



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА  
ПОРЕСКА УПРАВА

Централа  
Сектор за материјалне ресурсе  
Број: 000-404-01-00793/2020-1100  
Датум: 30. 12. 2020. године  
Београд

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**НАРУЧИЛАЦ:** Министарство финансија, Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ** услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац -радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара

### ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

**ЈАВНА НАБАВКА број: ЈН 000/00793/2020**

Децембар, 2020. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015., у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013,86/2015 и 41/2019), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 000-404-01-00793/2020-1100 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 000-404-01-00793/2020-1100 припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**у отвореном поступку за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац -радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, ЈН број 000/00793/2020**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара,	3-6
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих Услова	6-11
IV	Критеријум за доделу уговора	11-12
V	Обрасци који чине саставни део понуде	12-23
	Модел уговора	24-31
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	32-41
	Прилог 1- Предмер радова	42-69

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Министарство финансија, Пореска управа – Сектор за материјалне ресурсе.

Адреса: Београд, ул. Саве Машковића 3-5.

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

### 2. Врста поступка јавне набавке:

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са чл. 32. Закона о јавним набавкама и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### 3. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке број: ЈН 000/00793/2020, су услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац -радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара.

Назив и ознака из општег речника набавке: 71500000 – надзор над извођењем радова

### 4. Партије и опис сваке партије

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

### 5. Резервисана јавна набавка

Није у питању резервисана јавна набавка.

### 6. Циљ поступка

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

### 7. Лица за контакт:

Валентина Петковић Николов (e-mail адреса: [valentina.petkovic-nikolov@purs.gov.rs](mailto:valentina.petkovic-nikolov@purs.gov.rs)) и Тамара Марковић (e-mail адреса: [tamara.markovic@purs.gov.rs](mailto:tamara.markovic@purs.gov.rs)).

## II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГА И СЛ.

### 1. Врста и техничке карактеристике услуга

Услуга стручног надзора вршиће се над извођењем радова, на реконструкцији електроенергетских инсталација, уградњи инсталација за дојаву пожара и видео надзору, у пословном објекту, Пореске управе у Лесковцу, улица Моше Пијаде број 4, уписаном на КП БР. 5409/1 КО Лесковац, укупне бруто изграђене површине 2472 м<sup>2</sup>.

Радови који ће се изводити у Филијали Лесковац одобрени су Решењем градске управе Града Лесковца-Одељење за урбанизам бр5ој:351-20019/20-02 од 04.03.2020.године. На техничку документацију у погледу мера заштите од пожара за реконструкцију електроенергетских инсталација и уградњу инсталација за дојаву пожара и видео надзора дата је сагласност МУП-а Сектора за ванредне ситуације,

Одељење за ванредне ситуације у Лесковцу, Решењем 09.18 број 217-7209/20-1 од 17.06.2020.године.

Услуга стручног надзора над извођењем радова у Филијали Лесковац, спроводиће се на основу техничке документације и предмера који је у прилогу конкурсне документације.

Техничке карактеристике и класа материјала дефинисани су према позицијама, опису радова, јединицама мера и осталим неопходним подацима датим у **Предмерима радова, израђеним на основу пројеката:**

1. Пројекат за извођење: 4 – Пројекат електроенергетских инсталација, број 500 из марта 2020. године;

2. Пројекат за извођење: 5/2 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација (систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара), број 19-369 из марта 2020.године;

3. Пројекат за извођење: 5/2 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација (Пројекат система техничке заштите), број 19-380 из новембра 2019. године;

4. Пројекат за извођење: 3 – Пројекат хидротехничких инсталација, број 511 из марта 2020.године;

5. Пројекат за извођење: 6 – Пројекат машинских инсталација, број 511 из априла 2020.године;

6. Главни пројекат заштите од пожара, број ГПЗ 105-20 из марта 2020.године.

## **2. Квалитет и опис услуга**

Изабрани понуђач вршење стручног надзора обавља у складу са одредбама чл.153.Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закони и 9/2020), у складу са Правилником о садржини и начину вођења стручног надзора („Сл. гласник РС“ 22/2015 и 24/2017), као и у складу са другим позитивним прописима који уређују област стручног надзора над извођењем радова.

Стручни надзор ће се спроводити и у складу са израђеним Планом превентивних мера безбедности и здравља на раду за реконструкцију електроинсталација и уградњу инсталације за дојаву пожара и видео надзора на пословној згради – објекат 1 и 2, КП бр 5409/1 КО Лесковац из марта 2020.године.

Услуга стручног надзора подразумева:

1. контролу извођења радова према техничкој документацији;

2. увођење извођача радова у посао и достава Решења о именовању лица за вршење стручног надзора над радовима у складу са важећим законским прописима који уређују ову област;

3. контролу поштовања рокова код извођења радова (утврђивање рока почетка радова праћење радова по оперативном плану);

4. контролу и проверу квалитета извођења свих радова и примену прописа и стандарда и техничких норматива, укључујући стандарде приступачности;

5. контролу трошења средстава по намени, динамици и висини;

6. контролу и оверу количина свих изведених радова;

7. проверу да ли постоје докази о квалитету грађевинских производа, опреме и постројења који се уграђују;

8. давање упутства извођачу радова;
9. путем грађевинског дневника усмеравање извођења радова у складу са техничком документацијом и потписаним Уговором;
10. оверу привремене ситуације и окончане ситуације;
11. сарадњу са пројектантом ради обезбеђења технолошких и организационих решења за извођење радова као и решавање других питања која се појаве у току извођења радова, а по захтеву Наручиоца.

**Изабрани понуђач који пружа услугу стручног надзора, мора да има радно или по другом основу ангажовано лице за обављање послова координације - координатор за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова (у даљем тексту: координатор за извођење радова), које ће својим актом одредити, из реда лица запослених код понуђача, а које поседује одговарајуће уверење о положеном стручном испиту.**

Координатор за извођење радова обавља послове из члана 13. Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима ("Службени гласник РС", бр. 14/2009, 95/2010.).

Стручни надзор могу да врше лица која испуњавају услове одговорног пројектанта или одговорног извођача радова прописане Законом о планирању и изградњи Републике Србије, Правилником о садржини и начину вођења стручног надзора као и осталим позитивним прописима којима се уређује предметна област, односно поседују одговарајућу лиценцу Инжењерске Коморе Србије.

**У вршењу стручног надзора на објекту не могу да учествују лица која су запослена у привредном друштву, односно другом парвном лицу или предузетничкој радњи које је извођач радова на том објекту, лица која врше инспекцијски надзор, као и лица која раде на пословима издавања грађевинске дозволе у органу надлежном за издавање грађевинске дозволе.**

Стручни надзор предметне јавне набавке се врши од почетка извођења свих врста радова, односно од увођења у посао изабраног извођача радова и траје до завршетка извођења радова, односно до извршене примопредаје радова, сачињавања Записника о извршеној примопредаји радова који потписују без примедбе наручилац, надзорни орган и извођач радова.

Извршилац услуга стручног надзора над извођењем радова поступа у свему према уговору закљученом између наручиоца и извођача радова, као и према пројекту и предмеру изабраног пројектанта и поступа са пажњом доброг стручњака.

Извршилац услуга стручног надзора, односно од њега изабрано стручно лице је дужно да стручни надзор и обилазак локација на којима ће се вршити радови обавља свакодневно у складу са важећим прописима и о томе обавештава наручиоца и извођача радова.

