



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
Сектор за материјално - финансијске послове  
07 број 404-ЈН-75/19-05  
09.09.2019. године  
Београд

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
РАДОВА: САНАЦИЈА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА У  
ОБЈЕКТУ ПС ЛОЗНИЦА  
ЈН број 75/19**

---

*Београд, септембар 2019. године*

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, број 86/15, 41/19), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке радова 07 број 404-ЈН-75/19-02 од 09.09.2019. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку 07 број 404-ЈН-75/19-03 од 09.09.2019. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ РАДОВА:  
САНАЦИЈА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА У ОБЈЕКТУ ПС ЛОЗНИЦА  
ЈН број 75/19**

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Врста; техничке карактеристике - спецификација; место извођења радова, гарантни рок и др.	5-28
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	29-35
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	36-43
VI	Образац понуде са обрасцем структура цена и упутством како да се попуни	44-91
VII	Модел уговора	92-98
VIII	Образац трошкова припреме понуде	99
IX	Образац изјаве о независној понуди	100
X	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	101
XI	Образац Изјаве понуђача о финансијском средству обезбеђења Уговора (добро извршење посла и евентуално плаћање уговорене казне)	102
XII	Образац Изјаве понуђача о финансијском средству обезбеђења Уговора (отклањање кварова у гарантном року)	103
XIII	Образац референц листе	104

Конкурсна документација садржи 104 стране.

## **I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **1. Подаци о наручиоцу:**

Назив наручиоца: Министарство унутрашњих послова,

Адреса: Београд, Кнеза Милоша 103.

ПИБ: 100184116

Матични број: 07008104

Интернет страница Наручиоца: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs).

### **2. Врста поступка јавне набавке:**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку јавне набавке у складу са Законом о јавним набавкама.

### **3. Предмет јавне набавке:**

Предмет јавне набавке број 75/19 су радови: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница.

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки, Службеном гласнику и на интернет страници Наручиоца: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs).

### **4. Циљ поступка:**

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

### **5. Резервисана јавна набавка:**

Није у питању резервисана јавна набавка.

### **6. Електронска лицитација:**

Не спроводи се електронска лицитација.

### **7. Контакт (лице или служба):**

Одељење за послове набавки, e-mail: [dragan.snedeljkovic@mup.gov.rs](mailto:dragan.snedeljkovic@mup.gov.rs)

### **8. Рок у којем ће Наручилац донети одлуку о додели Уговора:**

Одлуку о додели Уговора, Наручилац ће донети у року од 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

### **9. Позив за регистрацију добављача на сајту за набавке Министарства унутрашњих послова:**

Министарство унутрашњих послова је кроз систем софтверске апликације увело електронске набавке и омогућило регистрацију понуђача, како би били у могућности да директно учествују и прате све набавке у оквиру Министарства.

Позивају се добављачи да се региструју на сајту Министарства унутрашњих послова, адреса: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs), банер електронске набавке.

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу. Заинтересована лица дужна су да прате портал Јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, јер је наручилац у складу са чланом 63 став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

## **II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

- ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ број 75/19 су радови – САНАЦИЈА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА У ОБЈЕКТУ ПС ЛОЗНИЦА

Техничка спецификација дефинисана је у поглављу III конкурсне документације.

- **Назив и ознака из општег речника набавки:**

45453000 – Ремонтни и санациони радови

- Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

**III ОПИС; ВРСТА; ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА; МЕСТО  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА И ДР.;**

**A. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

Поједине позиције предмера и предрачуна обухватају комплетну набавку и испоруку свог потребног материјала и рад на изради електроенергетских инсталација са свим потребним радовима према плановима, техничким условима и важећим прописима. Комплет са повезивањем инсталације и уређаја на оба краја, испитивањем, потребним мерењем, регулисањем, испробавањем и пуштањем у исправан рад и отклањањем свих евентуалних недостатака у оквиру уговореног гарантног рока, као и прибављање све потребне атестне документације према важећим прописима издатим од надлежних институција. Сва електроинсталација и опрема морају имати сертификате издате од акредитованих лабораторија и организација.

**I НАПАЈАЊЕ И РАЗВОДНИ ОРМАНИ**

Ормани су опремљени са вратима, типском бравом, опоменским таблицама, таблицом о врсти заштите, таблицом произвођача, таблицом са ознаком ормана и цепом за смештај једнополне шеме. Сва опрема у орманима је видно обележена и једнозначно означена. Сви ормани су опремљени са аутоматским осигурачима, главним прекидачем. Ормане поделити у два дела и то део за мрежно напајање и део за агрегатско напајање. Део ормана за агрегатско напајање означити са две косе црвене црте. Сви ормани су предвиђени у заштити IP-55 са одговарајућим вратима у противпожарној изведби ватроотпорности 90 мин. Комплет урађен и постављен разводни орман са свим изведеним и испитаним везама према једнополној шеми, узимајући у обзир и сав потребан материјал довољних димензија за уградњу опреме. Опрема у орману је одговарајућа типу АВВ.

Командни орман ATS M/A

Испорука и уградња ормана за аутоматско пребацивање из мрежног у агрегатско напајање ATS. Орман опремити са следећом опремом:

поз.	Опис радова	јед. мере	количина
1.	Контролер за детекцију нестанка мреже и старт дизел агрегата са ручним и аутоматским управљањем склопкама	ком.	1
2.	Механички и електронски интерлоковани контакторски пар минималне прекидне струје 100А	компл.	1
3.	Мини контактори за командовање моторизованим прекидачем, механички и електронски интерлоковани Заштитни аутоматски осигурачи за напајање сопствене потрошње и сигнализације Све комплетно ожичено и испитано Комплетан орман ATS M/A	компл.	1

Испорука и постављање мрежног дела ормана +RO.1/M (I спрат/мрежа)

Разводни орман је префабрикован, метални, модуларног типа, у заштити IP-43 и боји RAL 7035, димензија 1200x600x220mm (ВxШxД).

4.	Гребенаста склопка 80А, 3р, 0-1	ком.	1
5.	Инсталациони аутоматски прекидач 6А, В, 1р, 6кА	ком.	4
6.	Инсталациони аутоматски прекидач 16А, В, 1р, 6кА	ком.	76
7.	Инсталациони аутоматски прекидач 10А, В, 1р, 6кА	ком.	17

8.	Гребенаста склопка 16А, 1р, 0-1, монтажа на врата	КОМ.	2
9.	Гребенаста склопка 16А, 1р, 1-0-2, монтажа на врата	КОМ.	1
10.	Контактер 16А, 4р, 230V	КОМ.	1
11.	Контактер 16А, 3р, 230V	КОМ.	2
12.	Тајмер, са дневним и недељним програмом, 16А, 1р, 230V	КОМ.	1
13.	Сигналне лампице за индикацију присуства напона, 230V, зелена боја, 5W, монтажа на врата ормана	КОМ.	3
14.	PVC жица за шемирање, VC клеме, пертинакс, завртњи, матице, натписне плочице и остали ситан монтажни материјал Комплетан +RO.1/M	КМПЛ.	1
Испорука и постављање мрежног дела ормана +RO.1/A (I спрат/агрегат) Разводни орман је префабрикован, метални, модуларног типа, у заштити IP-43 и боји RAL 7035, димензија 400x400x220mm (BxHxD).			
15.	Гребенаста склопка 40А, 3р, 0-1	КОМ.	1
16.	Инсталациони аутоматски прекидач 6А, В, 1р, 6кА	КОМ.	3
17.	Инсталациони аутоматски прекидач 16А, В, 1р, 6кА	КОМ.	42
18.	Инсталациони аутоматски прекидач 10А, В, 1р, 6кА	КОМ.	11
19.	Сигналне лампице за индикацију присуства напона, 230V, зелена боја, 5W, монтажа на врата ормана	КОМ.	3
20.	PVC жица за шемирање, VC клеме, пертинакс, завртњи, матице, натписне плочице и остали ситан монтажни материјал Комплетан +RO.1/A	КМПЛ.	1
Испорука и полагање напојних каблова са израдом завршетака на оба краја од мерног ормана до разводних ормана. Кабл се полаже у PNC регале.			
21.	N2XH-J 5x25mm од GMRO/M до RO.1/M	м	8
22.	N2XH-J 5x16mm од GMRO/A до RO.1/A	м	8
23.	Испорука и монтажа хоризонталног ПНК канала димензија 300 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, шрафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 630 VA4571, OBO BETERMAN 6056757 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака понуђеног добра: _____	м	20
24.	Испорука и монтажа хоризонталног ПНК канала димензија 200 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, шрафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 620 VA4571, OBO BETERMAN 6056755 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака понуђеног добра: _____	м	50

25.	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 25x16 на плафон или зид. LEGRAND, п/н 6363 02 или одговарајуће. Комплет са завршним елементима (крајња капа, спољашњи угаи и унутрашњи угао). Ознака понуђеног добра: _____	м	60
26.	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 40x40. Канал се користи за пролазак каблова од магистралне трасе у регалима до парпетног канала одн. за назидно вођење у просторијама у којима није предвиђен парпетни канал. LEGRAND, п/н 6363 08 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	м	80
27.	Испорука и монтажа на зид ПВЦ инсталационог парпетног канала димензије 150x50 који се састоји од следећих елемената: тело парпета, поклопац 2x65мм, носеће преграде и крајњег поклопаца. LEGRAND п/н 10432, 2x10521, 10472, 10706 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	м	40

## II ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕЋЕЊА

1	Испорука материјала и израда инсталације општег осветљења, проводником типа N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице, са употребом одговарајућег прибора за гранање водова. Просечна дужина сијаличног места износи 10m. Комплет изведено сијалично место са повезивањем на оба краја плаћа се по комаду.	КОМ.	95
2	Израда електричних инсталација спољашњег осветљења проводником типа N2XH-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице и у PVC цевима у зиду под малтером, све комплет са потребним ситним прибором, прибором за монтажу, просечна дужина до 10 m.	КОМ.	14
3	Израда ел. инсталације противпаничне расвете проводником типа N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> , положених у HF каналице, све комплет са потребним ситним прибором, прибором за монтажу, просечна дужина до 10 m.	КОМ.	28

Испоручити и уградити следећу електроинсталациону опрему за уграђу на зид, комплет са кутијом, носачем механизма, и маском по избору пројектанта ентеријера.

4	РЕДНИ ПРЕКИДАЧ	КОМ.	35
5	СЕРИЈСКИ ПРЕКИДАЧ	КОМ.	1
6	НАИЗМЕНИЧНИ ПРЕКИДАЧ	КОМ.	6
7	КИП ПРЕКИДАЧ	КОМ.	1

Испорука и монтажа светиљки са електричним повезивањем. Испоручити доле наведене светиљке, монтирати их и извести електрично повезивање, са одговарајућим прибором. У цену по комаду светиљке урачунато је: набавка и монтажа светиљке, извођење, повезивање, опремање светиљки одговарајућим изворима светлости и стандардним прибором за монтажу.

8	Надградна LED светиљка LED 30W 4000K, опремљена припадајућим драјвером, опалним дифузором, IP40. PHILIPS SM060C LED32S/840 или одговорајуће. <b>Ознака понуђеног добра:</b> _____	КОМ.	10
9	Надградна или viseћа LED светиљка 600x600 mm снаге 40W 4000K комплет са припадајућим драјвером. Гаранција мин 3 године. PHILIPS SM065B LED32S/840 или одговорајуће. <b>Ознака понуђеног добра:</b> _____	КОМ.	33
10	Уградна LED плафонска светиљка 595x595 mm 40W 4000K комплет са припадајућим драјвером. Гаранција мин 3 године. PHILIPS SM065B LED32S/840 PSU или одговорајуће. <b>Ознака понуђеног добра:</b> _____	КОМ.	14
11	Надградни зидни LED рефлектора снаге 50W, у заштити IP65.	КОМ.	6
12	Противпанична светиљка са пиктограмом и флуо или LED извором светлости 1x8W, IP44, са акумулаторском батеријом за аутономију од 3h, надградна / монтажа на висилице	КОМ.	28

### III ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА

1	Израда ел. инсталација прикључница, за климу, проводником N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице. Висина монтаже прикључнице је 2,2m. Све комплет са постављањем разводних и инсталационих кутија, просечне дужине до 20m.	КОМ.	18
2	Израда ел. инсталација општих прикључница, проводником N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице. Све комплет са постављањем разводних и инсталационих кутија, просечне дужине до 15m.	КОМ.	48
3	Израда ел. инсталација прикључница за радна места проводником N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице. Све комплет са постављањем разводних и инсталационих кутија, просечне дужине до 25m.	КОМ.	68
4	Испоручити и уградити монофазне ОГ шуко прикључнице, беле.	КОМ.	57
5	Испоручити и уградити монофазне дупле ОГ шуко прикључнице, беле.	КОМ.	9
6	Испорука и монтажа комплета за радно место у надградну модуларну кутију, која се састоји од носача механизма ширине 8 модула са уграђене две енергетске шуко прикључнице беле боје (мрежа) и две енергетске шуко прикључнице црвене боје (агрегат), и оквиром	КОМ.	68



7	Испорука материјала и израда инсталације монофазних извода за напајање рекова, TV ормана, РРС, сатова и сл., проводником N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> положеним у HF каналице. Просечна дужина прикључног места износи 20m. Комплет изведено прикључно место са повезивањем на оба краја плаћа се по комаду.	ком.	8
---	---	------	---

#### IV ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА

1	Израда уземљења <i>Rack</i> ормана са израдом папучица на крајевима вода и повезивањем на шине уземљења разводног ормана, проводником N2XH-J RE 1x16mm <sup>2</sup> сса 15m. Све комплет са повезивањем и израдом шелни.	ком.	5
2	Израда уземљења за просторију везе и повезивањем на шине уземљења разводног ормана, проводником N2XH-J RE 1x16mm <sup>2</sup> сса 15m. Све комплет са повезивањем и израдом шелни.	ком.	1
3	Извршити галванско повезивање инсталације у просторијама санитарних чворова водом N2XH-J 1x4mm <sup>2</sup> у инсталационим флексибилним цевима Ø13mm уливеним у бетон и делом у зиду под малтером.	ком.	1
4	Испорука и уградња кутије за изједначавање потенцијала PS-49. Кутија за изједначавање потенцијала је снабдевена вишеполним стезаљкама за прикључак заштитних вода.	ком.	1
5	Урадити уземљење кутија за уземљење мокрих чворова, са употребом проводника N2XH-J 1x6mm <sup>2</sup> положеним делом на регалима делом по зиду, делом у зиду и делом у подном разводу. Просечна дужина уземљивачког кабла је 25m.	ком.	1
6	Постављање кутије сабирног уземљења GSIP и SIP уместо постојећег. Кутија је снабдевена бакарном сабирницом 50x4mm.	ком.	1
7	Извршити мерење отпора уземљења, свих галванских спојева, непрекидности проводника и извршити проверу ефикасности система заштите од опасног напона додира са издавањем атеста од овлашћене организације.	ком.	1

#### V ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ

##### Уклањање са одношењем на депонију постојећег електроматеријала:

1	Демонтажа дела постојеће инсталације, затварање, дозни и струјних извода расвете	пауш.	1
2	Демонтажа постојеће галантерије која се неће поново употребити	пауш.	1
3	Демонтажа постојећих разводних ормана на спрату	компл.	3
4	Демонтажа постојећих светиљки	пауш.	1

**VI ОСТАЛИ ТРОШКОВИ**

1	Испитивање инсталације и пуштање у исправан рад, и формирање ревизионе књиге.	пауш.	1
2	Израда извођачких радионичких детаља потребних за извођење радова.	пауш.	1
3	По завршетку свих електро радова, израдити пројекат изведеног стања, са унетим свим изменама насталим у току извођења. Пројекат урадити у шест штампаних примерка и електронском облику и предати инвеститору.	пауш.	1

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

I	<b>РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ И НАПАЈАЊЕ</b>
II	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА</b>
III	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА</b>
IV	<b>ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА</b>
V	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>
VI	<b>ОСТАЛИ ТРОШКОВИ</b>
<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>	

## Б. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНО-СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Овим предмером предвиђа се:

- демонтажа постојеће опреме, њено одношење и складиштење на месту које одреди Инвеститор;
- испорука основног материјала и опреме наведене у спецификацији;
- испорука монтажног (помоћног) материјала;
- уградња опреме и материјала;
- испитивање инсталација и постројења и пуштање у рад.

Цена сваке позиције обухвата:

- набавну цену, транспорт и осигурање до градилишта основне опреме и материјала као и монтажног материјала;
- цену монтажних или демонтажних радова;
- израду евентуално потребне радионичке документације коју ради извођач;
- испитивање и пуштање у рад свих елемената инсталације и постројења;
- издавање записника о функционалној проби система и свих неопходних атеста;

Сав уграђени материјал и опрема морају бити првокласног квалитета и одговарати СРПС N.54 (IEC/ISO 11801) или другим признатим међународним стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, у складу са важећим техничким прописима.

Пре почетка радова узети тачне мере на лицу места.

Пре почетка радова и наручивања опреме потребно је добити сагласност Надзорног органа за набавком опреме и материјала који се наручују.

