. Хидротехничке инсталације и 5. Заштита од пожара).

Члан 5.

Уговорене јединичне цене су фиксне и не могу се мењати.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова.

Понуђеном ценом из става 1. овог члана Уговора обухваћена је вредност: материјала, радне снаге, механизације, средстава за рад, унутрашњег и спољашњег транспорта, обезбеђења целокупних радова, грађевинске механизације, гаранција, осигурања, накнада за рад ноћу, недељом и у дане државних празника, свих привремених радова неопходних за извођење сталних радова, свих такси, накнада и свих трошкова мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођења мера безбедности на раду и заштите животне средине, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, режијских и свих других трошкова који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају F-со објекат на адреси: Лесковац, улица Моше Пијаде број 4.

Понуђеном ценом из става 1. овог члана Уговора обухваћени су трошкови настали заштитом канцеларијске опреме и чишћењем (враћање у првобитно стање) пословних просторија, с обзиром да се у истим одвија процес рада Пореске управе.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 6.

Плаћање по овом уговору вршиће се директно на рачун Извођача радова, на основу испостављених привремених и окончане ситуације које је потписао и оверио надзорни орган.

Рок за плаћање не може бити краћи од 15 ни дужи од 45 дана од дана пријема уредног рачуна и привремене односно окончане ситуације.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова, што се доказује Записником о примопредаји изведених радова - без примедби.

Уколико се приликом потписивања Записника о примопредаји констатују недостаци у виду примедби који нису од значаја за функционалност објекта, у случају да се исти отклоне у року не дужем од осам календарских дана неће се примењивати уговорна казна из члана 11. овог уговора. У супротном, по истеку осмог дана, уговорна казна ће се применити.

Извођач радова је у обавези да у ситуацији коју испоставља Наручиоцу за извршене радове, упише број под којим је уговор заведен код Наручиоца као и датум закључења уговора.

Добављач је дужан да, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Сл. гласник РС" број 119/12, 68/15 и 113/17) и Правилника о начину и поступку регистровања фактура, односно других захтева за исплату, као и начина вођења и садржају централног регистра фактура ("Сл. гласник РС" број 7/18), издате фактуре и друге захтеве за исплату, пре достављања Наручиоцу региструје у централном регистру фактура у информационом систему Управе за трезор.

Извођач радова је дужан да рачуне са пратећом документацијом испоставља Наручиоцу, на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе Ниш, улица Николе Пашића број 24, 18 000 Ниш.

Члан 7.

Потраживања из овог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

РОК ЗА ЗАВРШЕТАК РАДОВА

Члан 8.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не урачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова.

Разлози за обуставу радова због којих се може захтевати продужење рокова, прецизирани су у члану 9. овог уговора.

Датум увођења Извођача радова у посао, надзорни орган уписује у грађевински дневник. Рок за увођење Извођача радова у посао је најкасније 10 (десет) дана од дана ступања на снагу овог Уговора.

Под завршетком радова сматра се дан када је могуће извршити примопредају изведених радова, а што надзорни орган констатује у грађевинском дневнику.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да од Извођача радова затражи да предузме све неопходне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова.

Уколико је за извођење одређених радова, насталих услед објективно непредвиђених околности, неопходно пре извођења истих, прибавити сагласност или другу врсту акта надлежних служби, временски период потребан за доношење тих аката неће се рачунати у рок за извођење и то од дана достављања захтева за сагласност или другу врсту акта до дана добијања исте/истог.

Извођач нема право на продужење рока за извођење радова без изричите писмене сагласности Наручиоца.

Члан 9.

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова, у случајевима када је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца, био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

- природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- мере предвиђене актима надлежних органа;
- услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- кашњење са увођењем Извођача радова у посао;
- непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

Наручилац, у року од 3 дана од дана подношења писаног захтева Извођача радова, доноси одлуку да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова.

Уколико Извођач радова пропусти да благовремено достави упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова, у писаној форми подноси Наручиоцу, и то у року од једног дана од сазнања за околност због које се може захтевати продужење рока за извођење радова, а најкасније 5 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок се сматра продуженим када уговорне стране закључе Анекс уговора, у складу са Законом о јавним набавкама. У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права да захтева повећање трошкова или посебну накнаду.