Извршилац услуга стручног надзора није овлашћен:

- да мења уговорену цену, рокове или друге одредбе уговора о извођењу радова који је закључен између наручиоца и извођача радова;
- да одлучује уместо Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђују и обиму евентуалних вишкова радова и додатних (непредвиђених) радова;
- да извођача радова ослободи било које уговорне обавезе из уговора о извођењу радова закљученог између извођача радова и наручиоца.

Изабрани понуђач дужан је да започне са вршењем услуге стручног надзора увођењем у посао извођача радова у року од три дана од дана када му наручилац преда уговор о извођењу радова закључен са извођачем и потврду о пријави радова, а не раније од датума наведеног у потврди о пријави радова.

Потенцијални понуђач **може**, уз претходну најаву да обиђе објекат Пореске управе, Филијале Лесковац, у улици Моше Пијаде број 4, пре подношења понуде, у циљу упознавања са фактичким стањем предмета радова. Понуђачи који обилазе објекат дужни су да се са писменим овлашћењем и са именима лица која ће вршити обилазак, јаве лицу за контакт наручиоца - Саша Станчић, тел. 018/509-045 или e-mail: [sasa.stancic@purs.gov.rs](mailto:sasa.stancic@purs.gov.rs)

Овлашћење мора бити на меморандуму понуђача, потписано и са знаком: „Овлашћење за обилазак објекта у вези јавне набавке услуга стручног надзора над извођењем радова у Филијали Лесковац по пројекту електричних инсталација, видео надзора и система за дојаву пожара.

Обилазак објекта биће омогућен сваког радног дана у периоду од 10:00 часова до 14:00 часова.

### **3.ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**

Сагласно члану 9. Ст. 1. Тачка 13. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Сл.гласник РС“, број 41/2019), Предмери свих врста радова налазе се у прилогу конкурсне документације (Прилог 1).

## **III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

### **1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 75. ЗАКОНА)**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

#### **(1) Понуђач мора доказати:**

1.1 Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. Ст. 1. Тач. 1) Закона о јавним набавкама);

<b>Доказ за правно лице</b>	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
<b>Доказ за предузетнике</b>	Извод из регистра Агенције за привредне регистре или извод из другог одговарајућег регистра.

1.2. Да понуђач 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) Закона о јавним набавкама);

Доказ за правно лице	<p>1) Извод из казнене евиденције <b>ОСНОВНОГ СУДА</b> (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица.</p> <p><b>Посебна напомена:</b> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и <b>УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</b> на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.</p> <p>2) За кривична дела организованог криминала—извод из казнене евиденције <b>ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ.</b></p> <p>3) Извод из казнене евиденције, односно <b>уверење надлежне полицијске управе МУП-а, за законског заступника</b> понуђача да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p>
Доказ за предузетнике и за физичка лица	<p>Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p>

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

1.3. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. Ст. 1. Тач. 4) Закона о јавним набавкама);

Доказ за правно лице	<p>-Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе или потврда надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације,</p> <p>-Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио</p>
----------------------	--

	обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.
<b>Доказ за предузетника</b>	-Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе, -Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.
<b>Доказ за физичко лице</b>	- Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе - Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

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

**1.4.Поред осталих обавезних услова, понуђач, за делатности које су предмет јавне набавке мора у складу са чл. 75.ст.1.тач. 5. Закона о јавним набавкама, мора:**

**1.Да испуњава стандард за обављање послова надзора над извођењем посебних система и Мера заштите од пожара, и то стабилних система за дојаву пожара;**

**Доказ:** Решење МУП-а за израду пројеката стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система;

**2.Да испуњава стандард за обављање послова надзора над извођењем система техничке заштите, и то видео надзора;**

**Доказ:** Решење МУП-а којим се правном лицу издаје лиценца за вршење послова пројектовања и надзора над извођењем система техничке заштите.

**1.5.** Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. Став 2. Закона о јавним набавкама).

<b>Доказ за правно лице</b> <b>Доказ за предузетнике</b> <b>Доказ за физичка лица</b>	Попуњена и потписана Изјава од стране понуђача која је саставни део конкурсне документације.
---	--

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

Уколико је понуда поднета са подизвођачем, Изјаву по члану 75. Став 2. ЗЈН потписују на посебном обрасцу и подизвођачи.

## 2.ДОДАТНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 76. ЗАКОНА)

Понуђач који учествује у поступку предметне набавке мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане у доле наведеном, а испуњеност додатних услова понуђач доказује достављањем следећих доказа:

КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	ДОКАЗИ



Да до дана отварања понуда понуђач има радно, или по другом основу (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о повременим и привременим пословима и уговора о делу и сл.) ангажована лица и то:

1. једно лице – дипломираног инжењера електротехнике које поседује лиценцу 350 или 450

2. једно лице –

дипломираног грађевинског инжењера које поседује лиценцу 310 или 311 или 312 или 313 или 314 или 315 или 316 или 317 или 318 или 410 или 411 или 412 или 413 или 414 или 415 или 418 или 381

-или дипломираног инжењера архитектуре које поседује лиценцу 300 или 301 или 302 или 381 или 400 или 401.

3. лице са овлашћењем за израду пројекта стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система;

4. лице са овлашћењем за вршење послова пројектовања и надзора над извођењем система техничке заштите;

5. лице са положеним стручним испитом за обављање послова координатора за извођење радова у складу са Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Службени гласник РС“, бр. 14 од 20. Фебруара 2009, 95 од 17.

- образац изјаве о кадровском капацитету са навођењем имена лица и датума почетка радног ангажовања- Образац број \_\_\_\_\_

1) фотокопија личне лиценце 350 или 450 издате од стране Инжењерске коморе Србије или одговарајућа лиценца Министарства грађевине, саобраћаја и инфраструктуре;

2) фотокопија личне лиценце: за дипломираног грађевинског инжењера лична лиценца: 310 или 311 или 312 или 313 или 314 или 315 или 316 или 317 или 318 или 410 или 411 или 412 или 413 или 414 или 415 или 418 или 381

за дипломираног инжењера архитектуре лична лиценца: 300 или 301 или 302 или 381 или 400 или 401.

издате од стране Инжењерске коморе Србије, или одговарајућа лиценца Министарства грађевине, саобраћаја и инфраструктуре.

3) важећа лиценца за израду пројекта стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система, издате од стране МУП-а Србије;

4) важећа лиценца за вршење послова пројектовања и надзора над извођењем система техничке заштите, издата од стране МУП-а Србије;

5) уверење о положеном стручном испиту за обављање послова координатора за извођење радова, издато од Министарства рада и социјалне политике – Управе за безбедност и здравље на раду.

Децембра 2010.)

**Напомена: Понуђач може да има минимум два запослена лица, под условом да инжењери из тачке 1. и 2. (поред њихових лиценци) имају и лиценце из тачке 3. и тачке 4. и стручни испит из тачке 5.**

**Додатне услове понуђач мора самостално да испуни у случају да понуду подноси самостално или са подизвођачем.**

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

- Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. Став 1. Тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. Став 1. Тачка 1) до 4) Закона, док доказе о испуњености додатних услова доставља онај понуђач из групе који испуњава тражени услов. Саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим понуђачи међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. Става 4. Тачка 1. До 2. ЗЈН.

- Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да у примереном року који не може бити краћи од пет дана достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

-Ако понуђач у тако остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави доказе из става 1. Члана 79. Закона, наручилац ће његову понуду сходно члану. 79. Став. 4, Закона о јавним набавкама, одбити као неприхватљиву.

- Понуђачи нису дужни да достављају доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа и да наведе који су то докази.

- Понуђачи који су уписани у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да доставе доказе о испуњености услова из члана 75. Став 1. Тачка 1) до 4). Закона, сходно члану 78. Закона.