### I. ОПШТЕ

#### I. а. Припремни радови

поз.	Опис радова	јед. мере	количина
1	Демонтажа постојећих телекомуникационо-сигналних каблова из ПВЦ каналица и зидова.	мет.	2200
2	Демонтажа постојећих ПВЦ каналица	мет.	350
3	Демонтажа постојећих телекомуникационих утичница.	ком.	240
4	Пробијање отвора на бетонским плочама спратне конструкције и обрада отвора за постављање вертикалних ПНК канала, димензије 300 x 100 мм. Укупно за рад, обраду отвора и одвоз шута.	ком.	2
5	Пробијање отвора на зиду од опеке дебљине 40 цм и обрада отвора за пролаз ПНК канала, димензије 300x100 мм. Укупно за рад, обраду отвора и одвоз шута.	ком.	2
6	Пробијање отвора на зиду од опеке дебљине 40 цм и обрада отвора за пролаз телекомуникационих каблова. Укупно за рад и одвоз шута.	ком.	28

7	Развезивање постојеће тел инсталације и демонтажа телефонског ормана са опремеом димензија 800x600мм и затварање отвора зазиђивањем опеком.	КОМ.	1
<b>I. б. Заједничке кабловске трасе</b>			
1	Испорука и монтажа вертикалног ПНК канала са поклопцем димензија 300 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, шрафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 630 VA4571, OBO BETERMAN 6056757 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака понуђеног добра: _____	м	6
2	Испорука и монтажа хоризонталног ПНК канала димензија 300 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, шрафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 630 VA4571, OBO BETERMAN 6056757 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака понуђеног добра: _____	м	20
3	Испорука и монтажа хоризонталног ПНК канала димензија 200 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, шрафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 620 VA4571, OBO BETERMAN 6056755 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака понуђеног добра: _____	м	25
4	Испорука и монтажа инсталационих "halogen free" ПВЦ цеви ø 36 мм. Цеви положити у зидове и у спуштеном плафону где нема регала. У цену урачунати сав потребан материјал за фиксирање цеви. Комплет са штемовањем зидова и крпљењем шлицева. Укупно за рад, материјал и транспорт.	м	12
5	Испорука и монтажа инсталационих "halogen free" ПВЦ цеви ø 50 мм. Цеви положити у зидове и у спуштеном плафону где нема регала. У цену урачунати сав потребан материјал за фиксирање цеви. Комплет са штемовањем зидова и крпљењем шлицева. Укупно за рад, материјал и транспорт.	м	30
6	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 16x16 на плафон или зид. LEGRAND, п/н 6363 00 или одговарајуће. (крајња капа, спољашњи угао и унутрашњи угао). Ознака понуђеног добра: _____	м	20

7	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 25x16 на плафон или зид. LEGRAND, п/н 6363 02 или одговарајуће. Комплет са завршним елементима (крајња капа, спољашњи угаи и унутрашњи угао). Ознака понуђеног добра: _____	м	16
8	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 40x40. Канал се користи за пролазак каблова од магистралне трасе у регалима до парапетног канала одн. за назидно вођење у просторијама у којима није предвиђен парапетни канал. LEGRAND, п/н 6363 08 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	м	60
9	Испорука и монтажа на зид ПВЦ инсталационог парапетног канала димензије 150x50 који се састоји од следећих елемената: тело парапета, поклопац 2x65мм, носеће преграде и крајњег поклопца. LEGRAND п/н 10432, 2x10521, 10472, 10706 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	м	30

**II.  
ДОЈАВА И ГАШЕЊЕ ПОЖАРА**

**II.a  
Стабилна инсталација за дојаву пожара**

1	Испорука и уградња улазно излазног адресибилног модула Zeta Fyreeye ZIOU или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	1
2	Испорука и монтажа детектора пожара, адресиблни, Zeta Alarm Systems протокол, VdS и EN54 атести, оптички, могућност детектовања честица дима од 0.5 до 10um, могућност закључавања детектора у подножју ради спречавања неауторизованог скидања елемената система, приказивање статуса елемента посредством две LED диоде, адресирање путем DIP прекидача, GLT Exports Zeta МКII-OP или одговарајући. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	16
3	Испорука, монтажа и повезивање подножја за адресибилни детектор пожара, са изолатором петље, GLT Exports Zeta МКII-IV или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	16
4	Адресибилни паралелни индикатор са LED диодом. Zeta ZTA-LE2 или одговарајући. Испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	16
5	Испорука, монтажа и повезивање адресибилног ручног јављача пожара, са пиктограмским стаклом, VdS и EN54 атести. Zeta Fyreeye ZT-CP2/AD или одговарајуће. Комплет са електроником и кућиштем за уградњу у зид, монтажа и повезивање на инсталацију. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	2

6	Испорука монтажа и повезивање нископрофилне адресибилна сирена, црвене боје, адресирање путем DIP прекидача, појединачни или групни радни мод, 85db/1m, GLT Exports Zeta ZAS2/R или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	КОМ.	1
7	Испорука, монтажа и повезивање разводне кутије димензија 150x150 мм, са 2 VS редне клеме за величину проводника од 2мм <sup>2</sup> .	КОМ.	2
8	Испорука материјала и израда инсталације за дојаву пожара кабловима са статичким ширмом и бакарним жилама пречника 0,8 мм. Упреденим у парице, типа JH(St)H 2x2x0,8 mm.	М	860
9	Испорука материјала и израда инсталације за дојаву пожара кабловима са статичким ширмом и бакарним жилама пречника 0,8 мм. Упреденим у парице, типа JH(St)H 2x2x0,8 mm FE180 E 30.	М	50
10	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 16 мм. Цеви положити у плафон и зидове. Комплет са штемовањем зидова и крпањем шлицева.	М	420
11	Испорука и уградња ситног инсталационог материјала (пвц разводне кутије, објумице, уводнице, типлови изолит трака, шрафови и слично).	Пауш.	1
12	Израда пројекта изведеног стања и предаја документације у 6 штампаних примерка и електронском облику.	Кпл.	1
13	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид и отпор изолације. Обележавање елемената система, испитивање, програмирање и пуштање система у рад, обука корисника и издавање потребне документације (књига догађаја, алармни план, распоред зона, сервисна књига упуство за употребу и записник о функционалној проби)	кпл.	1

## II 6

### Стабилна инсталација за гашење пожара

1	Испорука и монтажа челичне боца 52 литра, НП25 бара за гас FM-200 (HFC-227ea) са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, контактним манометром, држачем боце.	кпл.	1
2	Испорука и монтажа електромагнетног актуатора за директну уградњу на вентил, са прикључном кутијом – 24VDC; 0,2А, и ручним актуатором.	КОМ.	1
3	Испорука и монтажа ручног актуатора за директну уградњу на боцу	КОМ.	1
4	Испорука и пуњење у боцу гаса FM – 200 (HFC-227ea)	кг.	56
5	Испорука и монтажа индикатора напуњености боце	КОМ.	1
6	Испорука и монтажа флексибилног цревоа високог притиска DN50, NP 25 бара, L=500mm.	КОМ.	1
7	Испорука и монтажа уређаја за потврду активирања	КОМ.	1
8	Испорука и монтажа прелазног нишла DN50	КОМ.	1
9	Испорука и монтажа млазнице DN20 са отворима према пројекту	КОМ.	1
10	Челичне бешавне цеви DN25 NP25 schedule 40 -поцинковане	кг.	20

11	Челичне бешавне цеви DN20 NP25 schedule 40 -поцинковане	кг.	25
12	Челични носачи са објумицама, вијцима и наврткама DN20 – DN40	ком.	4
13	Челични фитинзи (колена 90°, Т-комади, редуцири, дупли нипл) DN20-DN40	ком.	9
14	Основна боја и завршна боја	кг.	3
15	Остали ситан монтажни материјал	пауш.	1
16	Комплет монтажа - повезивање горе наведене опреме са уградњом цевног развода са млазницама	пауш.	1
17	Пуштање у рад. Услуга обухвата: Испитивање инсталације, тестирање, функционално испитивање (без испуцавања гаса), обука особља корисника и примопрадаја система.	пауш.	1

### III. СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА

#### III.a. ОРМАНИ СТРУКТУРНЕ МРЕЖЕ

1	Испорука слободно стојећег ормана, димензија 800x800мм, висине 42НУ, са стакленим вратима, панелом са 4 вентилатора за хлађење, термостатом, напојном шином 7x220 V, 50Hz ( 2 ком ), полицама за pop-rack уређаје (2 ком), са уводом каблова са горње и доње стране, растером за 19", сетом за уземљење, ранжирним прстеновима за вертикално вођење каблова, шинама за прихват каблова, са могућношћу да се бочне стране скидају. Rittal TE700.850 или одговарајуће. Комплет са монтажом и повезивањем. Ознака понуђеног добра: _____	КОМ	1
2	Испорука и монтажа Patch панела 19" са 24 места за уградњу микроутичница, висине 2 НУ, категорије 6, са повезивањем инсталације на микроутичницама и обележавањем штампаним ознакама, Reichle & De-Massari, R305120 или одговарајуће. Спојни модул мора да поседује један од сертификата квалитета: 3P, Delta, SGS или GHMT за cat6 по нановијој верзији стандарда EN50173 (за реализацију IEEE 802.3ap 10GBase-T 10Gb/s на каналу 100м). Ознака понуђеног добра: _____	КОМ	4
3	Испорука и монтажа Voice панела 19" са 50 прикључних места RJ-45 категорије 3, Висине 2 НУ, са повезивањем телефонске инсталације на микроутичницама и обележавањем штампаним ознакама, Reichle & De-Massari, R35115+5xR35116 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	КОМ	1
4	Испорука и монтажа ранжирног панела 19" висине 1 НУ, Reichle & De-Massari, R306179 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	КОМ	2

### III.6. КАБЛОВИ

1	Испорука и полагање инсталационог кабла S/FTP 4 x 2 x 0,55 cat6, LSOH, 650 MHz, делом по кабловским регалима, делом у ПВЦ цеви. Reichle&De-Massari, р/n R305649 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	мет	4490
3	Испорука и полагање инсталационог кабл J-H(St)H 50x4x0,6 за међувезу ормана. У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	40
4	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 36 мм. Цеви положити у зидове. У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	30
5	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 16 мм. Цеви положити у зидове. У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	220
6	Испорука, полагање и повезивање кабла за напајање N2HX-Y 3x2,5mm2. У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	40
7	Испорука, полагање и повезивање кабла за уземљење N2HX-Y 1x16 mm2. У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	40
8	Испорука patchkablа S/FTP cat.6, фабрички направљен и тестиран, за повезивање у Раску дужине 1 м, Reichle & De-Massari, R302332 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ	10
9	Испорука patchkablа S/FTP cat.6, фабрички направљен и тестиран, за повезивање у Раску дужине 2 м, Reichle & De-Massari, R302334 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ	10
10	Испорука patchkablа S/FTP cat.6, фабрички направљен и тестиран, за повезивање у Рацку дужине 3 м, Reichle & De-Massari, R302335 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ	10
11	Испорука печ кабла U/UTP RJ45-RJ45 cat3 дужине 3м, LSOH. Reichle & De-Massari, R925693 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ	10
12	Испорука печ кабла U/UTP RJ45-RJ45 cat3 дужине 5м, LSOH. Reichle & De-Massari, R925692 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ	10



### III.в. ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ

1	Испорука и монтажа компјутерске утичнице за уградњу у параветни развод која се састоји од: оклопљене микроутичнице RJ-45 категорије 6, косог модула 45x45 и маске за уградњу у паравет, са повезивањем инсталације и обележавањем штампаним ознакама, Reichle & De-Massari, R304327+R313332+30380 или одговарајуће. Спојни модул мора да поседује један од сертификата квалитета: 3P, Delta, SGS ili GHMT за cat6 по нановијој верзији стандарда EN50173 (за реализацију IEEE 802.3ap 10GBase-T 10Gb/s на каналу 100m). Комплет са испоруком монтажом и повезивањем. Ознака понуђеног добра: _____	КОМ	20
2	Испорука и монтажа компјутерске утичнице за уградњу у зид за два прикључна места која се састоји од: две оклопљене микроутичнице RJ-45 категорије 6, модула 45x45 и одговарајуће уградне дозне, са повезивањем инсталације и обележавањем штампаним ознакама, Reichle & De-Massari, 2xR302372+R310788 или одговарајуће. Спојни модул мора да поседује један од сертификата квалитета: 3P, Delta, SGS ili GHMT за cat6 по нановијој верзији стандарда EN50173 (за реализацију IEEE 802.3ap 10GBase-T 10Gb/s на каналу 100m). Комплет са испоруком монтажом и повезивањем. Ознака понуђеног добра: _____	КОМ	16
3	Испорука, монтажа и повезивање раставне реглете 10x2, са израдом форме на каблу, Reichle & De-Massari, R27001-20-1 или еквивалентно. Ознака понуђеног добра: _____	КОМ	2
4	Испорука и уградња ситног инсталационог материјала.	пауш.	1
<b>III.г. ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ПРОЈЕКАТ</b>			
1	Провера свих изведених рачунарско телефонских линија, атестирање на Cat 6 као и издавање протокола са резултатима мерења одштапаног у два примерка.	Ком	76
2	Израда пројекта изведеног стања рачунарско – телефонске мреже. Достављање у 6 штампаних примерака и у електронском облику. У цену пројекта урачунати израду основа објекта.	Пауш.	1
<b>IV. СИСТЕМ ЗА ПРИЈЕМ И ДИСТРИБУЦИЈУ ТВ СИГНАЛА</b>			
8	Испорука, монтажа и повезивање мултифункционалног појачавача за опсег 47-862MHz ,појачање 41-53 dB, излазни ниво 122 dBuV. Televes 5338 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	КОМ.	1

9	Испорука и монтажа разделника “Televes” ref. 4534 или одговарајуће, у разводном ормару ТВ. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ.	4
10	Испорука и монтажа разделника “Televes” ref. 4530 или одговарајуће у разводним кутијама 100x100мм. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ.	2
11	Испорука и монтажа завршних ТВ утичница за узидну монтажу, “Televes” ref. 5228 или одговарајуће. Комплет са уградном ДОЗНОМ. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ.	12
12	Испорука и монтажа компресионог конектора на коаксијални кабал, “Televes” ref. 4104 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ.	42
13	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 16 мм. Цеви положити у зидове. Комплет са штемовањем зидова и крпањем шлицева.	М²	250
14	Испорука и полагање коаксијалног кабла кроз ПВЦ цеви, “Televes” типа T100+ (плус) LSFH, 2151 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	м²	420
15	Испорука и монтажа узидног ормана 500x500x200мм.	Ком.	1
16	Испорука и уградња ПВЦ разводне кутије димензија 150x150мм.	Ком.	8
17	Испорука, полагање и повезивање кабла за напајање N2HX-Y 3x2,5mm².	Мет	80
18	Испорука, полагање и повезивање кабла за уземљење N2HX-Y 1x16 mm².	М²	30
19	Испорука и монтажа ситног потрошног материјала (шрафови, типлови, завртњи итд).	Пауш.	1
<b>V. ВИДЕО НАДЗОР</b>			
1	Испорука, монтажа и повезивање мрежне камера 2М дан/ноћ у антивандал булет кућишту, IP66, 30fps у свим резолуцијама 1/2.9” 2Мрх CMOS џир, H.265, H.264, MJPEG, 20fps, multiple streaming, max осветљеност колор: 0.1Lux B/W: 0Lux, домет IC диода до 30m варифокални објектив 2.8 ~ 12mm, 4.3x зум, True ICR, WDR, BLC, SSNR, детекција покрета, тамперинг, детекција дефокуса, ONVIF профил S&G, SUNAPI, слот за micro SD картицу до 128Gb, NAS, Lens Distortion Correction, надгледање ходника, за спољну употребу (IP66, IK10), PoE / DC12V. QNO-6070R 2MP Samsung или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	КОМ	4

2	<p>Испорука, монтажа и повезивање Plug &amp; play мрежног видео снимача за 16 камера са 16-портним PoE/PoE+ switchem</p> <p>Подржани видео кодекси H.265/H.264/MJPEG, снимање до 30fps за 12MP, снимање 480fps за 1080P, бандвитх за снимање 180Mbps, репродукција max 16 канала, подржава до 4 интерних SATA HDD max 16TB, e-sata порт за екстерни storage, POE switch са 16 100Mbps POE/POE+ портова, 2 gigabitna мрежна порта, протоколи: samsung, ONVIF, VGA/HDMI излаз, 2 USB порта за бекап, 8 алармних улаза, 8 лармна улаза, 4 алармна излаза, двосмерни аудио, 16 аудио улаза (мрежа), 1 физички аудио излаз, праћење преко интернета помоћу WEB browsera, softwera SSM или smart viewer, апликација за мобилни IPOLIS mobile. XRN-1610S Samsung или одговарајуће.</p> <p>Ознака понуђеног добра: _____</p>	КОМ	1
3	<p>Испорука, уградња и повезивање хард диска: WD Gold SATA 4002FYZZ, Капацитет 4 TB, SATA3, 128 MB, 3,5", 7.200 rpm, или одговарајуће.</p> <p>Ознака понуђеног добра: _____</p>	КОМ	2
4	<p>Испорука и монтажа монитора за видео надзор SAMSUNG SMT-3230 или одговарајуће, 32" FULL HD TFT-LED, Резолуција слике до 1920x1080, Осветљај 500cd/m2, контраст 5000:1, Одзив 8ms, формат слике 16:9, 3D comb филтер, улази - BNCx1/VGA/HDMIx2, уграђен звучник 2x5W, 230Vac/85W</p> <p>Ознака понуђеног добра: _____</p>	КОМ	1
5	<p>Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 16 мм. Цеви положити у зидове. Комплет са штемовањем зидова и крпљењем шлицева.</p>	м'	80
6	<p>Испорука и монтажа инсталационих "halofen free" ПВЦ цеви ø 50 мм. Цеви положити у плафон и зидове пре малтерисања.</p>	мет	20
7	<p>Испорука и полагање инсталационог кабла S/FTP 4 x 2 x 0,55 cat6, LSOH, 650 MHz, делом по кабловксим регалима, делом у ПВЦ цеви за инсталацију видео надзора. Reichle&amp;De-Massari, р/п R305649 или одговарајуће.</p> <p>Ознака понуђеног добра: _____</p>	мет	120
8	<p>Испорука материјала и повезивање система видео надзора на електричну мрежу у постојећем разводном орману.</p>	КОМ	1
9	<p>Испорука и постављање уградне ПВЦ разводне кутије 250x250x100 мм за смештај и повезивање исправљача.</p>	КОМ	4
10	<p>Испорука и монтажа ситног инсталационог и потрошног материјала (БНЦ конектори, типлови шрафови, изолир трака, ПВЦ везице...).</p>	пауш	1
11	<p>Обука корисника за самостално руковање системом видео надзора. Повера знања обученир радника и издавање запосника о извршеној обуци.</p>	пауш	1

12	Израда главног пројекта система видео надзора. Достављање у 6 штампаних примерака и у електронском облику. У цену урачунати израду основа објекта у AutoCADu.	пауш	1
<b>VI. СИСТЕМ ЗА ПРИКАЗ ТАЧНОГ ВРЕМЕНА</b>			
1	Испорука и уградња ДИГИТАЛНЕ САТНЕ ЦЕНТРАЛЕ DSC 2030, PME или одговарајуће, са GPS пријемником и антеном. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	1
2	Испорука и уградња ДИГИТАЛНОГ ДВОСТРАНОГ САТА СА КАЛЕНДАРНОМ DSK 2082-1 PME или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	4
3	Испорука и полагање инсталационог кабла типа JH(St)H 1 x 2 x 0,8 и израда инсталације сигнализације пожара. Кабл полагати по регалима и кроз инсталационе ПВЦ цеви одговарајућег пречника.	мет	120
4	Испорука и полагање "халоген фрее" инсталационих ПВЦ цеви ø 16 mm . Цеви положити у зидове испод малтера или на ПНК регале:	мет	20
5	Испорука и полагање напојног кабла типа N2XH 3X1,5 мм2 и израда инсталације напајања. Кабл полагати по регалима и у зид испод малтера.	мет	8
6	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид, отпор изолације и пуштање система у рад.	пауш	1
7	Израда пројекта изведеног стања система за приказ тачног времена. Достављање у 6 штампаних примерака и у електронском облику	пауш	1
<b>I.</b>	<b>Опште</b>		
<b>II.</b>	<b>Дојава и гашење пожара</b>		
<b>III.</b>	<b>Структурна кабловска мрежа</b>		
<b>IV.</b>	<b>Систем за пријем и дидистрибуцију ТВ сигнала</b>		
<b>V.</b>	<b>Видео надзор</b>		
<b>VI.</b>	<b>Систем за приказ тачног времена</b>		
<b>ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНО-СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>			