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

ОСИГУРАЊЕ ЛИЦА, МАТЕРИЈАЛНИХ ДОБАРА И ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА

Члан 10.

Извођач радова је у обавези да, најкасније са даном увођења у посао Наручиоцу достави:

- 1) Полису осигурања објекта која обухвата, поред осигурања самог објекта у висини нето вредности уговора о извођењу радова и осигурање радова, материјала и опреме од уобичајених ризика до њихове пуне вредности. Полиса осигурања ће гласити на

предмет уговора, са релативним учешћем по сваком штетном догађају (франшизом) у износу не већем од 10%. Наручилац ће бити назначен као осигураник по овој полиси;

2) Полису осигурања одговорности Извођача радова за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица. Осигурање од одговорности према трећим лицима ће бити уговорено на осигурану суму у износу не мањем од 50% од уговорене вредности радова. Полиса осигурања ће гласити на предмет уговора, са релативним учешћем по сваком штетном догађају (франшизом) у износу на већем од 10%. Наручилац ће бити назначен као осигураник по овој полиси и

3) Полису осигурања од професионалне одговорности Извођача радова издату у складу са прописима.

Извођач радова све полисе доставља у копији и исте ће покривати период извођења радова и одржаваће се на снази од дана увођења Извођача радова у посао до краја рока за извршење радова.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач радова се обавезује да, пре истека уговореног рока достави полисе осигурања са новим периодом осигурања.

Уколико извођач радова, на дан увођења у посао не достави или достави неисправне полисе осигурања Наручилац има право да активира средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла и једнострано раскине уговор.

Извођач радова је дужан да сва лица која ангажује на реализацији уговорених радова осигура од повреда или смрти у току извођења радова.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 11.

Уколико Извођач радова касни са извршењем своје обавезе, Наручилац ће му обрачунати пенале у висини од 0,2 % од укупне вредности уговора за сваки дан закашњења, о чему представници Наручиоца и Извођача потписују записник којим се констатује да се каснило са извршењем уговорне обавезе, број дана кашњења и укупна вредност пенала. Наручилац је у обавези да Извођачу достави Инструкцију о плаћању пенала по којој ће добављач уплатити износ пенала на рачун извршења буџета Републике Србије.

Услов за плаћање рачуна/привремених и окончане ситуације јесте да Извођач радова достави писани доказ да је извршио плаћање пенала.

Члан 12.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 13.

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

- (1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног лица Извођача радова;
- (2) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу ускладу са важећим прописима;
- (3) да се строго придржава мера заштите на раду;
- (4) да по завршеним радовима одмах обавести надзорни орган и Наручиоца радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- (5) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
- (6) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- (7) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа сваке одговорности према државним органима, која се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за све време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
- (8) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
- (9) да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- (10) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
- (11) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- (12) да уведе у рад већи број смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику;
- (13) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- (14) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
- (15) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме,
- (16) да отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама,
- (17) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 8 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, евентуалне примедбе у писаном облику достави Наручиоцу на разматрање и даље поступање.

Неблаговремено уочене или неблагоприятно достављене примедбе, као и евентуалне недостаци у пројектно-техничкој документацији који не би били непознати да

је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узети у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА РАДОВА

Члан 14.

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да омогући да надзорни орган уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

Члан 15.

Извођач радова се обавезује да на дан закључења овог Уговора, преда Наручиоцу банкарску гаранцију *за добро извршење посла*, неопозиву, безусловну (без приговора) и на први позив наплативу у висини од 10% од износа из члана 4. став 1. овог уговора, са роком важења који је за 10 (десет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, и то за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Уколико Извођач радова није у могућности да банкарску гаранцију достави како стоји у ставу 1. овог члана, дужан је да исту достави у најкраћем могућем року у складу са добрим пословним обичајима а да, на дан закључења овог уговора, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, достави:

- **бланко сопствену меницу за добро извршење посла**, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистрованоу у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Сл. лист СРЈ“, бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“, бр. 43/2004, 62/2006, 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“, бр. 56/2011...82/2017);

- **менично овлашћење** да се меница, у висини од 10% од укупне вредности овог Уговора, са клаузулом без протеста и роком доспећа по виђењу, може поднети на наплату у року који траје 10 (десет) дана дуже од дана престанка важења уговора. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази;

- **потврду о регистрацији менице;**

- **копију картона депонованих потписа** код банке на којем се јасно виде депоновани потпис Извођач радова, оверен печатом банке, са датумом овере не старијим од 30 дана, од дана закључења овог уговора.