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

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

- Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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

- Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

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

#### **IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

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

Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће Наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда које имају исту понуђену цену:

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, наручилац ће уговор доделити понуђачу који понуди дужи рок за плаћање за извршену услугу стручног надзора. Уколико и тада две или више понуда имају исту понуђену цену, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба.

Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче, који по критеријуму „најнижа понуђена цена“ имају исту понуђену цену, о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Уговор ће бити додељен понуђачу чији назив буде извучен на првом папиру. Сви остали понуђачи рангираће се према редоследу извучених папира из кутије. Након спроведеног поступка извлачења путем жреба, наручилац ће сачинити записник о истом који потписују присутни представници понуђача и комисија за јавну набавку.

Представници понуђача пре почетка поступка жребања морају комисији за јавну набавку Наручиоца уручити писмена овлашћења за учешће у поступку жребања

које мора бити заведено код понуђача и потписано од стране одговорног лица понуђача.

Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

## **V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

- 1.Образац понуде-попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (Образац 1);
- 2.Образац структуре цене, са упутством како да се попуни-попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (Образац 2);
3. Образац трошкова припреме понуде (*понуђач није у обавези да исти достави*) (Образац 3);
4. Образац изјаве о независној понуди-попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (Образац 4);
5. Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза по прописима о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да не постоји забрана обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац 5);
6. Образац изјаве о кадровском капацитету (Образац 6);
7. Образац изјаве о чувању поверљивих података (Образац 7);
8. Модел уговора;

(Образац 1)

### ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, ЈН 000/00793/2020.

#### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
Врста – величина правног лица (заокружити)	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон, Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Став 1. Тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	

#### 18) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**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 попуђача.

## 2) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити)	А: Велико  Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Став 1. Тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити)	А: Велико Б: Средње В: Мало

		Г: Микро
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Став 1. Тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о 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.

**3) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

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

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

**Напомена:**

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



**5.ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ:** јавна набавка услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, ЈН 000/00793/2020.

**5.1Укупна вредност понуде за услугу вршења стручног надзора над извођењем радова по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара (из рекапитулације радова), износи:**  
\_\_\_\_\_ динара без пдв-а.

- Рок плаћања је: \_\_\_\_\_ дана од извршене примопредаје радова.  
(не може бити дужи од 45 дана)

-Рок важења понуде је \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуде.  
(не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда)

У \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Дана \_\_\_\_\_ 2020. године

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

*Напомене:*

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

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

*(навести назив и седиште понуђача)*

У складу са чланом 61. ЗЈН (Службени гласник РС број 68/15) као и чланом 2. И 11. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Службени гласник РС број 86/2015 и 41/19) достављамо структуру цене за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац – радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара ЈН 000/00793/2020.

Назив	Укупна цена без пдв-а	Стопа пдв-а	Износ пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1	2	3	4	5
Услуга надзора над извођењем радова				

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

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

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

## Упутство како да се попуни образац структуре цене:

1. У колону 2 треба уписати укупну цену без ПДВ-а,
2. У колону 3 треба уписати стопу ПДВ-а.
3. У колону 4 треба уписати износ ПДВ-а.
4. У колону 5 треба уписати укупну цену са ПДВ-ом.

Цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке. Уколико се разликују цене из Обрасца понуде и Обрасца структуре цене, вредноваће се цене уписане у Образац понуде.

Понуђач

Датум:

Потпис овлашћеног лица

**ОБРАЗАЦ  
ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

---

**(навести назив и седиште понуђача)**

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама као и чланом 6. И 19. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, за ЈН број 000/00793/2020, како следи у табели:

<i>Врста трошка</i>	<i>Износ у динарима</i>
<b>Укупан износ трошкова припремања понуде:</b>	

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

---

*(потпис овлашћеног лица)*

---

*(читко навести име и презиме)*

**Напомена:** Понуђач није у обавези да достави овај образац.

**ОБРАЗАЦ  
ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

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

даје:

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, у отвореном поступку јавне набавке бр. ЈН 000/00793/2020, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

\_\_\_\_\_  
(читко навести име и презиме)

**Напомена:**

*У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац 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.*

(Образац 5)

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

У вези члана 75. *Став 2.* Закона о јавним набавкама, као законски заступник понуђача дајем следећу:

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је у поступку јавне набавке услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, у отвореном поступку јавне набавке бр. ЈН 000/00793/2020, *поштовао обавезе* које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

\_\_\_\_\_

Понуђач

\_\_\_\_\_

**Напомена:**

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

(Образац 6)

**ОБРАЗАЦ**  
**ИЗЈАВЕ О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ**

У складу са чланом 77. Став 2. Тачка 2. Подтачка (4) Закона, као законски заступник понуђача \_\_\_\_\_, дајем следећу:

**ИЗЈАВ У**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да до дана отварања понуда за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, у отвореном поступку јавне набавке бр. ЈН 000/00793/2020, имам ангажована лица (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о повременим и привременим пословима, уговора о делу и сл.) и то:

- 1) једног дипломираног инжењера грађевине/дипломираног инжењера архитектуре са одговарајућом лиценцом издатом од стране Инжењерске коморе Србије,
- 2) једно лице – дипломираног инжењера електротехнике, са одговарајућом лиценцом издатом од стране Инжењерске коморе Србије,
- 3) лице са овлашћењем за израду пројекта стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система;
- 4) лице са овлашћењем за вршење послова пројектовања и надзора над извођењем система техничке заштите;
- 5) лице са положеним стручним испитом за обављање послова координатора за извођење радова у складу са Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Службени гласник РС“, бр. 14 од 20. Фебруара 2009, 95 од 17. Децембра 2010.)

**Напомена: Понуђач може да има минимум два запослена лица под условом да лица који су инжењери из тачке 1) и 2) поред њихових лиценци имају и лиценце из тачке 3) и тачке 4) и стручни испит из тачке тачке 5).**

Р. Бр.	Презиме и име радника	ЈМБГ	Датум ангажовања
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Датум:

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Место:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ  
ИЗЈАВЕ О ЧУВАЊУ ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА**

---

*(пословно име или скраћени назив)*

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу укључујући и подизвођаче, да ћу све податке који су нам стављени на располагање у поступку јавне набавке услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац – радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, у отвореном поступку јавне набавке бр. ЈН 000/00793/2020 и приликом реализације Уговора, чувати и штитити као поверљиве и да ћу све информације чувати од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну.

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

(Изјава о чувању поверљивих података биће саставни део уговора)

*Датум:* \_\_\_\_\_

*Потпис овлашћеног лица*

\_\_\_\_\_

## МОДЕЛ УГОВОРА

### О ПРУЖАЊУ УСЛУГЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД РАДОВИМА ПО ПРОЈЕКТУ У ФИЛИЈАЛИ ЛЕСКОВАЦ –

Радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара

Закључен дана \_\_\_\_\_ 2021.године између:

#### УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

1. **Наручиоца – Министарство финансија, Пореска управа**, Сектор за материјалне ресурсе, Београд, улица Саве Машковића 3-5, ПИБ 100020943, матични број 17862146, кога, на основу Решења Владе РС о постављењу на положај помоћника директора Пореске управе 24 Број 119-9546/2018 од 11.10.2018. године и става III Решења директора Пореске управе бр.000-119-00-05232/2019-0000 од 01.07.2019. године о преносу овлашћења, заступа помоћник директора Видоје Јевремовић (у даљем тексту: *Наручилац*) и
2. \_\_\_\_\_  
са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_ Број рачуна: \_\_\_\_\_  
Називбанке: \_\_\_\_\_,  
кога заступа \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: *Пружалац услуге*) са друге стране.