**В.  
ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ**

**І.Рушење**

<b>поз.</b>	<b>Опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>
1	Демонтажа облоге од ламперије са спуштањем шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	100,00
2	Демонтажа кухињске судопере комплет са сифоном и свим спојним материјалом и славином 1 проточни бојлер са и хоризонталног и вертикалног водоводног и канализационог цевног развода, комплет са обујмицама, и фасонским елементима.	пауш	1,00
3	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером и хидроизолацијом и спуштање шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	12,00
4	Обијање малтера испод ламперије и местимично на другим позицијама где је дошло до влажења зидова, до здраве подлоге са изношењем шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	100,00
5	Демонтажа дрвене преграде и изношење шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	20,00
6	Пажљиво разбијање шпалетни и демонтажа столарије и врата комплет са штоком и прагом у зиду дебљине 55 цм зиду . Ценом обухватити изношење и спуштање шута на градилишну депонију. врата на канцеларијама 100/220цм	ком	17,00
7	Демонтажа уништеног ламината и пвц пода у канцеларијама и изношење шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	65,00
8	Изношење плакара из просторија које је потребно адаптирати и поновно враћање истог након завшене адаптације Дужина плакара око5,5м висине 2.60цм	ком	25,00
9	Утовар и одвоз свог насталог шута и одвоз са градилишта до градске депоније на удаљеност од 10км.	пауш	1,00

## II. Зидарски разни зидарски радови

1	Израда хоризонталне двослојне хидроизолације преко претходно обијених зидова до здраве подлоге са уградњом двокомпонентног, еластичног полимера модификованог цементног малтера, специјализованог за еластичну цементну хидроизолацију типа "SikaLastic-150" - "Sika" или одговарајуће. Изолација се изводи преко суве и чисте подлоге са подизањем холекра 20,0цм, у складу са упуством произвођача. у кабинама где је предвиђено туширање премазују се зидови до висне 2.20м. Позиција подразумева и извођење свих предрадњи.Ценом предвидети и обраду око цеви и сливника са уградњом епоксидне заптивке типа "Sikadur-31 CF Normal" i "Sika SealTape-S" или одговарајуће. Количином је предвиђено и премазивање појединих зидова у приземљу где се санира влага. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	8,00
2	Израда лако армираног цементног естриха 1:3 као заштитног слоја хидроизолације санитарног чвора Δ=3-5 цм и падом према сливнику.	м <sup>2</sup>	8,00
3	Крпљење плочева после електро и машинских радова, продужним малтером 1:2:6 у оба слоја. У цену урачунат материјал и израда.	м <sup>1</sup>	200,00
4	Набавка материјала и делимична израда лепка на мрежици у канцеларијама, где је било обијања малтера због лошег	м <sup>2</sup>	100,00
5	Малтерисање зидова од опеке цементним малтером 1:3:9 у оба слоја са предходним наношењем шприца од цементног млека. Позицијом предвидети и обраду шпалетни.	м <sup>2</sup>	88,23
6	Израда цементне кошуљице 1:3 након демонтаже ламината.Цем. кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:2. По обиму просторија поставити траку од изолационог материјала ради спречавања звучних мостова.	м <sup>2</sup>	65,00
7	Набавка материјала и израда шпалетни око новоуграђених врата продужним малтером 1:3:9 просечне ширине 40цм. и припремом за глетовање и кречење. Обрачун по м <sup>1</sup> .	м <sup>1</sup>	90,00
8	Набавка материјала и израда преградних зидова од гипскартонских плоча. Преградни зид 75/125 мм састоји се од металне потконструкције дебљине 75 мм од гипскартонских плоча дебљине 12,5мм. Укупна ширина зида је 125мм. Хоризонтални зидни профили UW 75 облажу се звучно изолационом траком и причвршћују за под и плафон вијцима са пластичним типлом. Вертикални зидни профили CW 75 уметну се између UW профила, на међусобном растојању од 60 цм. За топлотну изолацију користи се минерална вуна Δ = 50 мм што је ушло у цену. За електро радове користе се Ригипс дозне. Спољни ћошкови могу се ојачати Алух-заштитном траком или угаоном шином. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. У зиду ће се уградити врата. Потребно је предвидети ојачања зида. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	10,00

8	Израда спуштеног плафона типа "Амстронг", 60/60 цм, од гипс картонских плоча", на подконструкцији. Радове извести у свему према упутству произвођача и важећим прописима за ову врсту радова.	м <sup>2</sup>	380,00
9	Израда спуштеног плафона од пуних плоча од водоотпорних гипс картонских плоча, на подконструкцији. Радове извести у свему према упутству произвођача и важећим прописима за ову врсту радова са бандажирањем спојева. Позицијом предвидети коришћење радне платформе због велике висине.	м <sup>2</sup>	5,00

### III. Столарски радови

1	Набавка материјала, израда и монтажа унутрашњих врата. Унутрашња врата су израђена као равна - без фалца, дуплошперована MDF-ом 4мм. Футери су израђени као блок систем (MDF 12мм - вишеслојна плоча 16мм - MDF 12мм) са дихтунг гумом по ободу футера. Первајзи су ширине 70мм, штелујући су и спајају се на равно. Врата су снабдевена свим потребним оковом (магнетна брава за кључ, три бродске шарке. Врата су медијапан фарбана полиуретаном у белој боји. Обрачун по ком комплетних врата са праговима. једнокрилна са надсветлом дим. 91 x 220цм	ком	16,00
2	Набавка, транспорт и уградња врата од алуминијумских профила, тип АЛУМИЛ или одговарајуће, свим потребним оковом, без термо прекида, Врата снабдети одговарајућим оковом са шаркама, паром квака са шилтовима и магнетном бравом за затварање. Пластификација је у белој боји. Уградња у сувој монтажи. Мере узети на лицу места након урађеног спуштеног плафона. Обрачун по комаду уграђених врата и панела. дим. 81/210цм	ком	1,00
3	Ампасовање постојећих прозора и замена квака и механизма за отварање где је потребно.	ком	21,00
4	Тапацирање постојећих једнокрилних унутрашњих врата. Тапацирање урадити у црној еко кожи, са нитнама и поделом, у договору са инвеститором. Предвидети набавку и уградњу свог потребног материјала неопходног за извођење ове позиције. Тапацирање врата извести на лицу места, у договору са корисницима простора. Обрачун по м <sup>2</sup> тапациране површине. Позицијом предвидети и замену браве, кбwake и шилодова.	м <sup>2</sup>	10,00

### IV. Подополагачки радови и остали

1	Набавка матаријала и израда Олма масе за изравњавање, преко цем. кошуљице као припрема за завршно постављање пвц пода, у свему према важећим прописима за ову врсту радова. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	65,00
---	---	----------------	-------



2	Набавка материјала и постављање ламинатног пода $d=8\text{мм}$ "клик систем" 32 на гуми са одговарајућим дилатационим и паркет лајснама.	$\text{m}^2$	65,00
3	Набавка, транспорт и поплочавање подова подним гранитним плочама I класе, високог квалитета на лепку слаг фугна на фугну са фуговањем, комплет уградња. дим око 30-60 цм, у две боје боје по избору инвеститора. Плоче лепити атестираним лепком у слогу "фуга на фугу". Након постављања спојинце залити водонепропусним фугебандом. позицијом предвидети и постављање сокле висне $x=10\text{цм}$ . Пре постављања керамике постојеће кер. плочице које није потребно обијати у предпростору детаљно очистити и премазати прајмером Сп 94. Позицијом предвидети и израду сокле висне око 10цм . Боју и изглед керамике одерђује надзорни ораган. Пре постављања керамике доставити мин. 5 узорака на усаглашавање са инвеститором.	$\text{m}^2$	80,00
4	Набавка, транспорт и поплочавање подова подним плочицама од керамике I класе, на цементном малтеру 1:3, слаг фугна на фугну са фуговањем, комплет уградња.	$\text{m}^2$	8,00
5	Набавка, транспорт и облагање зидова, зидним плочицама од керамике I класе, величине по избору надзорног органа, постављене на лепку, слаг фугна на фугну са фуговањем комплет уградња.	$\text{m}^2$	22,00
6	Набавка материјала, транспорт и постављање сокле у у ходнику гранитном керамиком I класе, висине 10,0цм Плоче лепити атестираним лепком у слогу "фуга на фугу". Након постављања спојинце залити водонепропусним фугебандом.	$\text{m}^1$	80,00
7	Набавка материјала и постављење угаоних алуминијумских завршних лајсни на угловима плочица, око прозора и врата.	$\text{m}^1$	20,00
8	Набавка материјала хобловање, штуковање и лакирање паркета "славонски храст" 3 пута лаком на воденој бази. Обрачун по $\text{m}^2$ .	$\text{m}^2$	170,00
9	Набавку и уградња нове хростове паркет сокле финално обрађених висине 6-8.0 цм са винер лајснама, бајцоване у тону паркета. Ценом обухватити демонтажу старих постојећих лајсни.	$\text{m}^1$	170,00
10	Набавка и уградња тракастих завеса на одговрајућој гарнишни. Боја по избору надзорног органа. Завесе снабдевене окретни ручицама.	$\text{m}^2$	80,00
11	Израда и мотажа подпрозорске ПВЦ клупица са обореним ивицама у канцеларијама ширине 35,0 цм.	$\text{m}^1$	30,00
12	Израда и мотажа подпрозорске ПВЦ клупица са обореним ивицама у канцеларијама ширине 35,0 цм.		
13	Набавака стакала и замане истих код оштећених прозора.	$\text{m}^2$	5,00



## V. Молерско фарбарски радови

1	Стругање зидова и плафона. Ценом предвидети и коришћење радне платформе због велике висине.	м <sup>2</sup>	300,00
2	Набавка, транспорт материјала, и глетовање зидова глет масом два пута са сви потребним предрадњама, шмирглањем. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	800,00
3	Набавка и транспорт материјала и фарбање зидова , дисперзивном бојом у белој боји. Са свим предрадњама (подлогирањем). Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	1135,00
4	Бојење глетованих зидова акрилпластом са одговарајућим подлогирањем до висине од х=1.60м у ходничком делу и улазном холу. У боји и одређене гранулацијне по избору надзорног органа. Ценом предвидети комплетно прање зидова, премазивање одговарајућим прајмером за акрилпалст према упутству произвођачаОбрачун по м <sup>2</sup> обојене површине.	м <sup>2</sup>	85,00
5	Набавка материјала и фарбање дуплих двокрилних прозора масном бојом са претходним свим предрадњама, иберциговање, шмирглање, подлогирање. Позицијом предвидети и радијатора и цеви.	м <sup>2</sup>	370,00

## VI Водовод и канализација

1	Набака, транспорт и уградња PPR 80 тип као AQUATHERM или еквивалентно водоводних, SDR 6 PN20 цеви у зидове објекта са штемовањем жлебова, спојним материјалом и одговарајућим фазонским комадима постављеним по упутству произвођача. .		
1а	3/4" унутрашњи пречник	м <sup>1</sup>	5,00
1б	1/2" унутрашњи пречник	м <sup>1</sup>	20,00
2	Набавка, транспорт и уградња, за ову врсту цеви, месинганих пропусних вентила са никлованом капом.	КОМ	2,00
3	Набавка, транспорт и уградња месинганих угаоних ЕК вентила(кугла) са припадајућим елементима, за ову врсту цеви.	КОМ	4,00
4	Набавка, транспорт и уградња једноручних славина за топлу и хладну воду - доња високог квалитета типа Grohe, Arma, Росан или одговарајуће. Обрачун по комаду уграђене славине.	КОМ	1,00
5	Израда прикључне мреже на постојећу водоводну инсталацију.	КОМ	1,00

## II. Канализација

1	Набавка, транспорт и уградња канализационих ПВЦ цеви са фазонским комадима спојним материјалом и качењем за међуспратну конструкцију и зидове (шлиц). Од Ø50 до Ø100		
1a	Ø 50	м <sup>1</sup>	5,00
1b	Ø 100	м <sup>1</sup>	5,00
2	Набавка, транспорт и уградња хоризонталних сливника типа Вијега, Геберит или одговарајуће сливник се сатоји од излива, сифона, фланше за спајање хидроизолације, плитек фланше са филцом за додатно заптивање.	ком	1,00
3	Набавка, транспорт и уградња подне решетке ПВЦ-а са хромираним ојачаним поклопцем дим. 15x15cm Ø70 хромирана	ком	1,00
4	Израда прикључка на нове верикале са фазонским комадима и спојним материјалом.	ком	1,00

## III Санитарни објекти

1	Набавка, транспорт и уградња керамичке шоље са водокотлићем типа Геберит или одговарајуће, са свим спојним материјалом и одговарајућом даском од медијана, држачем роло папира и четком за чишћење. Водокотлић нискомонтажни.	ком	1,00
2	Набавка, транспорт и уградња керамичког умиваоника дим 50/60 cm типа Видима, Идеал стандард или одговарајуће, са хромираним сифоном и свим спојним материјалом.	ком	1,00
3	Набавка, транспорт и монтажа огледала дим. 120*120 cm са фазетама. Ценом обухватити сву потребну галантерију.	ком	1,00
4	Набавка, транспорт и монтажа комплет електричног проточног доњег бојлера. V=10л. Бојлер монтирати на зидну конструкцију. Спој са инсталацијом водовода извршити хромираним цревима.	ком	1,00

## VI. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

I	<b>Водовод</b>
II	<b>Канализација</b>
III	<b>Санитарни објекти</b>

## VII. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1	Пражњење воде из инсталације централног грејања у објекту, уз ангажовање надлежних служби. Поновно пуњење омекшаном водом из топловода.	паушал	1,00
---	---	--------	------

2	Демонтажа ливених чланкастих радијатора, величина 600 (батерије од 3 до 6 чланака), одлагање у објекту до поновне монтаже. батерија од 6 чланка	ком	1,00
3	Демонтажа постојећих, испорука и монтажа нових радијаторских вентила, производ "Херц" 1/2" или еквивалентно, са прерадом веза. Ставка подразумева и испоруку и уградњу муштики за везу са радијатором и осталог ситног и потрошног материјала.	ком	1,00
4	Испорука и монтажа радијаторских навијака, производ "Херц" 1/2" или одговарајуће, са прерадом веза. Ставка подразумева и испоруку и уградњу муштики за везу са радијатором и осталог ситног и потрошног материјала.	ком	1,00
5	Монтажа старих (постојећих) ливених радијатора, комплет са слепим и редуцир чеповима, носачима, конзолама и одстојницима.	ком	9,00
6	Испорука и монтажа новог ачиминијумског радијатора ВОКС 500 од 5 ребара , комплет са ветнилом и навијком и потребном инсталацијом цевима фи 1/2" ради преправке инсталације	м <sup>1</sup>	1,00
7	Набавка материјла и фарбање ливених чланкастих радијатора, величина 600мм, одговарајућом бојом отпорном на високе температуре.. Све радијаторе, носаче, вешаљке и остале металне делове очистити од рђе, затим премазати антикорозивним бојом и белом бојом. Обрачун по чланку.	ком	9,00
8	Набавка материјла и фарбање цеви од 1/2" одговарајућом бојом отпорном на високе температуре.. Све очистити од рђе, затим премазати антикорозивним бојом и белом бојом. Обрачун по м1	м <sup>1</sup>	67,00
9	Набавка материјла и фарбање цеви од 6/4" одговарајућом бојом отпорном на високе температуре.. Све очистити од рђе, затим премазати антикорозивним бојом и белом бојом. Обрачун по м1	м <sup>1</sup>	38,00

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА В: Грађевинско-занатски радови

I	Рушење
II	Зидарски разни зидарски радови
III	Столарски радови
IV	Подополагачки радови и остали:
V	Молерско фарбарски радови
VI	Водовод и канализација
VII	Машинске инсталације

**Напомена:** Понуђач је дужан да попуни рубрику „Ознака понуђеног добра“ ако нуди опрему која се разликује од специфициране у датој позицији. Уколико нуду опрему исту као специфицирану не мора попуњавати поменути рубрику.

- КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ: Најнижа понуђена цена.
  - НАЧИН ПЛАЋАЊА: У року до 45 дана од дана испостављених и обострано оверених привремених или окончане ситуације у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, број 113/17).
  - ВРЕДНОСТ УГОВОРА: Уговор се закључује на износ вредности понуде.
  - ТРАЈАЊЕ УГОВОРА: Уговор се закључује на период до годину дана од дана обостраног потписивања, односно важи до финансијске реализације у зависности који услов пре наступи.
  - ФИКСНОСТ ЦЕНЕ: Цена фиксна у динарима до окончања уговора;
  - МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА: Објекат ПС Лозница у Лозници;
  - РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ: \_\_\_\_ дана од дана отварања понуде (Рок важења понуде је минимум 90 дана од дана отварања понуда. Попуњава само понуђач који нуди дужи рок важења понуде од 90 дана од дана отварања понуде);
  - РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА: \_\_\_\_\_ од дана увођења у посао (Рок извођења радова је не дужи од 90 календарских дана од дана увођења у посао. Уколико понуђач понуди дужи рок извођења радова од наведеног понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање);
  - ГАРАНТНИ РОК НА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ: \_\_\_\_\_ године од дана пријема изведених радова (Гарантни рок на изведене радове не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана пријема радова);
  - ГАРАНТНИ РОК НА УГРАЂЕНУ ОПРЕМУ: \_\_\_\_\_ године од дана пријема опреме (Гарантни рок на испоручену опрему не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана пријема опреме).
- \_\_\_\_\_% (унети висину процента који ће поверити подизвођачу).
- \_\_\_\_\_ (унети део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача).

Упутство: Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у образац структуре цене. Уколико дође до исправке у подацима, исте оверити и потписати од стране овлашћеног лица.