Ова меница биће враћена приликом примопредаје банкарске гаранције из става 1. овог члана. Уколико Извођач радова не поступи у складу са ставом 2. овог члана и банкарску гаранцију не достави у најкраћем могућем року у складу са добрим пословним обичајима, Наручилац ће га позвати да то одмах учини, у противном Наручилац ће достављену меницу поднети на наплату.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Ако се за време трајања уговора продуже рокови за извршење уговорне обавезе, Извођач радова је дужан да достави банкарску гаранцију са продуженом важношћу за онолико дана за колико су продужени рокови за извршење уговора. Услов за плаћање рачуна/привремених и окончане ситуације јесте да Извођач радова достави банкарску гаранцију са продуженом важношћу.

Наручилац враћа банкарску гаранцију након истека рока на који је издата, уколико није реализована.

Члан 16.

Извођач радова се обавезује да Наручиоцу, до дана потписивања Записника о примопредаји изведених радова, без примедби, а најкасније уз окончану ситуацију, достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: *неопозива, безусловна и платива на први позив*.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року за уграђен материјал и извршене радове издаје се у висини 10 % од износа из члана 4. став 1. овог уговора, са роком важности који је 10 дана дужи од истека гарантног рока у коме Извођач радова гарантује за извршене радове.

Наручилац неће извршити плаћање за изведене радове, уколико Извођач радова није доставио банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року за уграђен материјал и извршене радове.

Члан 17.

Банкарске гаранције за добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном периоду, Наручилац може поднети на наплату у року важења и више пута до потпуне искористивости исте, а у случају да Извођач радова не извршава уговорене радове под уговореним условима.

ГАРАНЦИЈА ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ И ГАРАНТНИ РОК

Члан 18.

Извођач радова гарантује да су изведени радови на дан примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају њихову употребу, или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну и безбедну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи _____ месеци и рачуна се од дана примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку, у року од 5 дана од пријема писаног захтева Наручиоца, отклони све недостатке који се појаве у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица неквалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

КВАЛИТЕТ УГРАЂЕНОГ МАТЕРИЈАЛА

Члан 19.

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала.

Извођач радова ће сносити одговорност уколико употреби материјал неодговарајућег квалитета.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност и функционалност објекта, Наручилац има право да од Извођача радова захтева рушење изграђеног у раније изведеним радовима и да о свом трошку поново изведе радове у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Члан 20.

Вишкови радова су количине радова које прелазе уговорене количине из Понуде Извођача, ако је њихово извођење у функцији целовитог завршетка извођења предметних радова.

Мањкови радова су негативна одступања радова у односу на уговорене количине радова из Понуде Извођача, при чему њихово извођење није потребно за целовити завршетак извођења предметних радова.

Уколико се појави потреба за извођењем вишкова радова, који нису обухваћени предмером и пројектном документацијом, Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писаним путем обавести стручни надзор и Наручиоца. По добијању писане сагласности, Извођач ће наставити са извођењем наведених вишкова радова.

Извођач је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, преглед вишкова и мањкова радова.

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 21.

У случају оправдане потребе за непредвиђеним радовима извршиће се измена уговора у складу са Законом о јавним набавкама.

Извођач је обавезан да, одмах по уоченој потреби за извођење непредвиђених радова

о томе обавести Надзорни орган, а у року од два наредна дана достави Наручиоцу, преко Надзорног органа, захтев за извођење непредвиђених радова са предмером и предрачуном непредвиђених радова са јединичним ценама.

Надзорни орган проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера и предрачуна непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење, односно детаљно образложење, доставља Наручиоцу, најкасније у року од 3 дана од дана пријема, ради покретања процедуре за измену уговора.