#### УГОВОРНЕ СТРАНЕ КОНСТАТУЈУ:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), спровео отворени поступак јавне набавке услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, ЈН 000/00793/2020;

- да је добављач доставио Понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог Уговора о јавној набавци;

- да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, у складу са којом се закључује овај Уговор о јавној набавци.

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

##### Члан 1.

Уговорне стране су се сагласиле да је предмет овог уговора пружање услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро



инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, који ће се обављати *на основу следећих пројеката*:

1. Пројекат за извођење: 4 – Пројекат електроенергетских инсталација, број 500 из марта 2020. Године;

2. Пројекат за извођење: 5/2 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација (систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара), број 19-369 из марта 2020.године;

3. Пројекат за извођење: 5/2 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација (Пројекат система техничке заштите), број 19-380 из новембра 2019. Године;

4. Пројекат за извођење: 3 – Пројекат хидротехничких инсталација, број 511 из фебруара 2020.године;

5. Пројекат за извођење: 6 – Пројекат машинских инсталација, број 469 из фебруара 2020.године;

6. Главни пројекат заштите од пожара, број ГПЗ 105-20 из марта 2020.године.

#### **Члан 2.**

Пружалац услуге је дужан да услугу стручног надзора изведе у потпуности, у складу са својом понудом број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, 2020.године, свим захтевима Наручиоца из конкурсне документације и овим Уговором.

#### **Члан 3.**

Пружалац услуге стручног надзора се обавезује да у свему штити интересе Наручиоца, као и да за вршење стручног надзора Решењем одреди стручна лица, са одговарајућим личним лиценцама издатим од стране Инжењерске коморе Србије и одговарајућим овлашћенима издатим од стране МУП-а Србије, или одговарајућа лиценца Министарства грађевине, саобраћаја и инфраструктуре.

Стручни надзор се мора вршити у складу са Правилником о садржини и начину вођења стручног надзора („Сл. Гласник РС“, бр. 22/2015, 24/2017) и сходно одредбама чл. 153. Закона о планирању и изградњи које обухватају вршење стручног надзора и обухвата контролу испуњавања уговорних обавеза извођача радова према наручиоцу и предузимање одговарајућих мера за реализацију уговорних обавеза.

#### **Члан 4.**

Услуга вршења стручног надзора се спроводи над радовима на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, по пројекту, у објекту Пореске управе, Филијале Лесковац, улица Моше Пијаде број 4, уписаном на КП БР. 5409/1 КО Лесковац, укупне бруто изграђене површине 2472 м<sup>2</sup>.

### **ВРЕДНОСТ УГОВОРА**

#### **Члан 5.**

Укупна уговорена цена услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, износи \_\_\_\_\_ динара без пдв-а.

У наведену цену урачунати су сви зависни трошкови које Пружалац услуге има у реализацији овог уговора како је дефинисано конкурсном документацијом и Уговором.

Цена је фиксна и не може се мењати током трајања уговора до његове реализације.

## **НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

### **Члан 6.**

Уговорену цену из члана 5. овог Уговора Наручилац ће плаћати Пружаоцу услуге у року од \_\_\_\_\_ дана (рок не може бити краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана) по привременим ситуацијама, односно по окончаној ситуацији и то процентуално од извршења радова на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара у Филијали Лесковац.

Примопредаја радова се доказује Записником о примопредаји изведених радова (без примедби).

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико се не отклоне примедбе наведене у Записнику о примопредаји изведених радова.

Пружаоцу услуге није дозвољено да захтева аванс.

### **Члан 7.**

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

Пружалац услуге је дужан да уз рачун достави Записник о примопредаји изведених радова (без примедби).

Рачун се доставља на адресу Наручиоца: Министарство финансија, Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе у Нишу, улица Николе Пашића број 24.

Неисправан рачун ће бити враћен Пружаоцу услуге ради исправке, а рок плаћања ће накнадно, поново почети да се рачуна од дана пријема исправног рачуна код организационе јединице Наручиоца.

Рачун који Пружалац услуге доставља Наручиоцу на плаћање мора да садржи број и датум закључења уговора (заводни број под којим је уговор заведен код Наручиоца).

## **НАЧИН И РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ УСЛУГА**

### **Члан 8.**

Пружалац услуге је дужан да започне са вршењем услуга надзора увођењем у посао изабраног извођача радова у року од три (3) дана од дана када му Наручилац преда уговор са извођачем радова и потврду о пријави радова, а не раније од датума наведеног у потврди о пријави радова.

#### **Члан 9.**

Пружалац услуге је дужан да услугу стручног надзора врши до завршетка извођења радова, односно до извршене примопредаје радова, сачињавања Записника о извршеној примопредаји радова који потписују без примедбе наручилац, надзорни орган и извођач радова, а најкасније у периоду од годину дана од дана потписивања уговора са изабраним понуђачем.

Услуга стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац – радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, обухвата све фазе радова.

#### **Члан 10.**

Пружалац услуге се обавезује да ће као стручни надзор извршити преглед и оверу привремених ситуација у року од 3 (три) дана, а окончане ситуације у року од 5 (пет) дана, од дана пријема комплетне документације за коначан обрачун.

Уколико извођач радова не достави документацију у обиму и на начин који је одређен Уговором о извођењу радова, Пружалац услуге је дужан, да без одлагања, о томе обавести Наручиоца.

### **ОБАВЕЗЕ ДАВАОЦА УСЛУГЕ**

#### **Члан 11.**

Пружалац услуге се обавезује да при вршењу стручног надзора:

1. започне са пружањем услуга стручног надзора, са даном увођења извођача радова у посао и достави Решење о именовању лица за вршење стручног надзора над радовима у складу са важећим законским прописима који уређују ову област;
2. контролише извођења радова према техничкој документацији;
3. контролише поштовање рокова код извођења радова (утврђивање рока почетка радова, праћење радова по оперативном плану);
4. контролише и проверава квалитет извођења свих радова и примену прописа и стандарда на који се технички прописи позивају и техничких норматива, укључујући стандарде приступачности;
5. контролише трошење средстава по намени, динамици и висини;
6. контролише и оверава количину свих изведених радова;
7. проверава да ли постоје докази о квалитету грађевинских производа, опреме и постројења који се уграђују;
8. даје упутства извођачу радова;
9. путем грађевинског дневника усмерава извођење радова у складу са техничком документацијом и потписаним Уговором;
10. врши и оверава привремене ситуације и окончане ситуације, које је Извођач радова обавезан уговором о извођењу радова да му достави на контролу и оверу;
11. сарађује са пројектантом ради обезбеђења технолошких и организационих решења за извођење радова као и решавање других питања која се појаве у току извођења радова, а по захтеву Наручиоца;

#### Члан 12.

Пружалац услуге није овлашћен:

- да мења уговорену цену, рокове или друге одредбе уговора о извођењу радова који је закључен између наручиоца и извођача радова;
- да одлучује уместо Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђују и обиму евентуалних вишкова радова и додатних (непредвиђених) радова;
- да извођача радова ослободи било које уговорне обавезе из уговора о извођењу радова закљученог између извођача радова и наручиоца.

#### ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

##### Члан 13.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Пружаоцу услуге приступ објекту;
- Пружаоцу услуге преда сву расположиву документацију неопходну за извршење предмета јавне набавке;
- изврши плаћање према одредбама овог уговора.

#### ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

##### Члан 14.

Пружалац услуге је, по пријему прегледа вишкова и мањкова радова, које достави извођач радова, у обавези да провери основаност тог прегледа, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 3 (три) дана од дана пријема.

#### НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

##### Члан 15.

Пружалац услуге, по пријему захтева за извођење непредвиђених радова од стране извођача радова, проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера и предрачуна непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење, односно детаљно образложење, доставља Наручиоцу, најкасније у року од 3 (три) дана од дана пријема, ради покретања процедуре за уговарање непредвиђених радова.

#### СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

##### Члан 16.

Као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, Пружалац услуге се обавезује да на дан закључења овог уговора, преда Наручиоцу:

- **бланко сопствену меницу за добро извршење посла**, оверену и потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Сл. Лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. Гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006, 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. Гласник РС“ бр. 56/2011...82/2017);
- **менично овлашћење** да се меница, у висини од 10% од укупне вредности овог Уговора без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења који је 10 дана дужи од дана трајања уговора, може поднети на наплату,

уколико се пружалац услуга не буде придржавао одредаба овог уговора. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази;

- **потврду о регистрацији менице;**

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

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

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност сопствене соло менице мора се продужити за исти број дана.

#### **Члан 17.**

Наручилац је дужан да соло меницу за добро извршење посла, уколико не буде наплаћена, врати Пружаоцу услуге на његов захтев, по истеку рока од 30 дана, од дана истека рока важења уговора.

### **ВИША СИЛА**

#### **Члан 18.**

Уколико после закључења Уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних Уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе, под условом да је друга уговорна страна обавештена, у року од најдуже 3 (словима: три) радна дана о наступању више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у Уговору 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) и сл.

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

Свака Уговорна страна сноси своје трошкове, који настану у периоду трајања више силе, односно за период мировања Уговора услед дејства више силе, за који се продужава рок важења Уговора.

### **УГОВОРНА КАЗНА**

#### **Члан 19.**

Пружалац је дужан да услуге започне и изврши у уговореним роковима, осим у посебним случајевима за које је прибавио претходну сагласност Наручиоца.

Уколико Пружалац услуге не започне и не изврши у уговореним роковима, односно у роковима из члана 8. 9. и 10. овог Уговора, наручилац ће обрачунати уговорну казну у износу од 1.000,00 динара за сваки дан кашњења.

Наручилац је у обавези да Пружаоцу услуге достави Инструкцију о плаћању уговорне казне по којој ће понуђач уплатити износ уговорне казне на рачун извршења буџета Републике Србије.

Услов за плаћање рачуна јесте да Пружалац услуга достави писани доказ да је извршио плаћање уговорене казне.

## **ЗАЛОЖНО ПРАВО**

### **Члан 20.**

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.

## **ЗАШТИТА ПОДАТАКА НАРУЧИОЦА**

### **Члан 21.**

Пружалац услуге је дужан да чува као поверљиве све информације од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну, нарочито у делу који се односи на распоред просторија, инсталације и друге елементе, који могу бити злоупотребљени у безбедносном смислу. Изјава о чувању поверљивих података Наручиоца је саставни део понуде.

## **ПРОМЕНА ПОДАТАКА**

### **Члан 22.**

Пружалац услуге је дужан да у складу са одредбом члана 77. ЗЈН (“Службени гласник РС”, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из члана 77. Која наступи током важења Уговора, односно наручиоце током важења уговора и да је документује на прописани начин.

## **ЗАКЉУЧИВАЊЕ И СТУПАЊЕ НА СНАГУ**

### **Члан 23.**

Овај уговор је закључен даном потписивања обе уговорне стране и важи до завршетка радова а најдуже до 12 месеци.

Средства за реализацију овог Уговора обезбеђена су Законом о буџету РС за 2020. Годину („Сл. Гласник РС“, број 84/19).

За део реализације који се односи на 2021. годину, реализација уговора ће зависити од обезбеђења средстава предвиђених законом којим се уређује буџет за 2021. годину.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 24.**

Свака уговорна страна може једнострано раскинути овај уговор пре истека рока, у случају да се друга уговорна страна не придржава одредби овог уговора, достављањем писане изјаве о једностраном раскиду уговора другој уговорној страни.

Акт-отказ у писаној форми са образложењем доставља се другој уговорној страни непосредно или препорученом поштом.

Отказни рок, за обе уговорне стране износи 90 дана, рачунајући од дана пријема писмена о отказу.

## **ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 25.**

За све што није предвиђено овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

**Члан 26.**

Измене и допуне овог уговора могу се вршити само у писменој форми и уз обострану сагласност уговорних страна.

**Члан 27.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно, у супротном уговарају надлежност суда у Нишу.

**Члан 28.**

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

**НАРУЧИЛАЦ  
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА**

**ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ  
ДИРЕКТОР**

---

**Видоје Јевремовић**

## VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе Ниш, ул. Николе Пашића 24, 18000 Ниш, са знаком: „**Понуда за јавну набавку – Услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац – радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, број ЈН 000/00793/2019 – НЕ ОТВАРАТИ**“. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца 15.01.2021 .године до 12:00 часова.

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

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

Представници понуђача дужни су да пре почетка отварања понуда Комисији за јавну набавку поднесу пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда, које гласи на особу која присуствује отварању понуда.

#### ***Понуда мора да садржи:***

- Образац понуде (уредно попуњен и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеном месту) – Образац 1;
- Образац структуре цене (Образац 2)
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза по прописима о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да не постоји забрана обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац 5);
- Образац изјаве о кадровском капацитету (Образац број 6);



- Образац изјаве о чувању поверљивих података (Образац 7);
- Модел уговора (уредно попуњен и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеном месту);

- обрасце и изјаве дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђач попуњава читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује на посебно предвиђеним местима.

- потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

- евентуалне грешке настале приликом попуњавања образаца, изјава и модела уговора из конкурсне документације и исправљене коректором или рукописом, морају бити потписане од стране одговорног лица понуђача.

#### **Напомена:**

*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 дреди једног понуђача из групе који ће потписивати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о испуњавању услова из чл. 75 и 76. ЗЈН), који морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача.*

#### **Место, време и начин отварања понуда:**

Јавно отварање понуда одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда, дана 15.01.2021 . године у **13:00** часова на адреси: Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе у Нишу, ул. Страхињића бана бб., други спрат канцеларија број 38.

Присутни представници понуђача пре почетка јавног отварања понуда морају комисији за јавну набавку наручиоца уручити писмено овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда које мора бити заведено код понуђача и потписано од стране одговорног лица понуђача.

#### **3.ПАРТИЈЕ**

Набавка није обликована по партијама.

#### **4.ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

#### **5.НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕУ СМИСЛУ ЧЛАНА 87.СТАВ 6. ЗАКОНА**

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе Ниш, ул. Николе Пашића бр.24,18000 Ниш, са знаком:

„**Измена понуде** за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, број ЈН 000/00793/2020 – НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Допуна понуде** за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, број ЈН 000/00793/2020 – НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Опозив понуде** за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, број ЈН 000/00793/2020 – НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Измена и допуна понуде** за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, број ЈН 000/00793/2020 – НЕ ОТВАРАТИ“

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

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

## **6. ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ**

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

Све понуде које су поднете супротно овој забрани наручилац ће одбити.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу V) 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 III 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 ангажује подизвођача дужан је да у својој понуди (Обрасцу понуде) наведе да понуду подноси са подизвођачем, податке о подизвођачу, проценат

укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив и седиште подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. Став 1. Тачка 1) до 4) Закона, 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.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбедјења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

У случају ангажовања лица које понуђач у понуди није навео као подизвођача наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајна неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису 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 III 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. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

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

У укупну цену урачунати су сви трошкови које изабрани понуђач има у реализацији предметних услуга.