Место и датум

Понуђач

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ГОД.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

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

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач 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 align="center">- правно лице/предузетник као понуђач -</p> <p>1. извод о регистрацији привредног субјекта издат од Агенције за привредне регистре, односно други одговарајући документ када је за регистрацију надлежан други орган (податак јавно доступан на интернет страници АПР-а на основу матичног броја)</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 align="center">- правно лице као понуђач -</p> <p>1. уверење основног суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица (односно седиште представништва или огранка страног правног лица) којим се потврђује да <u>правно лице</u> није осуђивано за кривична дела <u>против привреде</u>, кривична дела <u>против животне средине</u>, кривично дело <u>примања или давања мита</u>, кривично дело <u>преваре</u></p> <p>2. извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду да <u>правно лице</u> није осуђивано за <u>неко одкривичних дела као члан организоване криминалне групе</u></p> <p>3. извод/уверење из казнене евиденције односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова којим се потврђује да <u>законски заступник</u> понуђача -правног лица није осуђиван за кривична дела <u>против привреде</u>, кривична дела <u>против животне средине</u>, кривично дело <u>примања или давања мита</u>, кривично дело <u>преваре</u> и <u>неко одкривичних дела као члан организоване криминалне групе</u> (захтев за издавање овог уверења се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта)</p> <p align="center">- предузетник као понуђач –</p> <p>- уверење из казнене евиденције односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела <u>као члан организоване криминалне групе</u>, да није осуђиван за кривична дела <u>против привреде</u>, кривична дела <u>против животне средине</u>, кривично дело <u>примања или</u></p>

		<p>давања мита, кривично дело <u>преваре</u>(захтев за издавање овог уверења се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта)</p> <p>Напомена: <u>Доказ не може бити старији од два месеца пре дана отварања понуда.</u></p>
3.	<p>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);</p>	<p>- сви понуђачи -</p> <p>1. потврда/уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде надлежног пореског органа да је измирио доспеле порезе и доприносе и</p> <p>2. уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p> <p>Уколико се понуђач-правно лице налази у поступку приватизације, прилаже <u>потврду Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације односно потврду министарства надлежног за послове привреде које се стара о извршавању обавеза Агенције за приватизацију која је престала са радом 01.02.2016.године.</u></p> <p>Напомена: Доказ не може бити старији од два месеца пре дана отварања понуда.</p>
4.	<p>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 понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН)</p>	<p>- правно лице и предузетник као понуђач –</p> <p>- од стране одговорног лица понуђача потписана и печатом оверена изјава(модел изјава у прилогу конкурсне документације)</p>
5.	<p>- Да понуђач (правно лице) поседује Решење за обављање послова извођења посебних система и мера и то: Стабилних система за гашење пожара и Стабилних система за дојаву пожара, издато од стране Министарства унутрашњих послова;</p> <p>- Да понуђач (правно лице) поседује Решење за контролно испитивање и сервисирање стабилних система за дојаву и гашење пожара, издато од стране Министарства унутрашњих послова;</p> <p>- Да понуђач (правно лице) поседује Решење којим се издаје лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника, издато од стране Министарства унутрашњих послова - Дирекције полиције. (чл. 75. ст. 5. ЗЈН)</p>	<p>-фотокопија Решења за обављање послова извођења посебних система и мера и то: Стабилних система за гашење пожара и Стабилних система за дојаву пожара, издато од стране Министарства унутрашњих послова;</p> <p>-фотокопија Решења за контролно испитивање и сервисирање стабилних система за дојаву и гашење пожара, издато од стране Министарства унутрашњих;</p> <p>- фотокопија Решења издатог правном лицу од стране Министарства унутрашњих послова - Дирекције полиције.</p>

**Напомена:** Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача, у складу са чланом 78. ЗЈН, могу да доставе копију решења о регистрацији у Регистру понуђача као доказ о испуњавању обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) овог Закона (обавезни услови под редним бројевима приказани у табели у Конкурсној документацији), и/или у Изјави сачињеној на меморандуму и потписаном од стране овлашћеног лица понуђача да наведу који су то докази који су доступни и назначи интернет странице на којима се исти могу пронаћи.

### ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама, и то:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	- доказ -
	<p>Да рачун понуђача није био у непрекидној блокади дуже од 6 месеци у периоду од 01.01.2019 године, па до дана објављивања позива за подношење понуде.</p>	<p>Потврда Народне банке Србије да понуђач није био у блокади, односно да нема евидентиране дане неликвидности у последњих 6 месеци пре објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</p> <p>Напомена: Понуђач није дужан да достави доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, али је у обавези да достави изјаву сачињену на меморандуму фирме, оверену и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, у којој ће навести интернет адресу на којој су тражени докази јавно доступни, а све у складу са чланом 79. Закона о јавним набавкама.</p>
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	- доказ -
	<p>а) Да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно да је понуђач у периоду од 2016. године па до дана отварања понуда извео радове који су у вези предмета набавка у висини од минимум 20.000.000,00 динара;</p>	<p>а) фотокопије привремених, односно окончаних, ситуација оверених од стране инвеститора и надзорних органа, са детаљном спецификацијом радова, истих или сличних као што је предмет јавне набавке, у минималном укупном износу од <b>20.000.000,00</b> динара без ПДВ-а, (прихватају се појединачне ситуације-рачуни већи од <b>1.000.000,00</b> динара без ПДВ-а) у периоду од 2016 године до дана подношење понуда. Приложене фактуре</p>

	<p>б) Да понуђач поседује уведене стандарде ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007 и SPRS A.L2.002:2015 или одговарајуће, издате на име понуђача.</p>	<p>уписују се у Референц листу (<i>поглавље XIII Образац референц листе</i>).</p> <p><b>Напомена:</b></p> <p>➤ Наручилац задржава право провере уписаних података</p> <p>б) Фотокопије сертификата о испуњености стандарда издатих на име понуђача ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 и SPRS A.L2.002:2015 или одговарајуће, издате од стране домаћих или иностраних сертификационих тела. Достављени сертификати морају да буду важећи у моменту отварања понуда, у противном понуђач мора доставити потврду надлежног сертификационог тела да је поступак сертификације или ресертификације у току. Уколико је сертификат у целости на страном језику, поред тога треба доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.</p> <p><b>Напомена:</b> Наручилац задржава право провере ресертификације траженог документа за време важења оквирног споразума.</p>
3.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	- доказ -
	<p>Да понуђач има:</p> <p>а) најмање једног запосленог / ангажованог <b>електро</b> инжењера (смер електроенергетика);</p> <p>б) најмање једног запосленог / ангажованог <b>електро</b> инжењера (смер електроника или телекомуникације);</p>	<p><b>Фотокопије обрасца М</b> за запослена лица или обрасца <b>М-А</b>(од 01.10.2010. године), или обрасца <b>М-3-А</b> (до 01.10.2010. године) <b>или других одговарајућих образаца</b> за стално запосленог инжењера из којих се види да су радници пријављени на пензијско и здравствено осигурање (за сваког захтеваног запосленог или радно ангажованог лица).</p> <p>а) За наведеног <b>електро инжењера</b> (смер електроенергетика) потребно је доставити фотокопију потврде о важности личне лиценце: <b>450 или 850, оверену оригиналним лиценцим печатом и својеручно потписану</b> од стране власника личне лиценце.</p> <p>б) За наведеног <b>електро инжењера</b> (смер електроника или телекомуникације) потребно је доставити фотокопију потврде о важности личне лиценце: <b>453 или 853 оверену оригиналним лиценцим печатом и својеручно потписану</b> од стране власника личне лиценце и фотокопију лиценце за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара и то: Б2 израда пројеката и стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система, издате од стране МУП-а;</p>



	<p>в) најмање једног запосленог / ангажованог <b>машинског</b> инжењера;</p> <p>г) најмање једног стално запосленог / ангажованог инжењера <b>архитектуре</b> или <b>грађевинског</b> инжењера; сви са личном лиценцом <b><u>одговорног извођача радова.</u></b></p> <p>д) Потребно је да понуђач има најмање десет запослених/ ангажованих радника техничке струке.</p>	<p>в) За наведеног <b>машинског инжењера</b> потребно је доставити фотокопију потврде о важности личне лиценце: <b>430 или 830</b> (термотехника, термоенергетика, процесна и гасна техника) <b>оверену оригиналним</b> лиценцим печатом и <b>својеручно потписану</b> од стране власника личне лиценце и фотокопију лиценце за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара и <b>то: Б1</b> израда пројеката стабилних система за гашење пожара и извођење ових система, издате од стране МУП-а;</p> <p>г) За наведеног стално запосленог инжењера <b>архитектуре</b> или <b>грађевинског инжењера</b> потребно је доставити фотокопију потврде о важности личне лиценце: <b>400, 401, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 418, 800 или 700</b> (једна од наведених) <b>оверену оригиналним</b> лиценцим печатом и <b>својеручно потписану</b> од стране власника личне лиценце;</p> <p><b><u>ВАЖНА НАПОМЕНА:</u></b> Горе наведене потврде о важности личне лиценце морају бити оверене <u>оригиналним</u> лиценцим печатом и <u>својеручно</u> потписане од стране власника личне лиценце. Нису прихватљиве потврде са фотокопираним печатом и потписом.</p> <p>д) <b>Фотокопије обрасца М</b> за запослена лица или обрасца <b>М-А</b>(од 01.10.2010. године), или обрасца <b>М-3-А</b> (до 01.10.2010. године) <b>или других одговарајућих образаца</b> за стално запослене раднике техничке струке; односно уговор о привременим и повременим пословима или слично за ангажоване раднике техничке струке и доказ о стеченим образовању уколико се из напред наведених образаца не може утврдити стечено образовање.</p>
--	--	--

НАПОМЕНА: Понуђач је у обавези да доказе из члана 76. ЗЈН (додатне услове) достави уз понуду.

## **УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

### **Уколико понуду понуђач подноси самостално:**

Понуђач доказе о испуњености обавезних услова из члана **75. ЗЈН**, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1., 2., 3., 4. и 5. **доставља уз понуду.**

Понуђач који је уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, сагласно члану 78. став 5. ЗЈН није у обавези да доставља доказе о испуњености **обавезних услова** прописане чланом 77. ЗЈН, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1., 2., 3. и 4. Доказе о испуњености за **додатне услове** из члана 76. ЗЈН, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1., 2. и 3. **понуђач доставља уз понуду.**

### **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем:**

**А)** Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико оквирни споразум између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у оквирном споразуму.

- Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
- Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1. до 4. Закона ( наведени у табеларном приказу под редним бројем 1., 2., 3., 4. и 5.) **уз понуду.**

**Б)** Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 4. Закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

- Понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
- Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. У том случају наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело.
- Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути оквирни споразум, осим ако би раскидом оквирног споразума наручилац претрпео знатну штету. У овом случају наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
- Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.
- Понуђач остаје у искључивој обавези и одговорности за извршење уговорене обавезе.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1. до 5. Закона** (наведени у табеларном приказу под редним бројем 1., 2., 3., 4. и 5.) **и дужан је да докаже да подизвођач испуњава и додатне услове из члана 76. ЗЈН.**

### **Уколико понуду подноси група понуђача (заједничка понуда):**

- Понуду може поднети група понуђача.
- Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1. до 5. Закона (наведени у табеларном приказу под редним бројем 1., 2., 3., 4. и 5.), а додатне услове испуњавају заједно.

- **Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.**
- Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
- Понуду у име групе понуђача подноси носилац групе понуђача, који је у обавези да у понуди наведе чланове групе понуђача и уз понуду достави споразум чланова групе понуђача којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршавање предметне јавне набавке, а све у складу са чланом 81. став 4. Закона.
- Наручилац може да тражи од чланова групе понуђача да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.
- **Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1. до 5. Закона (наведени у табеларном приказу под редним бројем 1., 2., 3., 4. и 5.), а додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

### **НАПОМЕНЕ:**

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, али је у обавези да достави Изјаву сачињену на меморандуму, оверену и потписану од стране овлашћеног лица понуђача у којој ће навести интернет адресу на којој су тражени докази јавно доступни, а све у складу са чланом 78. и 79. Закона.

Напред наведене доказе понуђачи могу доставити у виду **неоверених копија**. У складу са чланом 79. став 3. Закона, наручилац може пре доношења одлуке о закључењу оквирног споразума 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 на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова 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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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 оквирног споразума, односно током важења оквирног споразума и да је документује на прописани начин.

## У УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### **1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена**

Понуду и остала документа, која понуђач доставља уз конкурсну документацију, мора доставити на српском језику.

Документација на страном језику мора бити преведена од стране овлашћеног судског тумача – превод у оригиналу, или у суду/општини оверена фотокопија оригинала (осим техничке документације – каталози, која се прилаже у изворном облику – непреведена).

### **2. Начин на који понуда мора да буде сачињена**

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 и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Понуду доставити на адресу: Министарство унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ћинђића 104, са знаком:

**„Понуда за отвореном поступку јавне набавке радова: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19 – НЕ ОТВАРАТИ“.**

- **Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 10.10.2019. године до 10:00 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 могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

- **Јавно отварање понуда одржаће се 10.10.2019. године у 12:00 часова, у радним просторијама Наручиоца, у Београду, Булевар Зорана Ћинђића 104.**

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење, на основу којег ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

### **3. Понуда мора да садржи:**

1. попуњен, од стране понуђача потписан образац понуде;
2. доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. ЗЈН и додатних услова из члана 76. ЗЈН-а, на начин прецизиран конкурсном документацијом и то за понуђача, за чланове групе понуђача (уколико понуду подноси група понуђача) и за подизвођача (уколико ће извршење набавке бити делимично поверено подизвођачу), с тим да су обавезни услови и начин доказивања обавезних услова таксативно набројани у поглављу IV конкурсне документације;
3. попуњене, од стране понуђача потписане остале изјаве које чине саставни део понуде, а које су садржане у обрасцима који су саставни део конкурсне документације, с тим да образац Трошкови понуде није неопходно попуњити и потписати;
4. потписан Модел уговора;
5. Споразум групе понуђача (уколико понуду подноси група понуђача) и
6. други докази захтевани конкурсном документацијом.

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати обрасце дате у конкурсној документацији - не односи се на обрасце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу, достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

#### **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 унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ђинђића 104, са знаком:

- „Измена понуде у отвореном поступку јавне набавке радова: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19 – НЕ ОТВАРАТИ" или
- „Допуна понуде у отвореном поступку јавне набавке радова: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19 – НЕ ОТВАРАТИ" или
- „Опозив понуде у отвореном поступку јавне набавке радова: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19 – НЕ ОТВАРАТИ".

Понуђач може поднети понуду изменити, допунити или опозвати у року за подношење понуда и то на следећи начин: - у случају измене или допуне понуде, понуђач уз допис, који је и потписан од стране овлашћеног лица, доставља само измењене делове односно доставља допуну већ поднете понуде уз обавезу да у допису наведе број под којим је првобитно достављена понуда заведена код наручиоца и назначи да ли се ради о измени појединих делова или о допуни.

Измене односно допуне учињене на напред наведени начин сматраће се саставним делом понуде уместо раније достављених.

У случају опозива понуде понуђач лично преко контакт особе или путем мејла доставља наручиоцу допис који је потписан од стране овлашћеног лица, у коме се наводи да понуђач опозива своју понуду у целости, уз обавезно навођење броја под којим је понуда заведена код наручиоца након чега ће му понуда бити враћена.

Након истека рока за подношење понуда понуђач не може мењати нити опозвати своју понуду.

На полећини коверте, или на кутији навести назив и седиште 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.

#### **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 са обрасцем структуре цена и упутством како да се попуни (поглавље VI), 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 и обрасцем са структуре цена и упутством како да се попуни (поглавље VI) 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 за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у (поглављу IV ) конкурсне документације, 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.

Уколико понуђач достави понуду са подизвођачем, наручилац не предвиђа могућност, преноса доспелих потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

## **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 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.

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. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања, као и других елемената понуде**

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

У року до 45 дана од дана испостављених и обострано оверених привремених и окончане ситуације у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, број 119/12, 68/15 и 113/2017), на основу документа који испоставља понуђач, а којим је потврђено извршење радова.

### **9.2. Захтев у погледу рока извођења радова**

Максимално 90 календарских дана од дана увођења у посао.

### **9.3. Захтев у погледу рока важења понуде:**

Рок важења понуде не може бити краћи до 90 дана од дана отварања понуда. Наручилац ће, у случају истека рока важења понуде, у писаном облику да затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

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

#### **9.4. Захтев у погледу гарантног рока за изведене радове**

Гарантни рок на изведене радове не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана примопредаје изведених радова.

#### **9.5. Захтев у погледу гарантног рока на уграђену опрему**

Гарантни рок на уграђену опрему не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана примопредаје опреме.

### **10. Безбедносна провера података**

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да након потписивања уговора достави податке о ангажованим извршиоцима, као и податке о ангажованим возилима, потребне ради обављања безбедносне провере овог министарства.

### **11. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди:**

Цена коју понуђач исказе у понуди, сходно члану 19. Закона, мора бити исказана у динарима, са и без обрачунатог пореза на додату вредност (ПДВ).

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату 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 додату вредност.

Понуђач је дужан да исказе јединичну цену, као и укупно понуђену цену опреме, са свим зависним трошковима, на начин како се тражи у обрасцу понуде са обрасцем структуре цене.

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

Образац понуде са обрасцем структуре цене, понуђачи попуњавају у складу са упутством датим у конкурсној документацији.

### **12. Подаци о државном органу или организацији, односно органу или служби територијалне аутономије или локалне самоуправе где се могу добити благовремено исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и сл., а који су везани за извршење уговора о јавној набавци:**

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија, Београд, Саве Машковића 3-5, [www.poreskauprava.gov.rs](http://www.poreskauprava.gov.rs).

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине, Београд, Руже Јовановић 27а, [www.sepa.gov.rs](http://www.sepa.gov.rs) и у Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Београд, Немањина 22-26, [www.mpzss.gov.rs](http://www.mpzss.gov.rs).

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Београд, Немањина 22-26, [www.minrzs.gov.rs](http://www.minrzs.gov.rs).

### **13. Средство финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке**

Понуђач се обавезује да у тренутку потписивања овог Уговора, односно најкасније у року од 7 (седам) дана од дана обостраног потписивања Уговора, достави бланко соло меницу, које представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује уредно испуњење свих уговорних обавеза, односно уредно извршење уговореног посла и евентуално плаћање уговорне казне, са меничним овлашћењем за поуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу је потребно доставити копију картона депонованих потписа издату од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за добро извршење посла мора да важи најмање 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза. Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља

копију захтева за регистрацију менице, овереног од пословне банке изабраног понуђача. Меница се држи код Наручиоца све до испуњења уговорних обавеза Извођач радова, након чега се враћа истом.

Понуђач се обавезује да у тренутку потписивања овог Уговора, односно најкасније у року од 7 (седам) дана од дана обостраног потписивања Уговора достави уредно потписану и регистровану бланко соло меницу, која представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује отклањање кварова у гарантном року, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу је потребно доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за отклањање кварова у гарантном року мора да важи најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека гарантног рока. Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице, овереног од пословне банке изабраног понуђача. Меница се држи код Наручиоца све до испуњења уговорних обавеза Извођач радова, након чега се враћа истом.