Надзорни орган није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму неуговорених - непревиђених радова.

ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 22.

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и надзорни орган, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник, уз оверу Надзорног органа.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 5 (пет) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова именоване Наручилац, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача радова, као и лице/а која су вршила стручни надзор.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом примопредаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања.

Наручилац ће у моменту у примопредаје радова од Извођача радова, примити изведене радове на коришћење.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Члан 23.

Извођач радова је дужан да приликом пружања услуге која је предмет јавне набавке примењује све потребне мере заштите у вези са извођењем радова који су предмет овог уговора у складу са одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“ број 113/2017) и подзаконским актима.

ЗАЛОЖНО ПРАВО

Члан 24.

Потраживања из овог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 25.

Овај Уговор може се раскинути уз отказни рок од 90 дана од дана достављања писменог обавештења о раскиду, у ком року су уговорне стране дужне да се придржавају одредаба овог уговора.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

Члан 26.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора, заједничка Комисија ће сачинити Записник о, до тада, стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором. Заједничка комисија ће бити састављена од представника Наручиоца, Извођача радова и надзорног органа.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведених радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

Члан 27.

Овај Уговор сматра се закљученим када га потпишу овлашћени представници обе уговорне стране.

Средства за реализацију овог Уговора обезбеђена су Законом о буџету РС за 2020. годину ("Службени гласник РС" бр. 84/2019).

Плаћање обавеза насталих у 2020. години вршиће се до висине одобрених апропријација за ту намену, а у складу са законом којим се уређује буџет за 2020. годину, за део реализације који се односи на 2021. годину, реализација уговора ће зависити од обезбеђења средстава предвиђених законом којим се уређује буџет за 2021. годину.

Члан 28.

Извођач радова ће као поверљиве третирати све информације до којих дође приликом извршења уговорних обавеза.

Члан 29.

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

Члан 30.

Сва евентуална спорна питања по овом уговору, уговорне стране решаваће споразумно и мирним путем, а уколико то није могуће уговара се надлежност суда у Нишу.

Члан 31.

Уговор је сачињен у четири (4) истоветна примерка, од којих по два примерка, по потписивању задржава свака уговорна страна.

**НАРУЧИЛАЦ
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА**

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Видоје Јевремовић

VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив, ПИБ и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе Ниш, улица Николе Пашића број 24, са знаком: „Понуда за јавну набавку радова – по пројекту реконструкције електричних инсталација са увођењем система за дојаву пожара и видео надзора, у пословној згради Пореске управе Филијале Лесковац, у отвореном поступку, ЈН бр. 000/00792/2020 - НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 18.12.2020. године до 12.00 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуде могу подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (Образац 5);
- Образац изјаве о чувању поверљивих података (Образац 6);
- Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Образац 7);
- Модел уговора.

ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Јавно отварање понуда одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда, дана **18.12.2020.** године у **13:00** часова на адреси: Пореска управа, Ниш улица Страхинића бана бб. други спрат, канцеларија број 38.

Присутни представници понуђача пре почетка јавног отварања понуда морају комисији за јавну набавку наручиоца уручити писмена овлашћења за учешће у поступку

јавног отварања понуда које мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране одговорног лица понуђача.

3. ПАРТИЈЕ

Јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе Ниш, улица Николе Пашића број 24, 18000 Ниш, са назнаком:

„Измена /Допуна/ Опозив / Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – по пројекту реконструкције електричних инсталација са увођењем система за дојаву пожара и видео надзора, у пословној згради Пореске управе Филијале Лесковац, у отвореном поступку, ЈН бр. 000/00792/2020 - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив, ПИБ и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

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 Обрасцу понуде (Образац 1), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1) наведе да понуду подноси са подизвођачем, 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.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да и за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН, и то:

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI).

Понуђачи из групе понуђача 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.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Плаћање по овом уговору врши се по испостављеној окончаној ситуацији, сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и овереног грађевинског дневника и потписаних од стране стручног надзора. Рок за плаћање не може бити дужи од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема окончане ситуације код Наручиоца, а по цени за све радове која је добијена на основу јединичних цена из усвојене понуде понуђача.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из претходног става, Наручилац ће извршити директно на рачун Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

9.2. Захтев у погледу рока завршетка радова

Рок завршетка радова понуђач уписује у обрасцу понуде и он се рачуна од дана увођења у посао.