Укупна цена пружања услуга биће плаћена на рачун понуђача, након извршене примопредаје радова, над којима је изабрани понуђач извршио стручни надзор. Примопредаја радова се доказује Записником о примопредаји изведених радова (без примедби).

Изабраном понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Плаћање ће се извршити у року прописаним уговором, који се рачуна од извршене примопредаје радова. Плаћање ће се извршити након службене доставе Наручиоцу исправног рачуна за плаћање, а у року који не може бити дужи од 45 дана.

Рачун се доставља на адресу Министарство финансија, Пореска управа, Сектор за материјалне ресурсе у Нишу, улица Николе Пашића бр.24, 18000 Ниш.

***Уколико је изабрани понуђач страно правно или физичко лице дужан је да пре закључења уговора достави доказ о отвореном нерезидентном динарском рачуну и да приликом закључења уговора достави доказ о истом.***

### 9.2 Захтеви у погледу места и рока завршетка радова.

Услуга стручног надзора се врши од почетка радова по пројекту –радови на електро инсталацијама, видео надзор и заштита од пожара, до завршетка истих и примопредаје изведених радова и обухвата све фазе радова.

### 9.3. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

Као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, изабрани понуђач је у обавези да, на дан закључења уговора, преда Наручиоцу:

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

- **менично овлашћење** да се меница, у висини од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 10 дана дуже од дана трајања уговора, може поднети на наплату, уколико се пружалац услуга не буде придржавао одредаба овог уговора. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази;

- **потврду о регистрацији менице;**

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

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

Сопствена бланко меница предаје се организационој јединици наручиоца, Пореској управи, Сектору за материјалне ресурсе у Нишу, у Нишу улица Николе Пашића број 24, непосредно или путем поште.

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

Наручилац ће захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче. Саставни део конкурсне документације је изјава о чувању поверљивих података.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити, без обзира на степен те поверљивости. Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописима утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВО“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

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

## **13. ПРЕУЗИМАЊЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА**

Наручилац поседује пројекте и предмер за извођење радова у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, које ће предати **једино** понуђачу са којим буде закључен уговор о пружању услуге стручног надзора. Пружалац услуге је након завршетка пружања услуга стручног надзора, као и у случају евентуалног раскида уговора, у обавези да исте врати Наручиоцу.

#### **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у складу са чланом 63. Став 2. Закона 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 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се уз напомену: „**Захтев за додатне информације или појашњења конкурсне документације, за јавну набавку услуге стручног надзора над радовима по пројекту у Филијали Лесковац –радови на електро инсталацијама, видео надзору и заштити од пожара, број: ЈН 000/00793/2020.**

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.

Уколико понуђач изабере комуникацију путем електронске поште или факсом, наручилац ће пријем документа вршити у току радног дана и радног времена од 09:00 до 15:00 часова (субота, недеља и државни празници не сматрају се радним данима).

Када једна страна изабере комуникацију путем електронске поште или факсом дужна је да у складу са одредбом члана 20. Закона о јавним набавкама, на захтев стране која врши достављање, потврди пријем сваког документа достављеног на изабрану адресу електронске поште или број факса када је то неопходно као доказ да је достављање извршено, а уколико такву потврду не изврши, узеће се претпоставка да је достављање предметног документа извршено.

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

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

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.

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

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

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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138 –167. Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права понуђача регулисан је одредбама чл. 128. – 167. Закона.

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, поштом на адресу. Министарство финансија, Пореска управа, Београд, улица Саве Машковића 3-5 или електронском поштом на мејл [tamara.markovic@purs.gov.rs](mailto:tamara.markovic@purs.gov.rs), а може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, уз уплату прописане таксе.

Уколико се захтев за заштиту права доставља путем e-maila, исти се може доставити радним даном од понедељка до петка, у радно време наручиоца од 7:30 до 15:30 часова (субота, недеља и државни празници не сматрају се радним данима).

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.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсна документација наручиоца, сматраће се благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања, уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из чл. 149. Ст. 3. ЗЈН, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Сходно чл. 112. Став 2. Тачка 1) Закона, захтев за заштиту права поднет на одлуку о додели уговора не задржава даље активности, тј. наручилац може закључити уговор са изабраним понуђачем и поред уложеног захтева за заштиту права.

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да приликом подношења захтева на одређен рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. Закона о јавним набавкама, у износу од 120.000,00 динара, као и да поступи у свему сагласно упутству о уплати републичке административне таксе који се налази на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки.

## **УПУТСТВО О УПЛАТИ ТАКСЕ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Као доказ о уплати таксе прихватиће се:

**1. Потврда о извршеној уплати таксе** из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке (поште) и да садржи печат банке (поште);
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе у висини од **120.000,00 динара**;
- (4) број рачуна буџета: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса за ЗЗП; Министарство финансија, Пореска управа; број ЈН 000/00793/2020;
- (8) корисник: Буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке(поште).

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



### 18. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

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

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

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

*Видоје Јевремовић*



## ПРИЛОГ 1

Предмр радова по техничкој документацији

**Врста и количина радова над којима ће се вршити стручни надзор дата је у табели**

### 1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

<b>I</b>	<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>	<b>јединица мере</b>	<b>коли-чина</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>ОПШТЕ НАПОМЕНЕ</b>		
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом.		
	Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да има исте карактеристике, а што предходно потврђује и овери стручно лице.		
<b>0</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>		
<b>0.1</b>	Демонтажа постојећег прикључка и предаја инвеститору.	komplet	1
<b>0.2</b>	Демонтажа постојећих, прекидача и утичница и предаја инвеститору.	komplet	1
<b>0.3</b>	Демонтажа постојећих светиљки и предаја инвеститору.	komplet	1
<b>0.4</b>	Демонтажа постојећег разводних ормана, <b>гашење постојеће инсталације</b> и предаја инвеститору.	komplet	1
<b>1</b>	<b>НАПОЈНИ ДЕО</b>		
<b>1.1</b>	Испорука и полагање кабловског вода N2XH 4x95mm2 од КРК до GRO, испод малтера на зид. Све комплет са прибором за повезивање.	m	10
<b>1.2</b>	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x10mm2 од GRO до RO-рк, RO-2, RO-11, RO-12, RO-13 PNK регалима, делом испод малтера на зид. Све комплет са прибором за повезивање.	m	136
<b>1.3</b>	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x6mm2 од GRO до RO-pr1, RO-pr2, RO-pr3, делом по PNK регалима, делом испод малтера на зид. Све комплет са прибором за повезивање.	m	66
<b>1.4</b>	Испорука и полагање кабловског вода N2XH-J 5x4mm2, од GRO до RO-g, делом по PNK регалима, делом у FIN цеви. Све комплет са прибором за повезивање.	m	54