#### **14. Заштита поверљивости података које Наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

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.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

#### **15. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације - ЈН број 75/19 на неки од следећих начина:

- путем поште на адресу Наручиоца: Министарство унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ћинђића 104, Одељењу за послове набавки;
- електронским путем на адресу: [dragan.snedeljkovic@mup.gov.rs](mailto:dragan.snedeljkovic@mup.gov.rs)

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени, или допуни конкурсну документацију 8 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. Закона (односно комуникација се у поступку јавне набавке одвија писаним путем, односно путем



поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки).

#### **16. 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, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења, или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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.

#### **17. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђача који се налазе на списку негативних референци**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступио супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона о јавним набавкама;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду Уговора због неиспуњења битних елемената Уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу Уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) ЗЈН који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

#### **18. Врста критеријума за доделу Уговора, елементи критеријума на основу којих се додељује Уговор**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену као најповољнија биће изабрана оног понуђача који је понудио **краћи рок извођења радова**. У случају да две или

више понуда имају исту најнижу понуђену цену и исти рок извођења радова као најповољнија биће изабрана понуда понуђача који је понудио **дужи гарантни рок на изведене радове**.

#### **19. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

#### **20. 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.

#### **21. Разлози због којих понуда може бити одбијена**

Наручилац ће одбити понуду ако је неблаговремена, неприхватљива и неодговарајућа, а све у складу са чланом 3. тачком 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама. Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

- 1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће;
- 3) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 4) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;
- 5) се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака.

#### **22. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача**

Наручилац ће одлуку о додели уговора / одлуку о обустави поступка објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу непосредно - предајом у писарници наручиоца, или поштом препоручено са повратницом, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

У складу са чланом 151. став 1. Закона о јавним набавкама Захтев за заштиту права треба да садржи следеће:

- 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 одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и докази којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама;
- 7) потпис подносиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременом ако је примљена од стране наручиоца најкасније 3 (три) дана пре истека рока за подношење понуде, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац није исте отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузима пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објаве одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке аку су подносиоци захтева били или могли бити познати разлози за њихово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 1. и 2., а подносилац захтева га није поднео пре истека рока из тог члана.

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.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153-Налог за уплату / 253- Налог за пренос), сврха: ЗЗП, назив Наручиоца, ЈН број 75/19 корисник: Буџет Републике Србије).

НАПОМЕНА: У вези са попуњавањем рачуна за уплату таксе за подношење Захтева за заштиту права, можете се информисати на сајту Републичке комисије за заштиту права на следећем линку (упутство за уплату таксе): <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, ако Републичка комисија за заштиту права на предлог наручиоца не одлучи другачије.

### **23. Рок у којем ће Уговор бити закључен**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем 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.

### **24. Измене током трајања Уговора**

Наручилац је предвидео могућност повећања/смањења укупне вредности уговора под следећим, кумулативно постављеним, условима:

- а) повећање укупне вредности уговора не може прећи 5% укупне вредности уговора;
- б) у тренутку повећања укупне вредности назначене у уговору, постоје расположива средства на конту са кога се набавка финансира, сходно Закону о буџету и финансијском плану Наручиоца;
- ц) у тренутку повећања укупне вредности уговора није потписан оквирни споразум о предметним радовима

*или*

до повећања/смањења укупне вредности уговора долази због повећања/смањења уговорене количине радова

Евентуално повећање/смањење укупне вредности уговора врши се на основу образложеног захтева лица која су задужена за праћење реализације уговора и потврде финансијске службе о расположивости средстава, а по донетој одлуци о измени уговора (члан 115. ЗЈН), након чега уговорне стране потписују одговарајући анекс уговора.

Уколико се стекну напред наведени услови, Извођач радова је обавезан да се одазове позиву Наручиоца и да потпише анекс уговора.

**25.** Сходно Правилнику о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС“, бр. 86/2015 и 41/2019), приликом сачињавања понуде употребе печата није обавезна.

## VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНА

Понуда у отвореном поступку јавне набавке радова: Санација електроинсталација у објекту  
ПС Лозница, ЈН 75/19

### ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Врста правног субјекта (заокружити)	1) Физичко лице
	2) Правно лице а) микро б) мало в) средње г) велико
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Шифра делатности:	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

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)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

**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

**ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ РАДОВА:  
Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19**

**А. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

Поједине позиције предмера и предрачуна обухватају комплетну набавку и испоруку свог потребног материјала и рад на изради електроенергетских инсталација са свим потребним радовима према плановима, техничким условима и важећим прописима. Комплет са повезивањем инсталације и уређаја на оба краја, испитивањем, потребним мерењем, регулисањем, испробавањем и пуштањем у исправан рад и отклањањем свих евентуалних недостатака у оквиру уговореног гарантног рока, као и прибављање све потребне атестне документације према важећим прописима издатим од надлежних институција. Сва електроинсталација и опрема морају имати сертификате издате од акредитованих лабораторија и организација.

**I НАПАЈАЊЕ И РАЗВОДНИ ОРМАНИ**

Ормани су опремљени са вратима, типском бравом, опоменским таблицама, таблицом о врсти заштите, таблицом произвођача, таблицом са ознаком ормана и цепом за смештај једнополне шеме. Сва опрема у орманима је видно обележена и једнозначно означена. Сви ормани су опремљени са аутоматским осигурачима, главним прекидачем. Ормане поделити у два дела и то део за мрежно напајање и део за агрегатско напајање. Део ормана за агрегатско напајање означити са две косе црвене црте. Сви ормани су предвиђени у заштити IP-55 са одговарајућим вратима у противпожарној изведби ватроотпорности 90 мин. Комплет урађен и постављен разводни орман са свим изведеним и испитаним везама према једнополној шеми, узимајући у обзир и сав потребан материјал довољних димензија за уградњу опреме. Опрема у орману је одговарајућа типу АВВ.

Командни орман АТS М/А

Испорука и уградња ормана за аутоматско пребацивање из мрежног у агрегатско напајање АТS. Орман опремити са следећом опремом:

поз.	Опис радова	јед. мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Износ ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Контролер за детекцију нестанка мреже и старт дизел агрегата са ручним и аутоматским упарављањем склопкама	ком.	1				
	Механички и електронски интерлоковани контакторски пар минималне прекидне струје 100А	компл.	1				

	Мини контактори за командовање моторизованим прекидачем, механички и електронски интерлоковани Заштитни аутоматски осигурачи за напајање сопствене потрошње и сигнализације Све комплетно ожичено и испитано Комплетан орман АТS М/А	<b>КОМПЛ.</b>	<b>1</b>				
Испорука и постављање мрежног дела ормана +R0.1/М (I спрат/мрежа) Разводни орман је префабрикован, метални, модуларног типа, у заштити IP-43 и боји RAL 7035, димензија 1200x600x220mm (ВxШxД).							
2.	Гребенаста склопка 80А, 3р, 0-1	КОМ.	1				
	Инсталациони аутоматски прекидач 6А, В, 1р, 6кА	КОМ.	4				
	Инсталациони аутоматски прекидач 16А, В, 1р, 6кА	КОМ.	76				
	Инсталациони аутоматски прекидач 10А, В, 1р, 6кА	КОМ.	17				
	Гребенаста склопка 16А, 1р, 0-1, монтажа на врата	КОМ.	2				
	Гребенаста склопка 16А, 1р, 1-0-2, монтажа на врата	КОМ.	1				
	Контактер 16А, 4р, 230V	КОМ.	1				
	Контактер 16А, 3р, 230V	КОМ.	2				
	Тајмер, са дневним и недељним програмом, 16А, 1р, 230V	КОМ.	1				
	3 КОМ. Сигналне лампице за индикацију присуства напона, 230V, зелена боја, 5W, монтажа на врата ормана	КОМ.	3				
	PVC жица за шемирање, VC клеме, пертинакс, завртњи, матице, натписне плочице и остали ситан монтажни материјал	<b>КОМПЛ.</b>	<b>1</b>				



	Комплетан +RO.1/М						
Испорука и постављање мрежног дела ормана +RO.1/А (I спрат/агрегат) Разводни орман је префабрикован, метални, модуларног типа, у заштити IP-43 и боји RAL 7035, димензија 400x400x220mm (ВxШxД).							
3.	Гребенаста склопка 40А, 3р, 0-1	ком.	1				
	Инсталациони аутоматски прекидач 6А, В, 1р, 6кА	ком.	3				
	Инсталациони аутоматски прекидач 16А, В, 1р, 6кА	ком.	42				
	Инсталациони аутоматски прекидач 10А, В, 1р, 6кА	ком.	11				
	Сигналне лампице за индикацију присуства напона, 230V, зелена боја, 5W, монтажа на врата ормана	ком.	3				
	PVC жица за шемирање, VC клеме, пертинакс, завртњи, матице, натписне плочице и остали ситан монтажни материјал Комплетан +RO.1/А	<b>КМПЛ.</b>	<b>1</b>				
Испорука и полагање напојних каблова са израдом завршетака на оба краја од мерног ормана до разводних ормана. Кабл се полаже у PNC регале.							
4.	N2XH-J 5x25mm од GMRO/M до RO.1/M	м	8				
5.	N2XH-J 5x16mm од GMRO/A до RO.1/A	м	8				
6.	Испорука и монтажа хоризонталног ПНК канала димензија 300 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, шрафови итд). Међусобно	м	20				

	уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 630 VA4571, OBO BETERMAN 6056757 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака понуђеног добра:_____						
7.	Испорука и монтажа хоризонталног ПНК канала димензија 200 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, шрафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 620 VA4571, OBO BETERMAN 6056755 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака понуђеног добра:_____	м	50				
8.	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 25x16 на плафон или зид. LEGRAND, п/н 6363 02 или одговарајуће. Комплет са завршним елементима (крајња капа, спољашњи угаи и унутрашњи угао). Ознака понуђеног добра:_____	м	60				

9.	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 40x40. Канал се користи за пролазак каблова од магистралне трасе у регалима до парапетног канала одн. за назидно вођење у просторијама у којима није предвиђен парапетни канал. LEGRAND, п/н 6363 08 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	80				
10.	Испорука и монтажа на зид ПВЦ инсталационог парапетног канала димензије 150x50 који се састоји од следећих елемената: тело парапета, поклопац 2x65мм, носеће преграде и крајњег поклопца. LEGRAND п/н 10432, 2x10521, 10472, 10706 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	40				
<b>Укупно:</b>							
<b>II ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА</b>							
1	Испорука материјала и израда инсталације општег осветљења, проводником типа N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице, са употребом одговарајућег прибора за гранање водова. Просечна дужина сијаличног места износи 10m. Комплет изведено сијалично место са повезивањем на оба краја плаћа се	ком.	95				

	по комаду.						
2	Израда електричних инсталација спољашњег осветљења проводником типа N2XH-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице и у PVC цевима у зиду под малтером, све комплет са потребним ситним прибором, прибором за монтажу, просечна дужина до 10 m.	ком.	14				
3	Израда ел. инсталације противпаничне расвете проводником типа N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> , положених у HF каналице, све комплет са потребним ситним прибором, прибором за монтажу, просечна дужина до 10 m.	ком.	28				
Испоручити и уградити следећу електроинсталациону опрему за угрању на зид, комплет са кутијом, носачем механизма, и маском по избору пројектанта ентеријера.							
4	РЕДНИ ПРЕКИДАЧ	ком.	35				
5	СЕРИЈСКИ ПРЕКИДАЧ	ком.	1				
6	НАИЗМЕНИЧНИ ПРЕКИДАЧ	ком.	6				
7	КИП ПРЕКИДАЧ	ком.	1				
Испорука и монтажа светиљки са електричним повезивањем. Испоручити доле наведене светиљке, монтирати их и извести електрично повезивање, са одговарајућим прибором.У цену по комаду светиљке урачунато је: набавка и монтажа светиљке, извођење, повезивање, опремање светиљки одговарајућим изворима светлости и стандардним прибором за монтажу.							

8	Надградна LED светиљка LED 30W 4000K, опремљена припадајућим драјвером, опалним дифузором, IP40. PHILIPS SM060C LED32S/840 или одговорајуће. <b>Ознака</b> _____ <b>понуђеног добра:</b> _____	ком.	10				
9	Надградна или висећа LED светиљка 600x600 mm снаге 40W 4000K комплет са припадајућим драјвером. Гаранција мин 3 године. PHILIPS SM065B LED32S/840 или одговорајуће. <b>Ознака</b> _____ <b>понуђеног добра:</b> _____	ком.	33				
10	Уградна LED плафонска светиљка 595x595 mm 40W 4000K комплет са припадајућим драјвером. Гаранција мин 3 године. PHILIPS SM065B LED32S/840 PSU или одговорајуће. <b>Ознака</b> _____ <b>понуђеног добра:</b> _____	ком.	14				
11	Надградни зидни LED рефлектора снаге 50W, у заштити IP65.	ком.	6				
12	Противпанична светиљка са пиктограмом и флуо или LED извором светлости 1x8W, IP44, са акумулаторском батеријом за аутономију од 3h, надградна /монтажа на висилице	ком.	28				
<b>Укупно:</b>							

### III ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА

1	Израда ел. инсталација прикључница, за климу, проводником N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице. Висина монтаже прикључнице је 2,2m. Све комплет са постављањем разводних и инсталационих кутија, просечне дужине до 20m.	ком.	18				
2	Израда ел. инсталација општих прикључница, проводником N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице. Све комплет са постављањем разводних и инсталационих кутија, просечне дужине до 15m.	ком.	48				
3	Израда ел. инсталација прикључница за радна места проводником N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> положених у HF каналице. Све комплет са постављањем разводних и инсталационих кутија, просечне дужине до 25m.	ком.	68				
4	Испоручити и уградити монофазне ОГ шуко прикључнице, беле.	ком.	57				
5	Испоручити и уградити монофазне дупле ОГ шуко прикључнице, беле.	ком.	9				
6	Испорука и монтажа комплекта за радно место у надградну модуларну кутију, која се састоји од носача механизма ширине 8 модула са уграђене две енергетске шуко прикључнице беле боје (мрежа) и две енергетске шуко прикључнице црвене боје (агрегат), и оквиром	ком.	68				

7	Испорука материјала и израда инсталације монофазних извода за напајање рекова, TV ормана, PPS, сатова и сл.,проводником N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> положеним у HF каналице. Просечна дужина прикључног места износи 20m. Комплет изведено прикључно место са повезивањем на оба краја плаћа се по комаду.	ком.	8				
			<b>Укупно:</b>				
<b>IV ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА</b>							
1	Израда уземљења <i>Rack</i> ормана са израдом папучица на крајевима вода и повезивањем на шине уземљења разводног ормана, проводником N2XH-J RE 1x16mm <sup>2</sup> сса 15m. Све комплет са повезивањем и израдом шелни.	ком.	5				
2	Израда уземљења за просторију везе и повезивањем на шине уземљења разводног ормана, проводником N2XH-J RE 1x16mm <sup>2</sup> сса 15m.Све комплет са повезивањем и израдом шелни.	ком.	1				
3	Извршити галванско повезивање инсталације у просторијама санитарних чворова водом N2XH-J 1x4mm <sup>2</sup> у инсталационим флексибилним цевима Ø13mm уливеним у бетон и делом у зиду под малтером.	ком.	1				
4	Испорука и уградња кутије за изједначавање потенцијала PS-49. Кутија за изједначавање потенцијала је снабдевена вишеполним стезаљкама за прикључак заштитних водова.	ком.	1				

5	Урадити уземљење кутија за уземљење мокрих чворова, са употребом проводника N2XH-J 1x6mm <sup>2</sup> положеним делом на регалима делом по зиду, делом у зиду и делом у подном разводу. Просечна дужина уземљивачког кабла је 25m.	ком.	1				
6	Постављање кутије сабирног уземљења GSIP и SIP уместо постојећег. Кутија је снабдевена бакарном сабирницом 50x4mm.	ком.	1				
7	Извршити мерење отпора уземљења, свих галванских спојева, непрекидности проводника и извршити проверу ефикасности система заштите од опасног напона додира са издавањем атеста од овлашћене организације.	ком.	1				
<b>Укупно:</b>							
<b>V ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>							
Уклањање са одношењем на депонију постојећег електроматеријала:							
1	Демонтажа дела постојеће инсталације, затварање, дозни и струјних извода расвете	пауш.	1				
2	Демонтажа постојеће галантерије која се неће поново употребити	пауш.	1				
3	Демонтажа постојећих разводних ормана на спрату	компл.	3				
4	Демонтажа постојећих светиљки	пауш.	1				
<b>Укупно:</b>							



<b>VI ОСТАЛИ ТРОШКОВИ</b>							
1	Испитивање инсталације и пуштање у исправан рад, и формирање ревизионе књиге.	пауш.	1				
2	Израда извођачких радионичких детаља потребних за извођење радова.	пауш.	1				
3	По завршетку свих електро радова, израдити пројекат изведеног стања, са унетим свим изменама насталим у току извођења. Пројекат урадити у шест штампаних примерка и електронском облику и предати инвеститору.	пауш.	1				
<b>Укупно:</b>							
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>							
<b>I</b>	<b>РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ И НАПАЈАЊЕ</b>						
<b>II</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА</b>						
<b>III</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА</b>						
<b>IV</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМАЊЕЊА</b>						
<b>V</b>	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
<b>VI</b>	<b>ОСТАЛИ ТРОШКОВИ</b>						
<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ :</b>							

## Б. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНО-СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Овим предмером предвиђа се:

- демонтажа постојеће опреме, њено одношење и складиштење на месту које одреди Инвеститор;
- испорука основног материјала и опреме наведене у спецификацији;
- испорука монтажног (помоћног) материјала;
- уградња опреме и материјала;
- испитивање инсталација и постројења и пуштање у рад.

Цена сваке позиције обухвата:

- набавну цену, транспорт и осигурање до градилишта основне опреме и материјала као и монтажног материјала;
- цену монтажних или демонтажних радова;
- израду евентуално потребне радионичке документације коју ради извођач;
- испитивање и пуштање у рад свих елемената инсталације и постројења;
- издавање записника о функционалној проби система и свих неопходних атеста;

Сав уграђени материјал и опрема морају бити првокласног квалитета и одговарати СРПС N.54 (IEC/ISO 11801) или другим признатим међународним стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, у складу са важећим техничким прописима.

Пре почетка радова узети тачне мере на лицу места.

Пре почетка радова и наручивања опреме потребно је добити сагласност Надзорног органа за набавком опреме и материјала који се наручују.