9.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

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

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

9.4. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова.

Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

За уграђене материјале и опрему важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додатну вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

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

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач је дужан да на дан потписивања уговора достави:

1. Као средство финансијског обезбеђења **за добро извршење посла**, понуђач се обавезује да на дан закључења уговора, Наручиоцу преда банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: *безусловна* и *платива на први позив*. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од вредности уговора, са роком важности који је за 10 (десет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова.

Уколико Извођач радова није у могућности да банкарску гаранцију достави на дан закључења уговора, дужан је да исту достави у најкраћем могућем року у складу са добрим пословним обичајима а да, на дан закључења овог уговора, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, достави:

- **бланко сопствену меницу за добро извршење посла**, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Сл. лист СРЈ“, бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“, бр. 43/2004, 62/2006, 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“, бр. 56/2011...82/2017);

- **менично овлашћење** да се меница, у висини од 10% од укупне вредности овог Уговора, са клаузулом без протеста и роком доспећа по виђењу, може поднети на наплату у року који траје 10 (десет) дана дуже од дана престанка важења уговора. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази;

- **потврду о регистрацији менице;**

- **копију картона депонованих потписа** код банке на којем се јасно виде депоновани потпис Извођач радова, оверен печатом банке, са датумом овере не старијим од 30 дана, од дана закључења овог уговора.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

2. Као средство финансијског обезбеђења за **отклањање недостатака у гарантном року**, понуђач се обавезује да на дан на дан примопредаје преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: *безусловна и платива на први позив*. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека гарантног периода у коме Пружалац услуга гарантује за квалитет изведених радова.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року мора се продужити. Ову гаранцију Наручилац може уновчити у случају несавесног и неблагоприятног отклањања недостатака у гарантном року.

У случају подношења заједничке понуде, средства обезбеђења доставља понуђач који је у Споразуму одређен као носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

Банкарске гаранције за добро извршење посла и за отклањање недостатака у гарантном року, предају се организационој јединици наручиоца, Пореској управи, Сектор за материјалне ресурсе Ниш, у Нишу, у улици Николе Пашића број 24, непосредно или путем поште.

Поднете банкарске гаранције не могу да садрже додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Евентуалним одбијањем изабраног понуђача да достави банкарску гаранцију, наручилац ће сматрати одбијањем истог да закључи уговор о јавној набавци и у том случају може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем, а све сходно члану 113. Закона о јавним набавкама.

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Наручилац ће захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.

Саставни део конкурсне документације је изјава о чувању поверљивих података.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити, без обзира на степен те поверљивости.

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописима утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВО“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

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.

13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА

Наручилац ће свим заинтересованим лицима омогућити увид у пројектно-техничку документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну писану пријаву, која се подноси најмање један дан пре намераваног обиласка локације, на меморандуму

заинтересованог лица и мора да садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације и увид у пројектну документацију.

Пројектна документација ће бити предата једино извођачу са којим буде закључен уговор о предметној јавној набавци, који је у обавези да исту у целини врати Наручиоцу након завршетка радова који су предмет уговора, као и у случају евентуалног раскида уговора.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем електронске поште на e-mail *goran.krstic@purs.gov.rs* и *valentina.petkovic-nikolov@purs.gov.rs*, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатне информације или појашњења конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „**Захтев за додатне информације или појашњења конкурсне документације, 000/00792/2020.** Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда.

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца.

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

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

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

17. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на адресу. Министарство финансија, Пореска управа, Централa, Београд, Саве Машковића 3-5, препоручено са повратницом, електронском поштом на e-mail: ljiljana.bijelic@purs.gov.rs, а може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, уз уплату прописане таксе.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико га је наручилац примио најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН 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 податак 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 евиденционог 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 из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши – 120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; навести 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, **или**

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, **или**

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), **или**

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

18) РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци биће достављен понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона о јавним набавкама.