1.5	Испорука и уградња напојног кабла N2XH-J 1x50mm <sup>2</sup> , испод малтера на зид, од SGIP до GRO. Све комплет са повезивањем.	m	5
1.6	Испорука и уградња кабла N2XH-J 1x16 mm <sup>2</sup> , од сви страни проводних делова који улазе у објекат (цеви водовод, телефонски орман, РЕК орман, цеви грејања, метални регали за полагање каблова и сл.) до SGIP, испод малтера на зид. Све комплет са стезаљкама за повезивање. Просечне дужине 15м.	kom.	10
<b>2</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ</b>		
	<b>Општи услови</b>		
	Орман мора бити са вратима са заптивачем. Сви елементи за команду и сигнализацију морају бити приступачни споља без отварања врата. Сви елементи на орману и у орману морају бити означени натписном плочицом. На вратима ормана поставити упозоравајућу таблицу "опасно по живот", са симболом за струју.		
	Орман мора бити снабдевен са бакарним сабирницама потребног пресека, изолаторима и стезаљкама. Шемирање извести помоћу бакарних проводника са ПВЦ изолацијом. Све флексибилне везе морају бити изведене финожичаним флексибилним проводником. За све долазне и одлазне водове пердвидети потребан број уводница као и уводница за резервне изводе.		
	Орман мора бити израђен комплетно у радионици сагласно одговарајућим техничким прописима, а у њему мора бити уграђена и сва опрема наведена у овом поглављу. Пре почетка израде разводног ормана проверити да није дошло до неких измена које би утицале на дефинисање ормана, што ће потврдити надзорни орган.		
2.1	Испорука и уградња кабловско прикључног ормана, која је урађена од тврдог поликарбоната IP54. Кабловска прикључна кутија носи ознаку КРК и има следеће елементе:	kom.	1
	NVP /NVT 400/125 A	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P <sub>g</sub> уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал	komplet	1
2.2	Испорука и уградња разводног ормана, који је урађен од двапут декапираног лима, IP54 са бравом за закључавање.		
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 10 кА.		
	Разводни орман носи ознаку GRO, који у свом саставу има МРО са свом опремом према техничким условима ЕД Лесковац и има следеће елементе:	kom.	1

	Струјни мерни трансформатор 100/5A	kom.	3
	Полуиндиректна мерна група - двотарифно мерење активне енергије кл1 са показивачем 15 мин. средње снаге кл1; двотарифно мерење реактивне енергије кл3; функција управљивог уређаја, GSM/GPRS модул уграђен у бројило са даљинским читавањем потрошње; са могућности двосмерне комуникације 3x230/400V; 5A; 50Hz; протокол AMI/MDM	kom.	1
	Прикључни клемарник за мерну групу	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 160A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	2
	FID склопка 40/0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10kA,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/25 A,3p	kom.	3
	Аутоматски осигурачи BM C/32 A,3p	kom.	3
	Аутоматски осигурачи BM C/40 A,3p	kom.	5
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 A,1p	kom.	19
	Гребенаст прекидач 4G-25 51U	kom.	1
	Контактор 16A, 2p,11, 230V	kom.	1
	Фото релеј са сондом, 10A, 230V, 1p	kom.	1
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
2.3	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадити прописно шемирање проводницима R i R-Y , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводни орман носи ознаку RO-roI и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 40/0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10kA,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/16 A,3p	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/16 A,3p	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/16 A, 1p	kom.	23
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1

2.4	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадиги прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводни орман носи ознаку RO-po2 и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 40/ 0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10kA,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C /6 A,3p	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C /6 -16 A,1p	kom.	10
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pг уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
2.5	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP 54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадиги прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводна орман носи ознаку RO-pr1 и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 40/ 0,3A, тип BC40/4/0,3A, 10kA,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C /6 A,3p	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C /6-16 A,1p	kom.	17
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pг уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
2.6	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP 54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадиги прописно шемирање проводницима Р и Р-У, а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводни орман носи ознаку RO-pr2 и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 40/ 0,3A, тип BC 40/4/0,3A, 10kA,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/6 A,3p	kom.	1

	Аутоматски осигурачи ВМ С/6-16 А,1р	kom.	27
	Гребенаст прекидач 4G-25 90U	kom.	2
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P <sub>g</sub> уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
2.7	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводна орман носи ознаку RO-pr3 и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC 40/4/0,3А, 10kA,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи ВМ С/16 А,3р	kom.	1
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6 А,3р	kom.	1
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6-16 А,1р	kom.	23
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P <sub>g</sub> уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
2.8	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводни орман носи ознаку RO-11 и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40A, 15kA са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10kA,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6 А,3р	kom.	1
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6-16 А,1р	kom.	30
	Гребенаст прекидач 4G-25 90U	kom.	4
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, P <sub>g</sub> уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
2.9	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		

	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводни орман носи ознаку RO-12 и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C /6-16 А,1р	kom.	31
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
<b>2.10</b>	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводна орман носи ознаку RO-13 и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 40А, 15кА са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 40/ 0,3А, тип BC40/4/0,3А, 10кА,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/6-16 А,1р	kom.	20
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Pg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
<b>2.11</b>	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводна орман носи ознаку RO-2 и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач MB1 63А, 15кА са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FID склопка 63/ 0,3А, тип BC63/4/0,3А, 10кА,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C/6 А,3р	kom.	1
	Аутоматски осигурачи BM C /6-16 А,1р	kom.	57
	Гребенаст прекидач 4G-25 90U	kom.	2
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3



	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Пг уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
2.12	Испорука и уградња једнокрилног разводног ормана, од 1,5мм HV челичног лима, у боји по избору архитекте, IP54 са бравом за закључавање. Разводни орман се уграђује у зид.		
	Урадити прописно шемирање проводницима Р и Р-У , а опрема мора да издржи струју кратког споја од 6кА.		
	Разводни орман носи ознаку RO-pk и има следеће елементе:	kom.	1
	Компакт прекидач МВ1 63А, 15кА са напонским окидачем 250V	kom.	1
	Тастер за искључење за уградњу на врата ормана	kom.	1
	FIД склопка 63/ 0,3А, тип ВС63/4/0,3А, 10кА,	kom.	1
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6 А,3р	kom.	1
	Аутоматски осигурачи ВМ С/6-16 А,1р	kom.	37
	Сигналне сијалице зелене 5W, 230V	kom.	3
	Потпорни изолатори, сабирнице, проводници за шемирање, VS клеме, Рg уводнице, натписне плочице и сав остали неспецифициран материјал		
		komplet	1
2.13	Испорука и уградња ормарића, од 1,5мм HV челичног лима, за сабирницу за главно изједначење потенцијала (SGIP), монтира се на зид за повезивање RO, магацина и свих сви страни проводних делова који улазе у објекат, са темељним уземљивачем, са сабирницом од бакра и стезаљкама од 16 мм <sup>2</sup> .		
		komplet	1
<b>3</b>	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>		
3.1	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију осветљења. Просечне дужине 8м.	kom.	335
3.2	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију осветљења у подруму. Просечне дужине 8м.	kom.	56
3.3	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију осветљења које се укључује преко гребенастог прекидача на вратима ормана. Просечне дужине 7м.	kom.	12
3.4	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију паник осветљења. Просечне дужине 10м.	kom.	80

3.5	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x1,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију паник осветљења у подруму. Просечне дужине 10м.	kom.	20
3.6	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију монофазне утичнице. Просечне дужине 9м.	kom.	166
3.7	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом кроз РОК канале, за инсталацију монофазне утичнице у подруму. Просечне дужине 9м.	kom.	31
3.8	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања ел. климе. Просечне дужине 15м.	kom.	51
3.9	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања ел. бојлера које се укључује преко гребенастог прекидача на вратима ормана. Просечне дужине 20м.	kom.	10
3.10	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања РЕК ормана. Просечне дужине 15м.	kom.	6
3.11	Испорука и уградња кабал N2XH-J 3x2,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом испод малтера на зид, за инсталацију напајања, опреме за видео назор, опрема за контролу приступа, алрмне централе, противпожарне централе. Просечне дужине 15м.	kom.	4
3.12	Испорука и уградња кабал N2XH-J 5x2,5 мм <sup>2</sup> , делом испод малтера на зид, делом кроз парапет, за инсталацију парапетног развода. Просечне дужине 5м.	kom.	10
3.13	Испорука и уградња кабал N2XH-J 5x2,5 мм <sup>2</sup> , делом по РНК регалима, делом кроз РОК канала, за инсталацију трофазне утичнице у подруму. Просечне дужине 20м.	kom.	1
3.14	Испорука и уградња РНК регала:		
	РНК 100/50/2000	kom.	25
	Плафонски носач за РНК 100	kom.	25
	Универзалана спојница за РНК 50	kom.	50
3.15	Испорука и уградња РНК регала:		
	РНК 200/50/2000	kom.	95
	Плафонски носач за РНК 200	kom.	95
	Универзалана спојница за РНК 50	kom.	190