**I.  
ОПШТЕ**

**I. а. Припремни радови**

поз.	Опис радова	јед. мере	количина	јед. Цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Износ ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Демонтажа постојећих телекомуникационо-сигналних каблова из ПВЦ каналица и зидова.	мет.	2200				
2	Демонтажа постојећих ПВЦ каналица	мет.	350				
3	Демонтажа постојећих телекомуникационох утичница.	ком.	240				
4	Пробијање отвора на бетонским плочама спратне конструкције и обрада отвора за постављање вертикалних ПНК канала, димензије 300 x 100 мм. Укупно за рад, обраду отвора и одвоз шута.	ком.	2				
5	Пробијање отвора на зиду од опеке дебљине 40 цм и обрада отвора за пролаз ПНК канала, димензије 300x100 мм. Укупно за рад, обраду отвора и одвоз шута.	ком.	2				
6	Пробијање отвора на зиду од опеке дебљине 40 цм и обрада отвора за пролаз телекомуникационих каблова. Укупно за рад и одвоз шута.	ком.	28				
7	Развезивање постојеће тел инсталације и демонтажа телефонског ормана са опремом димензија 800x600мм и затварање отвора зазиђивањем опеком.	ком.	1				

Укупно - припремни радови:							
I. б. Заједничке кабловске трасе							
1	Испорука и монтажа вертикалног ПНК канала са поклопцем димензија 300 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, прафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 630 VA4571, ОВО ВЕТЕRMAN 6056757 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	6				
2	Испорука и монтажа хоризонталног ПНК канала димензија 300 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, прафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 630 VA4571, ОВО ВЕТЕRMAN 6056757 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	20				

3	Испорука и монтажа хоризонталног ПНК канала димензија 200 x 60 мм. Испоручује се и монтира заједно са потребним прибором (произведеним од стране произвођача који је произвео регал) за спајање и монтажу на зид (носачи, наставци, кривине, типлови, прафови итд). Међусобно уземљење канала, као и уземљење на најближи енергетски орман, са каблом N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . SKS 620 VA4571, ОВО ВЕТЕРМАН 6056755 или одговарајуће. Укупно за рад, материјал и транспорт. Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	25				
4	Испорука и монтажа инсталационих "halogen free" ПВЦ цеви ø 36 мм. Цеви положити у зидове и у спуштеном плафону где нема регала. У цену урачунати сав потребан материјал за фиксирање цеви. Комплет са штемовањем зидова и крпљењем плочева. Укупно за рад, материјал и транспорт.	м	12				
5	Испорука и монтажа инсталационих "halogen free" ПВЦ цеви ø 50 мм. Цеви положити у зидове и у спуштеном плафону где нема регала. У цену урачунати сав потребан материјал за фиксирање цеви. Комплет са штемовањем зидова и крпљењем плочева. Укупно за рад, материјал и транспорт.	м	30				
6	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 16x16 на плафон или зид. LEGRAND, п/н 6363 00 или одговарајуће. (крајња капа, спољашни угао и унутрашњи угао). Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	20				

7	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 25x16 на плафон или зид. LEGRAND, п/н 6363 02 или одговарајуће. Комплет са завршним елементима (крајња капа, спољашни угаи и унутрашњи угао). Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	16				
8	Испорука и монтажа ПВЦ инсталационог канала димензије 40x40. Канал се користи за пролазак каблова од магистралне трасе у регалима до парпетног канала одн. за назидно вођење у просторијама у којима није предвиђен парпетни канал. LEGRAND, п/н 6363 08 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	60				
9	Испорука и монтажа на зид ПВЦ инсталационог парпетног канала димензије 150x50 који се састоји од следећих елемената: тело парпета, поклопац 2x65мм, носеће преграде и крајњег поклопца. LEGRAND п/н 10432, 2x10521, 10472, 10706 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	м	30				
Укупно - Заједничке кабловске трасе:							
Укупно - ОПШТЕ (Ia+Ib):							

**II.  
ДОЈАВА И ГАШЕЊЕ ПОЖАРА**

**II.a  
Стабилна инсталација за дојаву пожара**

1	Испорука и уградња улазно излазног адресибилног модула Zeta Fyreeye ZIOU или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	1				
2	Испорука и монтажа детектора пожара, адресибилни, Zeta Alarm Systems протокол, VdS и EN54 атести, оптички, могућност детектовања честица дима од 0.5 до 10um, могућност закључавања детектора у подножју ради спречавања неауторизованог скидања елемената система, приказивање статуса елемента посредством две LED диоде, адресирање путем DIP прекидача, GLT Exports Zeta МКП-ОР или _____ одговарајући. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	16				
3	Испорука, монтажа и повезивање подножја за адресибилни детектор пожара, са изолатором петље, GLT Exports Zeta МКП-ИВ или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	16				
4	Адресибилни паралелни индикатор са LED диодом. Zeta ZTA-LE2 или одговарајући. Испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију. Ознака понуђеног добра: _____	ком	16				
5	Испорука, монтажа и повезивање адресибилног ручног јављача пожара, са пиктограмским стаклом, VdS и EN54 атести. Zeta Fyreeye ZT-CP2/AD или одговарајуће. Комплет са електроником и кућиштем за уградњу у зид, монтажа и повезивање на инсталацију. Ознака понуђеног добра: _____	ком	2				

6	Испорука монтажа и повезивање нископрофилне адресибилна сирена, црвене боје, адресирање путем DIP прекидача, појединачни или групни радни мод, 85db/1m, GLT Exports Zeta ZAS2/R или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком.	1				
7	Испорука, монтажа и повезивање разводне кутије димензија 150x150 мм, са 2 VS редне клеме за величину проводника од 2мм <sup>2</sup> .	Ком.	2				
8	Испорука материјала и израда инсталације за дојаву пожара кабловима са статичким ширмом и бакарним жилама пречника 0,8 мм. Упреденим у парице, типа JH(St)H 2x2x0,8 mm.	м	860				
9	Испорука материјала и израда инсталације за дојаву пожара кабловима са статичким ширмом и бакарним жилама пречника 0,8 мм. Упреденим у парице, типа JH(St)H 2x2x0,8 mm FE180 E 30.	М	50				
10	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 16 мм. Цеви положити у плафон и зидове. Комплет са штемовањем зидова и крпљењем шлицева.	М	420				
11	Испорука и уградња ситног инсталационог материјала (пвц разводне кутије, обујмице, уводнице, типлови изолит трака, шрафови и слично).	Пауш.	1				
12	Израда пројекта изведеног стања и предаја документације у 6 штампаних примерка и електронском облику.	Кпл.	1				
13	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид и отпор изолације. Обележавање елемената система, испитивање, програмирање и пуштање система у рад, обука корисника и издавање потребне документације (књига догађаја, алармни план, распоред зона,	кпл.	1				



	сервисна књига упуство за употребу и записник о функционалној проби)						
<b>Укупно II. А. – стабилна инсталација за дојаву пожара:</b>							
<b>II Б</b>							
<b>Стабилна инсталација за гашење пожара</b>							
1	Испорука и монтажа челичне боца 52 литра, НП25 бара за гас FM-200 (HFC-227ea) са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, контактним манометром, држачем боце.	кпл.	1				
2	Испорука и монтажа електромагнетног актуатора за директну уградњу на вентил, са прикључном кутијом – 24VDC; 0,2А, и ручним актуатором.	ком.	1				
3	Испорука и монтажа ручног актуатора за директну уградњу на боцу	ком.	1				
4	Испорука и пуњење у боцу гаса FM – 200 (HFC-227ea)	кг.	56				
5	Испорука и монтажа индикатора напуњености боце	ком.	1				
6	Испорука и монтажа флексибилног цевоа високог притиска DN50, NP 25 бара, L=500mm.	ком.	1				
7	Испорука и монтажа уређаја за потврду активирања	ком.	1				
8	Испорука и монтажа прелазног нишла DN50	ком.	1				
9	Испорука и монтажа млазнице DN20 са отворима према пројекту	ком.	1				
10	Челичне бешавне цеви DN25 NP25 schedule 40 – поцинковане	кг.	20				
11	Челичне бешавне цеви DN20 NP25 schedule 40 – поцинковане	кг.	25				
12	Челични носачи са обујмицама, вијцима и наврткама DN20 – DN40	ком.	4				

13	Челични фитинзи (колена 90°, Т-комади, редуцири, дупли нипл) DN20-DN40	ком.	9				
14	Основна боја и завршна боја	кг.	3				
15	Остали ситан монтажни материјал	пауш.	1				
16	Комплет монтажа - повезивање горе наведене опреме са уградњом цевног развода са млазницама	пауш.	1				
17	Пуштање у рад. Услуга обухвата: Испитивање инсталације, тестирање, функционално испитивање (без испуцавања гаса), обука особља корисника и примопрадаја система.	пауш.	1				
<b>Укупно II.б. - Стабилна инсталација за гашење пожара:</b>							
<b>Укупно II.а. + II.б. - Дојава и гашење пожара:</b>							
<b>III.</b>							
<b>СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА</b>							
<b>III.а. ОРМАНИ СТРУКТУРНЕ МРЕЖЕ</b>							
1	Испорука слободно стојећег ормана, димензија 800x800мм, висине 42НУ, са стакленим вратима, панелом са 4 вентилатора за хлађење, термостатом, напојном шином 7x220 V, 50Hz ( 2 ком ), полицама за pop-rack уређаје (2 ком), са уводом каблова са горње и доње стране, растером за 19", сетом за уземљење, ранжирним прстеновима за вертикално вођење каблова, шинама за прихват каблова, са могућношћу да се бочне стране скидају. Rittal TE700.850 или одговарајуће. Комплет са монтажом и повезивањем. Ознака понуђеног добра: _____	ком	1				

2	Испорука и монтажа Patch панела 19" са 24 места за уградњу микроутичница, висине 2 НУ, категорије 6, са повезивањем инсталације на микроутичницама и обележавањем штампаним ознакама, Reichle & De-Massari, R305120 или одговарајуће. Спојни модул мора да поседује један од сертификата квалитета: 3P, Delta, SGS или GHMT за cat6 по нановијој верзији стандарда EN50173 (за реализацију IEEE 802.3ap 10GBase-T 10Gb/s на каналу 100m). Ознака понуђеног добра: _____	ком	4				
3	Испорука и монтажа Voice панела 19" са 50 прикључних места RJ-45 категорије 3, Висине 2 НУ, са повезивањем телефонске инсталације на микроутичницама и обележавањем штампаним ознакама, Reichle & De-Massari, R35115+5xR35116 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком	1				
4	Испорука и монтажа ранжирног панела 19" висине 1 НУ, Reichle & De-Massari, R306179 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком	2				
<b>Укупно III.а. - Рачунарско телефонски ормани:</b>							
<b>III.б. КАБЛОВИ</b>							
1	Испорука и полагање инсталационог кабла S/FTP 4 x 2 x 0,55 cat6, LSOH, 650 MHz, делом по кабловским регалима, делом у ПВЦ цеви. Reichle&De-Massari, р/п R305649 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	мет	4490				

3	Испорука и полагање инсталационог кабл J-N(St)H 50x4x0,6 за међувезу ормана. У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	40				
4	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 36 мм. Цеви положити у зидове. У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	30				
5	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 16 мм. Цеви положити у зидове. У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	220				
6	Испорука, полагање и повезивање кабла за напајање N2HX-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> . У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	40				
7	Испорука, полагање и повезивање кабла за уземљење N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> . У цену урачунати штемовање зидова, крпљење плочева и глетовање закрпљених делова зида.	мет	40				
8	Испорука patchkablа S/FTP cat.6, фабрички направљен и тестиран, за повезивање у Раску дужине 1 м, Reichle & De-Massari, R302332 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра: _____	ком	10				

9	Испорука patchkabela S/FTP cat.6, фабрички направљен и тестиран, за повезивање у Rackу дужине 2 м, Reichle & De-Massari, R302334 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	КОМ	10				
10	Испорука patchkabela S/FTP cat.6, фабрички направљен и тестиран, за повезивање у Rackу дужине 3 м, Reichle & De-Massari, R302335 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	КОМ	10				
11	Испорука печ кабла U/UTP RJ45-RJ45 cat3 дужине 3м, LSOH. Reichle & De-Massari, R925693 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	КОМ	10				
12	Испорука печ кабла U/UTP RJ45-RJ45 cat3 дужине 5м, LSOH. Reichle & De-Massari, R925692 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	КОМ	10				
<b>Укупно III.б. – Каблови:</b>							

### III.B. ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ

1	Испорука и монтажа компјутерске утичнице за уградњу у парапетни развод која се састоји од: оклопљене микроутичнице RJ-45 категорије 6, косог модула 45x45 и маске за уградњу у парапет, са повезивањем инсталације и обележавањем штампаним ознакама, Reichle & De-Massari, R304327+R313332+30380 или одговарајуће. Спојни модул мора да поседује један од сертификата квалитета: 3P, Delta, SGS или GHMT за cat6 по нановијој верзији стандарда EN50173 (за реализацију IEEE 802.3an 10GBase-T 10Gb/s на каналу 100m). Комплет са испоруком монтажом и повезивањем. Ознака понуђеног добра: _____	ком	20				
2	Испорука и монтажа компјутерске утичнице за уградњу у зид за два прикључна места која се састоји од: две оклопљене микроутичнице RJ-45 категорије 6, модула 45x45 и одговарајуће уградне дозне, са повезивањем инсталације и обележавањем штампаним ознакама, Reichle & De-Massari, 2xR302372+R310788 или одговарајуће. Спојни модул мора да поседује један од сертификата квалитета: 3P, Delta, SGS или GHMT за cat6 по нановијој верзији стандарда EN50173 (за реализацију IEEE 802.3an 10GBase-T 10Gb/s на каналу 100m). Комплет са испоруком монтажом и повезивањем. Ознака понуђеног добра: _____	ком	16				
3	Испорука, монтажа и повезивање раставне реглете 10x2, са израдом форме на каблу, Reichle & De-Massari, R27001-20-1 или еквивалентно. Ознака понуђеног добра: _____	ком	2				

4	Испорука и уградња ситног инсталационог материјала.	пауш.	1				
<b>Укупно III.в. - Инсталациони материјал:</b>							
<b>III.г. ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ПРОЈЕКАТ</b>							
1	Провера свих изведених рачунарско телефонских линија, атестирање на Cat 6 као и издавање протокола са резултатима мерења одштампаног у два примерка.	Ком	76				
2	Израда пројекта изведеног стања рачунарско – телефонске мреже. Достављање у 6 штампаних примерака и у електронском облику. У цену пројекта урачунати израду основа објекта.	Пауш.	1				
<b>Укупно III.в. – Испитивање инсталације и пројекат:</b>							
<b>УКУПНО “III” – Структурна кабловска мрежа:</b>							
<b>IV. СИСТЕМ ЗА ПРИЈЕМ И ДИСТРИБУЦИЈУ ТВ СИГНАЛА</b>							
8	Испорука, монтажа и повезивање мултифункционалног појачавача за опсег 47-862MHz ,појачање 41-53 dB, излазни ниво 122 dBuV. Televes 5338 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	ком.	1				
9	Испорука и монтажа разделника “Televes” ref. 4534 или одговарајуће, у разводном ормару ТВ. Ознака понуђеног добра:_____	ком.	4				
10	Испорука и монтажа разделника “Televes” ref. 4530 или одговарајуће у разводним кутијама 100x100мм. Ознака понуђеног добра:_____	ком.	2				

11	Испорука и монтажа завршних ТВ утичница за узидну монтажу, "Televes" ref. 5228 или одговарајуће. Комплет са уградном дозном. Ознака _____ понуђеног добра:_____	ком.	12				
12	Испорука и монтажа компресионог конектора на коаксијални кабал, "Televes" ref. 4104 или одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	ком.	42				
13	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 16 мм. Цеви положити у зидове. Комплет са штемовањем зидова и крпљењем шлицева.	М'	250				
14	Испорука и полагање коаксијалног кабла кроз ПВЦ цеви, "Televes" типа T100+ (плус) LSFH, 2151 или _____ одговарајуће. Ознака _____ понуђеног добра:_____	м'	420				
15	Испорука и монтажа узидног ормана 500x500x200мм.	Ком.	1				
16	Испорука и уградња ПВЦ разводне кутије димензија 150x150мм.	Ком.	8				
17	Испорука, полагање и повезивање кабла за напајање N2HX-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> .	Мет	80				
18	Испорука, полагање и повезивање кабла за уземљење N2HX-Y 1x16 mm <sup>2</sup> .	М'	30				
19	Испорука и монтажа ситног потрошног материјала (шрафови, типлови, завртњи итд).	Пауш.	1				
<b>УКУПНО под "IV":</b>							



**V.**  
**ВИДЕО НАДЗОР**

1	<p>Испорука, монтажа и повезивање мрежне камера 2М дан/ноћ у антивандал буллет кућишту, IP66, 30fps у свим резолуцијама 1/2.9” 2Мрх CMOS чип, H.265, H.264, MJPEG, 20fps, multiple streaming, max осветљеност колор: 0.1Lux B/W: 0Lux, домет IC диода до 30m варифокални објектив 2.8 ~ 12mm, 4.3x зум, True ICR, WDR, BLC, SSNR, детекција покрета, тамперинг, детекција дефокуса, ONVIF профил S&amp;G, SUNAPI, слот за micro SD картицу до 128Gb, NAS, Lens Distortion Correction, надгледање ходника, за спољну употребу (IP66, IK10), PoE / DC12V. QNO-6070R 2MP Samsung или одговарајуће.</p> <p>Ознака _____ понуђеног добра: _____</p>	ком	4				
2	<p>Испорука, монтажа и повезивање Plug &amp; play мрежно видео снимача за 16 камера са 16-портним PoE/PoE+ switchem Подржани видео кодекси H.265/H.264/MJPEG, снимање до 30fps за 12MP, снимање 480fps за 1080P, бандвитх за снимање 180Mbps, репродукција max 16 канала, подржава до 4 интерних SATA HDD max 16TB, e-sata порт за екстерни storage, POE switch са 16 100Mbps POE/POE+ портова, 2 gigabitna мрежна порта, протоколи: samsung, ONVIF, VGA/HDMI излаз, 2 USB порта за бекап, 8 алармних улаза, 8 алармна улаза, 4 алармна излаза, двосмерни аудио, 16 аудио улаза (мрежа), 1 физички аудио излаз, праћење преко интернета помоћу WEB browsera, softwera SSM или smart viewer, апликација за мобилни IPOLIS mobile. XRN-</p>	ком	1				

	1610S Samsung или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____						
3	Испорука, уградња и повезивање хард диска: WD Gold SATA 4002FYYZ, Капацитет 4 TB, SATA3, 128 MB, 3,5", 7.200 rpm, или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	ком	2				
4	Испорука и монтажа монитора за видео надзор SAMSUNG SMT-3230 или одговарајуће, 32" FULL HD TFT-LED, Резолуција слике до 1920x1080, Осветљај 500cd/m2, контраст 5000:1, Одзив 8ms, формат слике 16:9, 3D comb филтер, улази - BNCx1/VGA/HDMIx2, уграђен звучник 2x5W, 230Vac/85W Ознака понуђеног добра: _____	ком	1				
5	Испорука и монтажа инсталационих halofen free ПВЦ цеви ø 16 мм. Цеви положити у зидове. Комплет са штемовањем зидова и крпљењем шлицева.	м'	80				
6	Испорука и монтажа инсталационих "halofen free" ПВЦ цеви ø 50 мм. Цеви положити у плафон и зидове пре малтерисања.	мет	20				
7	Испорука и полагање инсталационог кабла S/FTP 4 x 2 x 0,55 cat6, LSOH, 650 MHz, делом по кабловксим регалима, делом у ПВЦ цеви за инсталацију видео надзора. Reichle&De-Massari, p/n R305649 или одговарајуће. Ознака понуђеног добра: _____	мет	120				
8	Испорука материјала и повезивање система видео надзора на електричну мрежу у постојећем разводном орману.	ком	1				
9	Испорука и постављање уградне ПВЦ разводне кутије 250x250x100 мм за смештај и повезивање исправљача.	ком	4				

10	Испорука и монтажа ситног инсталационог и потрошног материјала (БНЦ конектори, типлови шрафови, изолир трака, ПВЦ везице...).	пауш	1				
11	Обука корисника за самостално руковање системом видео надзора. Повера знања обученир радника и издавање запосника о извршеној обуци.	пауш	1				
12	Израда главног пројекта система видео надзора. Достављање у 6 штампаних примерака и у електронском облику. У цену урачунати израду основа објекта у AutoCADу.	пауш	1				
<b>УКУПНО под "V" - Видео надзор:</b>							
<b>VI. СИСТЕМ ЗА ПРИКАЗ ТАЧНОГ ВРЕМЕНА</b>							
1	Испорука и уградња ДИГИТАЛНЕ САТНЕ ЦЕНТРАЛЕ DSC 2030, PME или одговарајуће, са GPS пријемником и антеном. Ознака понуђеног добра:_____	ком.	1				
2	Испорука и уградња ДИГИТАЛНОГ ДВОСТРАНОГ САТА СА КАЛЕНДАРОМ DSK 2082-1 PME или одговарајуће. Ознака понуђеног добра:_____	ком.	4				
3	Испорука и полагање инсталационог кабла типа JH(St)H 1 x 2 x 0,8 и израда инсталације сигнализације пожара. Кабл полагати по регалима и кроз инсталационе ПВЦ цеви одговарајућег пречника.	мет	120				
4	Испорука и полагање "халоген фрее" инсталационих ПВЦ цеви ø 16 mm . Цеви положити у зидове испод малтера или на ПНК регале:	мет	20				

5	Испорука и полагање напојног кабла типа N2XH 3X1,5 мм <sup>2</sup> и израда инсталације напајања. Кабл полагасти по регалима и у зид испод малтера.	мет	8				
6	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид, отпор изолације и пуштање система у рад.	пауш	1				
7	Израда пројекта изведеног стања система за приказ тачног времена. Достављање у 6 штампаних примерака и у електронском облику	пауш	1				
<b>УКУПНО под "VI" - Систем за приказ тачног времена:</b>							
<b>I.</b>	<b>Опште</b>						
<b>II.</b>	<b>Дојава и гашење пожара</b>						
<b>III.</b>	<b>Структурна кабловска мрежа</b>						
<b>IV.</b>	<b>Систем за пријем и дистрибуцију ТВ сигнала</b>						
<b>V.</b>	<b>Видео надзор</b>						
<b>VI.</b>	<b>Систем за приказ тачног времена</b>						
<b>ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНО-СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:</b>							

**В.  
ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ**

**І.Рушење**

поз .	Опис радова	јед. мере	количина	јед. Цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Износ ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Демонтажа облоге од ламперије са спуштањем шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	100,00				
2	Демонтажа кухињске судопере комплет са сифоном и свим спојним материјалом и славином, 1 проточни бојлер са и хоризонталног и вертикалног водоводног и канализационог цевног развода, комплет са обујмицама, и фасонским елементима.	пауш	1,00				
3	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером и хидроизолацијом и спуштање шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	12,00				
4	Обијање малтера испод ламперије и местимично на другим позицијама где је дошло до влажења зидова, до здраве подлоге са изношењем шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	100,00				
5	Демонтажа дрвене преграде и изношење шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	20,00				
6	Пажљиво разбијање шпалетни и демонтажа столарије и врата комплет са штоком и прагом у зиду дебљине 55 цм зиду . Ценом обухватити изношење и спуштање шута на градилишну депонију. врата на канцеларијама 100/220цм	ком	17,00				
7	Демонтажа уништеног ламината и пвц пода у канцеларијама и изношење шута на градилишну депонију.	м <sup>2</sup>	65,00				

8	Изношење плакара из просторија које је потребно адаптирати и поновно враћање истог након завшене адаптације Дужина плакара око 5,5м висине 2.60цм	ком	25,00				
9	Утовар и одвоз свог насталог шута и одвоз са градилишта до градске депоније на удаљеност од 10км.	пауш	1,00				
<b>Рушење:</b>							

## II. Зидарски разни зидарски радови

1	Израда хоризонталне двослојне хидроизолације преко претходно обијених зидова до здраве подлоге са уградњом двокомпонентног, еластичног полимера модификованог цементног малтера, специјализованог за еластичну цементну хидроизолацију типа "SikaLastic-150" - "Sika" или одговарајуће. Изолација се изводи преко суве и чисте подлоге са подизањем холекра 20,0цм, у складу са упуством произвођача. у кабинама где је предвиђено туширање премазују се зидови до висине 2.20м. Позиција подразумева и извођење свих предрадњи. Ценом предвидети и обраду око цеви и сливника са уградњом епоксидне заптивке типа "Sikadur-31 CF Normal" и "Sika	м <sup>2</sup>	8,00				
---	---	----------------	------	--	--	--	--

	SealTape-S" или одговарајуће. Количином је предвиђено и премазивање појединих зидова у приземљу где се санира влага. Обрачун по м <sup>2</sup> .						
2	Израда лако армираног цементног естриха 1:3 као заштитног слоја хидроизолације санитарног чвора Δ=3-5 цм и падом према сливнику.	м <sup>2</sup>	8,00				
3	Крпљење шлицева после електро и машинских радова, продужним малтером 1:2:6 у оба слоја. У цену урачунат материјал и израда.	м <sup>1</sup>	200,00				
4	Набавка материјала и делимична израда лепка на мрежици у канцеларијама, где је било обијања малтера због лошег	м <sup>2</sup>	100,00				
5	Малтерисање зидова од опеке цементним малтером 1:3:9 у оба слоја са предходним наношењем шприца од цементног млека. Позицијом предвидети и обраду шпалетни.	м <sup>2</sup>	88,23				
6	Израда цементне кошуљице 1:3 након демонтаже ламината.Цем. кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:2. По обиму просторија поставити траку од изолационог материјала ради спречавања звучних мостова.	м <sup>2</sup>	65,00				
7	Набавка материјала и израда шпалетни око новоуграђених врата продужним малтером 1:3:9 просечне ширине 40цм. и припремом за глетовање и кречење. Обрачун по м <sup>1</sup> .	м <sup>1</sup>	90,00				

8	Набавка материјала и израда преградних зидова од гипскартонских плоча. Преградни зид 75/125 мм састоји се од металне потконструкције дебљине 75 мм од гипскартонских плоча дебљине 12,5мм. Укупна ширина зида је 125мм. Хоризонтални зидни профили UW 75 облажу се звучно изолационом траком и причвршћују за под и плафон вијцима са пластичним типлом. Вертикални зидни профили CW 75 уметну се између UW профила, на међусобном растојању од 60 цм. За топлотну изолацију користи се минерална вуна $\lambda = 50$ мм што је ушло у цену. За електро радове користе се Ригипс дозне. Спољни ћошкови могу се ојачати Алух-заштитном траком или угаоном шином. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. У зиду ће се уградити врата. Потребно је предвидети ојачања зида. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	10,00				
8	Израда спуштеног плафона типа "Амстронг", 60/60 цм, од гипс картонских плоча", на подконструкцији. Радове извести у свему према упутству произвођача и важећим прописима за ову врсту радова.	м <sup>2</sup>	380,00				
9	Израда спуштеног плафона од пуних плоча од водоотпорних гипс картонских плоча, на подконструкцији. Радове извести у свему према упутству произвођача и важећим прописима за ову врсту радова са бандажирањем спојева. Позициојом предвидети коришћење радне платформе због велике висине.	м <sup>2</sup>	5,00				
<b>Зидарски разни зидарски радови:</b>							



### III. Столарски радови

1	<p>Набавка материјала, израда и монтажа унутрашњих врата. Унутрашња врата су израђена као равна - без фалца, дуплошперована MDF-ом 4мм. Футери су израђени као блок систем (MDF 12мм - вишеслојна плоча 16мм - MDF 12мм) са дихтунг гумом по ободу футера. Первајзи су ширине 70мм, штелујући су и спајају се на равно. Врата су снабдевена свим потребним оковом (магнетна брава за кључ, три бродске шарке. Врата су медијапан фарбана полиуретаном у белој боји. Обрачун по ком комплетних врата са праговима. једнокрилна са надсветлом дим. 91 x 220цм</p>	ком	16,00				
2	<p>Набавка, транспорт и уградња врата од алуминијумских профила, тип АЛУМИЛ или одговрајуће, свим потребним оковом, без термо прекида, Врата снабдени одговарајућим оковом са шаркама, паром квака са шилтовима и магнетном бравом за затварање. Пластификација је у белој боји. Уградња у сувој монтажи. Мере узети на лицу места након урађеног спуштеног плафона. Обрачун по комаду уграђених врата и панела. дим. 81/210цм</p>	ком	1,00				
3	<p>Ампасовање постојећих прозора и замена квака и механизма за отварање где је потребно.</p>	ком	21,00				

4	Тапацирање постојећих једнокрилних унутрашњих врата. Тапацирање урадити у црној еко кожи, са нитнама и поделом, у договору са инвеститором. Предвидети набавку и уградњу свог потребног материјала неопходног за извођење ове позиције. Тапацирање врата извести на лицу места, у договору са корисницима простора. Обрачун по м <sup>2</sup> тапациране површине. Позицијом предвидети и замену браве, кбвање и шилодова.	м <sup>2</sup>	10,00				
<b>Столарски радови:</b>							
<b>IV. Подополагачки радови и остали</b>							
1	Набавка материјала и израда Олма масе за изравњавање, преко цем. кошуљице као припрема за завршно постављање пвц пода, у свему према важећим прописима за ову врсту радова. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	65,00				
2	Набавка материјала и постављање ламинатног пода д=8мм “клик систем” 32 на гуми са одговарајућим дилатационим и паркет лајснама.	м <sup>2</sup>	65,00				

3	Набавка, транспорт и поплочавање подова подним гранитним плочама I класе, високог квалитета на лепку слог фугна на фугну са фуговањем, комплет уградња. дим око 30-60 цм, у две боје боје по избору инвеститора. Плоче лепити атестираним лепком у слогу "фуга на фугу". Након постављања спојинце залити водонепропусним фугебаном. позицијом предвидети и постављање сокле висне $x=10$ цм. Пре постављања керамике постојеће кер. плочице које није потребно обијати у предпростору детаљно очистити и премазати прајмером Сп 94. Позицијом предвидети и израду сокле висне око 10цм . Боју и изглед керамике одерђује надзорни ораган. Пре постављања керамике доставити мин. 5 узорака на усаглашавање са инвеститором.	м <sup>2</sup>	80,00				
4	Набавка, транспорт и поплочавање подова подним плочицама од керамике I класе, на цементном малтеру 1:3, слог фугна на фугну са фуговањем, комплет уградња.	м <sup>2</sup>	8,00				
5	Набавка, транспорт и облагање зидова, зидним плочицама од керамике I класе, величине по избору надзорног органа, постављене на лепку, слог фугна на фугну са фуговањем комплет уградња.	м <sup>2</sup>	22,00				
6	Набавка материјала, транспорт и постављање сокле у у ходнику гранитном керамиком I класе, висине 10,0цм Плоче лепити атестираним лепком у слогу "фуга на фугу". Након постављања спојинце залити водонепропусним фугебаном.	м <sup>1</sup>	80,00				
7	Набавка материјала и постављење угаоних алуминијумских завршних лајсни на угловима плочица, око прозора и врата.	м <sup>1</sup>	20,00				

8	Набавка материјала хобловање, штуковање и лакирање паркета "славонски храст" 3 пута лаком на воденој бази. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	170,00				
9	Набавку и уградња нове храстове паркет сокле финално обрађених висине 6-8.0 цм са винер лајснама, бајцоване у тону паркета. Ценом обухватити демонтажу старих постојећих лајсни.	м <sup>1</sup>	170,00				
10	Набавка и уградња тракастих завеса на одговарајућој гарнишни. Боја по избору надзорног органа. Завесе снабдевене окретни ручицама.	м <sup>2</sup>	80,00				
11	Израда и мотажа подпрозорске ПВЦ клупица са обореним ивицама у канцеларијама ширине 35,0 цм.	м <sup>1</sup>	30,00				
12	Израда и мотажа подпрозорске ПВЦ клупица са обореним ивицама у канцеларијама ширине 35,0 цм.						
13	Набавка стакала и замане истих код општећених прозора.	м <sup>2</sup>	5,00				
<b>Подополагачки радови и остали:</b>							
<b>V. Молерско фарбарски радови</b>							
1	Стругање зидова и плафона. Ценом предвидети и коришћење радне платформе због велике висине.	м <sup>2</sup>	300,00				
2	Набавка, транспорт материјала, и глетовање зидова глет масом два пута са сви потребним предрадњама, шмирглањем. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	800,00				

3	Набавка и транспорт материјала и фарбање зидова , дисперзивном бојом у белој боји. Са свим предрадњама (подлогирањем). Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	1135,00				
4	Бојење глетованих зидова акрилпластом са одговарајућим подлогирањем до висине од х=1.60м у ходничком делу и улазном холу. У боји и одређене гранулацијње по избору надзорног органа. Ценом предвидети комплетно прање зидова, премазивање одговарајућим прајмером за акрилпалст према упутству произвођачаОбрачун по м <sup>2</sup> обојене површине.	м <sup>2</sup>	85,00				
5	Набавка материјала и фарбање дуплих двокрилних прозора масном бојом са претходним свим предрадњама, иберциговање, шмирглање, подлогирање. Позицијом предвидети и радијатора и цеви.	м <sup>2</sup>	370,00				
<b>Молерско фарбарски радови:</b>							
<b>VI Водовод и канализација</b>							
1	Набака, транспорт и уградња PPR 80 тип као AQUATHERM или еквивалентно водоводних, SDR 6 PN20 цеви у зидове објекта са штемовањем жлебова, спојним материјалом и одговарајућим фазонским комадима постављеним по упутству произвођача. .						
1а	3/4" унутрашњи пречник	м <sup>1</sup>	5,00				
1б	1/2" унутрашњи пречник	м <sup>1</sup>	20,00				

2	Набавка, транспорт и уградња, за ову врсту цеви, месинганих пропусних вентила са никлованом капом.	ком	2,00				
3	Набавка, транспорт и уградња месинганих угаоних ЕК вентила(кугла) са припадајућим елементима, за ову врсту цеви.	ком	4,00				
4	Набавка, транспорт и уградња једноручних славина за топлу и хладну воду - доња високог квалитета типа Grohe, Armal, Росан или одговарајуће. Обрачун по комаду уграђене славине.	ком	1,00				
5	Израда прикључне мреже на постојећу водоводну инсталацију.	ком	1,00				
<b>Водовод свега:</b>							
<b>II. Канализација</b>							
1	Набавка, транспорт и уградња канализационих ПВЦ цеви са фазонским комадима спојним материјалом и качењем за међуспратну конструкцију и зидове (шлиц). Од Ø50 до Ø100						
1a	Ø 50	м <sup>1</sup>	5,00				
1b	Ø 100	м <sup>1</sup>	5,00				
2	Набавка, транспорт и уградња хоризонталних сливника типа Виога, Геберит или одговарајуће. сливник се састоји од излива, сифона, фланше за спајање хидроизолације, плитек фланше са филцом за додатно заптивање.	ком	1,00				

3	Набавка, транспорт и уградња подне решетке ПВЦ-а са хромираним ојачаним поклопцем дим. 15x15цм Ø70 хромирана	ком	1,00				
4	Израда прикључка на нове верикале са фазонским комадима и спојним материјалом.	ком	1,00				
<b>Канализација свега:</b>							
<b>III Санитарни објекти</b>							
1	Набавка, транспорт и уградња керамичке поље са водокотлићем типа Геберит или одговарајуће, са свим спојним материјалом и одговарајућом даском од медијапана, држачем роло папира и четком за чишћење. Водокотлић нискомонтажни.	ком	1,00				
2	Набавка, транспорт и уградња керамичког умиваоника дим 50/60 цм типа Видима, Идеал стандард или одговарајуће, са хромираним сифоном и свим спојним материјалом.	ком	1,00				
3	Набавка, транспорт и монтажа огледала дим. 120*120 цм са фазетама. Ценом обухватити сву потребну галантерију.	ком	1,00				
4	Набавка, транспорт и монтажа комплет електричног проточног доњег бојлера. V=10л. Бојлер монтирати на зидну конструкцију. Спој са инсталацијом водовода извршити хромираним цревима.	ком	1,00				
<b>Санитарни објекти свега:</b>							

## VI. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

<b>I</b>	<b>Водовод</b>	
<b>II</b>	<b>Канализација</b>	
<b>III</b>	<b>Санитарни објекти</b>	
<b>УКУПНО VI:</b>		

## VII. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1	Пражњење воде из инсталације централног грејања у објекту, уз ангажовање надлежних служби. Поновно пуњење омекшаном водом из топловода.	паушал	1,00				
2	Демонтажа ливених чланкастих радијатора, величина 600 (батерије од 3 до 6 чланака), одлагање у објекту до поновне монтаже. батерија од 6 чланка	ком	1,00				
3	Демонтажа постојећих, испорука и монтажа нових радијаторских вентила, производ "Херц" 1/2" или одговарајуће, са прерадом веза. Ставка подразумева и испоруку и уградњу муштики за везу са радијатором и осталог ситног и потрошног материјала.	ком	1,00				
4	Испорука и монтажа радијаторских навijaка, производ "Херц" 1/2" или еквивалентно, са прерадом веза. Ставка подразумева и испоруку и уградњу муштики за везу са радијатором и осталог ситног и потрошног материјала.	ком	1,00				
5	Монтажа старих (постојећих) ливених радијатора, комплет са слепим и редуцир чеповима, носачима, конзолама и одстојницима.	ком	9,00				



6	Испорука и монтажа новог ачиминијумског радијатора ВОКС 500 од 5 ребара , комплет са ветнилом и навијком и потребном исталацијом цевима фи 1/2" ради преварке инсталације	м <sup>1</sup>	1,00				
7	Набавка материјла и фарбање ливених чланкастих радијатора, величина 600мм, одговарајућом бојом отпорном на високе температуре.. Све радијаторе, носаче, вешалке и остале металне делове очистити од рђе, затим премазати антикорозивним бојом и белом бојом. Обрачун по чланку.	ком	9,00				
8	Набавка материјла и фарбање цеви од 1/2" одговарајућом бојом отпорном на високе температуре.. Све очистити од рђе, затим премазати антикорозивним бојом и белом бојом. Обрачун по м1	м <sup>1</sup>	67,00				
9	Набавка материјла и фарбање цеви од 6/4" одговарајућом бојом отпорном на високе температуре.. Све очистити од рђе, затим премазати антикорозивним бојом и белом бојом. Обрачун по м1	м <sup>1</sup>	38,00				
<b>УКУПНО VII :</b>							
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА В: Грађевинско-занатски радови</b>							
I	Рушење						
II	Зидарски разни зидарски радови						
III	Столарски радови						
IV	Подополагачки радови и остали:						

V	Молерско фарбарски радови	
VI	Водовод и канализација	
VII	Машинске инсталације	

**Напомена:** Понуђач је дужан да попуни рубрику „**Ознака понуђеног добра**“ ако нуди опрему која се разликује од специфициране у датој позицији. Уколико нуду опрему исту као специфицирану не мора попуњавати поменућу рубрику.

Упутство:

Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у образац структуре цене. Уколико дође до исправке у подацима, исте оверити и потписати од стране овлашћеног лица.

- Цене исказати у динарима.
- Обезвезно попунити све колоне иначе ће се понуда сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање.
- Јединичне цене су фиксне, без пореза који се приказује на крају понуде.
- Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције рада (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе и остале операције које су неопходне за квалитетно извођење радова).

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а:**

А) \_\_\_\_\_ динара без износа ПДВ-а (I + II+III);

(СЛОВИМА: \_\_\_\_\_)

**IV ИЗНОС ПДВ-а:** \_\_\_\_\_ динара

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом:**

Б) \_\_\_\_\_ динара са износом ПДВ-а (I + II+III+IV);

(СЛОВИМА: \_\_\_\_\_).

- КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ: Најнижа понуђена цена.
- НАЧИН ПЛАЋАЊА: У року до 45 дана од дана испостављених и обострано оверених привремених или окончане ситуације у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, број 113/17).
- ВРЕДНОСТ УГОВОРА: Уговор се закључује на износ вредности понуде.
- ТРАЈАЊЕ УГОВОРА: Уговор се закључује на период до годину дана од дана обостраног потписивања, односно важи до финансијске реализације у зависности који услов пре наступи.
- ФИКСНОСТ ЦЕНЕ: Цена фиксна у динарима до окончања уговора;
- МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА: Објекат ПС Лозница у Лозници;
- РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ: \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуде (Рок важења понуде је минимум 90 дана од дана отварања понуда. Попуњава само понуђач који нуди дужи рок важења понуде од 90 дана од дана отварања понуде);
- РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА: \_\_\_\_\_ од дана увођења у посао (Рок извођења радова је не дужи од 90 календарских дана од дана увођења у посао. Уколико понуђач понуди дужи рок извођења радова од наведеног понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање);
- ГАРАНТНИ РОК НА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ: \_\_\_\_\_ године од дана пријема изведених радова (Гарантни рок на изведене радове не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана пријема радова);
- ГАРАНТНИ РОК НА УГРАЂЕНУ ОПРЕМУ: \_\_\_\_\_ године од дана пријема опреме (Гарантни рок на испоручену опрему не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана пријема опреме).

- \_\_\_\_\_% (унети висину процента који ће поверити подизвођачу).

- \_\_\_\_\_ (унети део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача).

Упутство: Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у образац структуре цене. Уколико дође до исправке у подацима, исте оверити и потписати од стране овлашћеног лица.

Место и датум

Понуђач

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ГОД.

\_\_\_\_\_  
(ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА)

**VII**  
**МОДЕЛ УГОВОРА**

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ:**

**1. НАРУЧИЛАЦ: МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА** са седиштем у Београду, Улица Кнеза Милоша 103, кога заступа Жељко Веселиновић, помоћник министра - начелник Сектора, (у даљем тексту: Наручилац)

Матични број: 07008104

Шифра делатности: 8424

ПИБ: 100184116

**2. ДОБАВЉАЧ:** " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, кога заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Добављач)

Матични број: \_\_\_\_\_

Шифра делатности: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима:

а) \_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_

*ако понуђач учествује у групи понуђача прецртати „са подизвођачима“, ако наступа са подизвођачима прецртати „са понуђачима из групе понуђача“ и попунити податке.*

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ САГЛАСНО КОНСТАТУЈУ:**

- да је Наручилац на основу члана 32., 52. став 1. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015 - у даљем тексту: Закон), на основу Позива за подношење понуда и Конкурсне документације који су објављени на Порталу јавних набавки, Службеном гласнику и интернет страници Наручиоца дана \_\_\_\_\_. године, спровео отворени поступак јавне набавке радова: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19;

- да је Добављач дана \_\_\_\_\_. године, доставио понуду број \_\_\_\_\_, која у потпуности испуњава захтеве Наручиоца из конкурсне документације и саставни је део овог Уговора (попуњава Наручилац);

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Добављача \_\_\_\_\_ и Одлуке о додели Уговора 07 број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, изабрао Добављача за извршење предметне набавке (попуњава Наручилац).

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА, ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

Члан 1.

Предмет овог Уговора је набавка радова: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19.

## Члан 2.

Укупна уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора по понуди Додављача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а (попуњава Понуђач).

Укупна уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора по понуди Додављача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (попуњава Понуђач).

Укупна уговорена цена радова обухвата припремне и завршне радове трошкове за рад, материјал, алат, набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе и остале операције које су неопходне за квалитетно извођење предметних радова.

ПДВ ће се посебно исказати на факури (у динарима), у складу са Законом о порезу на додатну вредност Републике Србије.

## Члан 3.

Плаћање ће се вршити у складу са понудом бр. \_\_\_\_\_ на рачун Додављача број \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке.

Наручилац се обавезује да ће плаћања извршити у року до 45 дана од дана обостране овере привремених или окончане ситуације, а након извршеног пријема уговорене обавезе.

Уз окончану факуру Додављач ће доставити и потписан Записник о коначном обрачуна.

Додављач се обавезује да комплетан примерак техничке документације, као и документацију вођену у току реализације Уговора преда Наручиоцу.

## Члан 4.

Јединичне цене су фиксне и без обрачуног ПДВ-а и не могу се изменити ни по ком основу. Стварна количина и вредност радова обрачунаће се на основу извршених признатих количина радова обострано оверених у грађевинској књизи уз примену јединичних цена из усвојене понуде.

Измена укупно уговорене цене, може се остварити само у случају да због промењених околности иста повећа или смањи за више од 10%, при чему се право на разлику у цени може остварити само на износ разлике који прелази 10% уговорене цене, под условом да је до промене дошло за време уговореног рока, уз посебно писмено образложење Додављача о разлозима који су довели до промењених околности и радова и писмено прихватање и признавање тих околности и радова од стране наручиоца радова, у складу са Законом.

Измена уговорене цене која је настала под условима из претходног става може се односити само на плаћања и обавезе које доспевају после пријема захтева за променом цена.

## **НАЧИН, РОК И МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

## Члан 5.

Додављач је дужан да предметне радове изведе у свему према конкурсној документацији и техничкој спецификацији јавне набавке број 75/19, коју је спровео Наручилац.

Додављач је дужан да након потписивања овог уговора Наручиоцу достави податке о ангажованим извршиоцима, као и податке о ангажованим возилима, ради обављања безбедносне провере од стране Наручиоца.

Добављач се обавезује да предметне радове изведе у року од \_\_\_\_\_ дана од дана увођења у посао. (попуњава Понуђач);  
Рок извођења радова представља битан елемент уговора.  
Место извођења радова је Објекат ПС Лозница у Лозници.

## **СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

### **Члан 6.**

Добављач се обавезује да у тренутку потписивања овог Уговора, односно најкасније у року од 7 (седам) дана од дана обостраног потписивања Уговора, достави бланко соло меницу, које представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује уредно испуњење свих уговорних обавеза, односно уредно извршење уговореног посла и евентуално плаћање уговорне казне, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу је потребно доставити копију картона депонованих потписа издату од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за добро извршење посла мора да важи најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза. Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани Добављач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице, овереног од пословне банке изабраног Добављача. Меница се држи код Наручиоца све до испуњења уговорних обавеза Добављача, након чега се враћа истом.

Добављач се обавезује да у тренутку потписивања овог Уговора, односно најкасније у року од 7 (седам) дана од дана обостраног потписивања Уговора достави уредно потписану и регистровану бланко соло меницу, која представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује отклањање кварова у гарантном року, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу је потребно доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за отклањање кварова у гарантном року мора да важи најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека гарантног рока. Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани Добављач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице, овереног од пословне банке изабраног Добављача. Меница се држи код Наручиоца све до испуњења уговорних обавеза Добављача, након чега се враћа истом.

## **ПЕНАЛИ ЗА ДОЦЊУ И УГОВОРНА КАЗНА**

### **Члан 7.**

Наручилац има право на наплату пенала у висини 2‰ (два промила) од уговорене вредности овог Уговора, за сваки дан прекорачења рока, с тим да укупна вредност наплаћених пенала не прелази 10% уговорене вредности овог Уговора.

### **Члан 8.**

У случају да Добављач не обезбеди уговорену динамику извршења уговорених радова, а износ обрачунатих пенала достигне износ од 10% уговорене вредности, Наручилац може ангажовати другога извођача радова на терет Добављача, у складу са одредбама и начелима Закона о јавним набавкама.

## Члан 9.

У случајевима одустанка од Уговора од стране Додављача или када је износ обрачунатих пенала достигао износ од 10% уговорене вредности овог Уговора и у ситуацијама неиспуњавања уговорених обавеза, Наручилац може раскинути овај Уговор уз наплату уговорне казне, у висини од 10% укупно уговорене вредности овог Уговора.

## ГАРАНЦИЈА

### Члан 10.

Додављача на изведене радове даје гаранцију у трајању од \_\_\_\_\_ године/а од дана примопредаје извршених радова.

Додављач на уграђену опрему даје гаранцију у трајању од \_\_\_\_\_ године/а од дана примопредаје опреме.

У наведеним гарантним роковима Додављач је у обавези да одмах по позиву, односно писаној рекламацији Наручиоца приступи отклањању недостатака и исте заврши у договореном року, у противном Наручилац је овлашћен да недостатак отклони ангажовањем другог извођача радова на терет Додављача уз наплату средстава обезбеђења.

## КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

### Члан 11.

Додављач преузима потпуну одговорност за квалитет радова из члана 1. овог уговора и обавезује се да ће изведени радови у свему одговорати захтевима за квалитет који је тражен.

Квалитативни пријем изведених радова врши се записнички.

### Члан 12.

Квантитативни и квалитативни пријем радова из члана 1. овог Уговора врше представници уговорних страна. Евантуалне разлике или примедбе код пријема, констатују се записнички у присуству овлашћених лица обе уговорне стране.

У случају да се записнички констатује да су утврђени недостаци у квалитету радова, Додављач мора исте заменити, у року не дужем од 8 (осам) дана од дана састављања записника.

Примопредају изведених радова извршиће Комисија, коју чини представник Наручиоца и представник Додављача, о чему ће бити сачињен Записник.

Ако се након примопредаје покаже неки недостатак, који се није могао открити уобичајеним прегледом (скривене мане), Наручилац је дужан да о том недостатку сачини записник о рекламацији и обавести Додављача у року од 8 (осам) дана од дана када је откривен недостатак. У том случају Додављач је дужан да у року од 15 (петнаест) дана од дана сачињавања записника о рекламацији, изведе радове одговарајућег квалитета или да изврши поправке радова на којима је утврђен недостатак.

### Члан 13.

У току извођења радова, Додављач се мора придржавати општих и посебних мера безбедности и заштите здравља на раду, као и заштите од пожара и мора организовати рад тако да обезбеди заштиту и безбедност свих присутних радника и осталих лица.

#### Члан 14.

Добављач се обавезује на очување радног окружења. Интервенција уз максимално избегавање нарушавања радног окружења, се спроводи у границама одобрења Наручиоца.

Потписивањем Уговора, Добављач прихвата да ће се придржавати Упутства о унутрашњем реду у објектима Наручиоца, као и да ће благовремено доставити списак радника ради безбедоносне провере од стране надлежног државног органа.

### **ЗАЛОЖНО ПРАВО**

#### Члан 15.

Потраживања из закљученог 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.

### **ПОВЕРЉИВОСТ И ТАЈНОСТ УГОВОРА**

#### Члан 16.

Уговор са свим прилозима и целокупном документацијом чува се на месту које гарантује безбедност података који представљају пословну тајну и са којима могу бити упозната искључиво лица која непосредно раде на реализацији уговора, а којима је оправдано потребан приступ таквим информацијама у циљу извршења уговора.

Уговорне стране се обавезују да неће, без писаног пристанка друге стране, открити трећој страни било коју поверљиву информацију или податке који се односе на пословање уговорних страна, а који су у вези са овим уговором.

Обавеза поверљивости остаће на снази у периоду од 3 (три) године од дана извршења уговора.

### **ВИША СИЛА**

#### Члан 17.

Уколико после закључења Уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења уговорних обавеза, рокови извршења обавеза уговорних страна ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја уговорних страна и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) исл.

Уговорна страна погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

### **РАСКИД УГОВОРА**

#### Члан 18.

Наручилац задржава право да једнострано откаже Уговор, уколико Добављач касни са почетком извођења радова дуже од 15 дана од дана увођења у посао.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор, уколико извршени радиови не одговарају квалитету из понуде број: \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_. 2019. године (попуњава Наручилац).



## КОМУНИКАЦИЈА

### Члан 19.

Целокупна комуникација уговорних страна у вези примене одредби овог уговора вршиће се преко контакт особа, у писаној форми и то електронском поштом, факсом или редовном поштом.

Уговорне стране су дужне да, непосредно по потписивању овог уговора, размене писана обавештења која ће садржати податке о контакт особама, бројевима мобилних телефона, бројевима телефакса и електронским адресама контакт особа преко којих се остварује комуникација у вези примене одредби овог уговора.

Уговорне стране су дужне да, без одлагања, у писаној форми, једна другу обавесте о евентуалној промени контакт особе, електронске адресе контакт особа и/или броја контакт телефона/телефакса.

## САСТАВНИ ДЕЛОВИ УГОВОРА

### Члан 20.

Саставни део овог уговора је Поглавље VI Конкурсне документације – Образац понуде Добрављача број \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2019. године.

## ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ УГОВОРА

### Члан 21.

Све евентуалне измене и допуне овог Уговора, уговорне стране ће вршити искључиво писаним путем, на основу сагласности воља обе уговорне стране.

## ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 22.

На све односе уговорних страна, који нису посебно регулисани овим Уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и Посебних узанси о грађењу.

Уговор се закључује даном потписивања обе уговорне стране.

Уговор се закључује на период до годину дана од дана обостраног потписивања или важи до финансијске реализације у зависности који услов пре наступи.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Свака од уговорних страна може једнострано раскинути уговор у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

О раскиду уговора, уговорна страна је дужна писменим путем обавестити другу уговорну страну.

Уговор ће се сматрати раскинутим по протеклу рока од 15 дана од дана пријема писменог обавештења о раскиду Уговора.

### Члан 23.

Евентуалне спорове који настану поводом овог Уговора, уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико спорови између уговорних страна не буду решени споразумно, за све спорове из овог Уговора, или увези са истим, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка Уговора.

За ДОБАВЉАЧА:  
ДИРЕКТОР

За НАРУЧИОЦА  
ПОМОЋНИК МИНИСТРА  
НАЧЕЛНИК СЕКТОРА

---

Жељко Веселиновић

---

Учесник у заједничкој понуди

---

Подизвођач

---

*Напомене:*

*Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.*

*У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати модел уговора. Садржина потписаног уговора неће се битно разликовати од садржине модела уговора.*



## **IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12 и 68/15) као и чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/2015, 41/19), као понуђач \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_, дајем

### **ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова: Санација електронинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19, за потребе Наручиоца, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### *Напомене:*

*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.*

## **X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

### **И З Ј А В У**

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача), у отвореном поступку јавне набавке радова: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19, за потребе Наручиоца, поштовао је 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 понуде.

У \_\_\_\_\_

Потпис понуђача:

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### *Напомена:*

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

**XI ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА  
(ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ЕВЕНТУАЛНО ПЛАЋАЊЕ УГОВОРНЕ КАЗНЕ)**

За отворени поступак јавне набавке радова: Санација електронсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19, за потребе Наручиоца, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

\_\_\_\_\_, изјављујем да сам сагласан, да ћу у случају да ми буде додељен Уговор, приликом потписивања Уговора а најкасније у року од седам дана од дана обостраног потписивања уговора, на име средства финансијског обезбеђења Уговора, доставити уредно потписану и регистровану бланко соло меницу без протеста, као средство обезбеђења за добро извршење посла и евентуално плаћање уговорне казне, са меничним овлашћењем за поуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“, као и картон депонованих потписа. Уз менице ћу доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за добро извршење посла, мора да важи најмање 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

Изјављујем да сам сагласан да Наручилац може наплатити менице за случају неизвршавања или несавесног и/или неблаговременог извршења Уговором преузетих обавеза.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Напомена:*

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће поунити, потписати образац.*

**XII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА  
(ОТКЛАЊАЊЕ КВАРОВА У ГАРАНТНОМ РОКУ)**

За отворени поступак јавне набавке радова: Санација електроинсталација у објекту ПС Лозница, ЈН 75/19, за потребе Наручиоца, дајем следећу

**И З Ј А В У**

\_\_\_\_\_, изјављујем да сам сагласан, да ћу у случају да ми буде додељен Уговор, приликом потписивања Уговора а најкасније у року од седам дана од дана обостраног потписивања уговора, на име средства финансијског обезбеђења Уговора, доставити уредно потписану и регистровану бланко соло меницу, која представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује отклањање кварова у гарантном року, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу ћу доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за отклањање кварова у гарантном року мора да важи најмање 30 (тридесет) дана дуже од дана истека гарантног рока.

Изјављујем да сам сагласан да Наручилац може наплатити менице за случају неизвршавања или несавесног и/или неблаговременог извршења Уговором преузетих обавеза.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Напомена:*

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попити, потписати образац.*

**XIII**  
**ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНЦ ЛИСТЕ**

ред. бр.	НАРУЧИЛАЦ (ИНВЕСТИТОР)	РЕАЛИЗОВАНА ВРЕДНОСТ СИТУАЦИЈЕ / РАЧУНА (без ПДВ-а)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
	<b>УКУПНО :</b>	

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_