3.16	Испорука и уградња ОГ разводне кутија са 6 улаза, дим. 100*100*50мм, IP 65.	kom.	330
3.17	Испорука и уградња PVC канала: * и за постојећу структурну кабловску мрежу		
	20x10x2000мм	kom.	220
<b>4</b>	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ -ГАЛАНТЕРИЈА</b>		
4.1	Испорука и уградња обичног прекидача, 1 ком.-10А/250V, 2М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	46
4.2	Испорука и уградња обичног прекидача ОГ, 10А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.	kom.	19
4.3	Испорука и уградња серијског прекидача, 2 ком.-10А/250V, 1М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	35
4.4	Испорука и уградња наизменичног прекидача, 1 ком.-10А/250V, 2М-бела, 1 ком.-носач 2М са поклопцем-бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	33
4.5	Испорука и уградња наизменичног прекидача ОГ, 10А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.	kom.	43
4.6	Испорука и уградња монофазне утичнице, 1 ком.-утичница 2P+E 2М-бела, 16А/250V; 1 ком.-носач 2М -бела, за монтажу у зид, у IP20 степену заштите. Предвиђен модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	217
4.7	Испорука и уградња монофазне утичнице ОГ, 16А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.	kom.	41
4.8	Испорука и уградња трофазне утичнице, 3x16А/250V, за монтажу на зид, израђен од силумина у IP54 степену заштите.	kom.	1
4.9	Испорука и уградња DLP пластични парпетни развод 50x105мм, бели. Парпет има следеће елементе:		
	DLP базе 2м	kom.	10
	DLP поклопац 2м	kom.	10
	DLP крајњег елемента	kom.	2
	DLP спојник	kom.	20
5.9	Испорука и уградња елемената у парпет ознаке 3Е. У парпетни развод уградити следеће елементе: 3 ком. утичница 2P+E 2М-бела, 16А/250V; 1 ком. носач 6М са поклопцем-бела. Предвиђен је модуларни програм Mosaic или бољи.	kom.	10

<b>5</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>		
	Испоруку и постављање куке за вешање или одговарајућих типлова за причвршћење светиљке на таваницу или зид - испорука, монтажа и повезивање помоћу стезалки на већ изведену инсталацију светиљке како је то описано у појединим позицијама.		
	Постављање у светиљке светлосних извора и ако је потребно и предспојних уређаја, као и испитивање и стављање под напон.		
	Замена у светиљкама светлосних извора и ако је потребно и предспојних уређаја у тренутку техничког пријема инсталације.		
5.1	<p>Испорука и уградња LED светиљке Beggelli Lens Panel LED LP258ED или одговарајуће. Широкоснопна светиљка израђена у LED технологији предвиђена за монтажу на плафон, у спуштене плафоне као и за viseћу монтажу. Кућиште светиљке је од поцинкованог челика обојеног полиестерским прахом RAL 9003, а диоде од транспарентног полиметилметакрилата. LED светиљка са 72 LED извора светлости. Јединица за напајање је уметнута у профил светиљке. Димензије светиљке 1196x296x8мм (висина са диодама је 19мм), тежине 4,9кг. Угао исијавања светлости је 65 степени. Степен механичке заштите је IP40, а отпорност на удар IK05. Температура боја светлости је 4000К, а индекс репродукције боје Ra већи од 80. Ефекат бљештања UGR &lt;19. Ниво ефикасности 140lm / W, укупан иницијални флуks система 5400lm а излазни 4500lm. Укупна снага система је максимално 32W. Коефицијент снаге 0.95. Након 60.000 сати максимално 20% светиљки ће радити са минимум 80% флуksа (L80B20). Температурни опсег рада светиљки је од -20 до +40 степени целзијуса. Израђена у складу са следећим стандардима: EN 605981-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.</p>	kom.	162

5.2	<p>Испорука и уградња LED светиљке Beggelli Lens Panel LED LP 258ED или одговарајуће. Широкоснопна светиљка израђена у LED технологији предвиђена за монтажу на плафон, у спуштене плафоне као и за висећу монтажу. Кућиште светиљке је од поцинкованог челика обојеног полиестерским прахом RAL 9003, а диоде од транспарентног полиметилметакрилата. LED светиљка са 72 LED извора светлости. Јединица за напајање је уметнута у профил светиљке. Димензије светиљке 1196x296x8мм (висина са диодама је 19мм), тежине 4,9кг. Угао исијавања светлости је 65 степени. Степен механичке заштите је IP40, а отпорност на удар IK05. Температура боја светлости је 4000К, а индекс репродукције боје Ra већи од 80. Ефекат бљештања UGR &lt;19. Ниво ефикасности 130lm / W, укупан иницијални флуks система 7100lm а излазни 6500lm. Укупна снага система је максимално 50W. Коефицијент снаге 0.95. Након 60.000 сати максимално 20% светиљки ће радити са минимум 80% флуksа (L80B20). Температурни опсег рада светиљки је од -20 до +40 степени целзијуса. Израђена у складу са следећим стандардима: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (фундаментал рељуирементс). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.</p>	kom.	6
5.3	<p>Испорука и уградња оквира за уградну монтажу за светиљку Beggelli Lens Panel LED LP236ED.</p>	kom.	37
5.3A	<p><b>Испорука и уградња оквира за надградну монтажу за светиљку Beggelli Lens Panel LED LP236ED.</b></p>	kom.	128
5.4	<p>Испорука и уградња надградне водонепропусне LED светиљка израђена од поликарбоната у IP65 заштити. Температурни опсег рада од -20 до +40 степени целзијуса. Предвиђена за две LED цеви од по минимум 1600lm, 14,5W, 4000K. Израђена по следећим стандардима EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471. Слична типу Beggelli Saving Stagna</p>	kom.	54

5.5	<p>Испорука и уградња LED светиљке Beggelli Funzione 226ED4 или одговарајуће. Уградња/надградња LED светиљка кружног облика (у комплексу долази и оквир за надградњу монтажу) димензије <math>\varnothing</math> 235 израђена од поликарбоната, док је дифузор израђен од полиметил метакрилата (опционо-висећа монтажа). Светиљка има 24 LED диода укупне снаге 13,5W, улазног флукса 1900lm, а излазног 1500lm. Светиљка има боју светлости 4000K као и могућност подешавања оптике на широку (UGR&lt;25), средњу (UGR&lt;19) и wallwasher. Температурни опсег рада од -20 до +40 степени Целзијуса. Након 70000 сати максимално 20% светиљки ће радити са минимум 80% флукса (L80B20). Индекс репродукције боје већи од 90. Степен заштите IP40 и IK05. Израђена по следећим стандардима: 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements). EN 62471 (photobiological hazard). Поседује CE декларацију.</p>	kom.	127
5.6	<p>Испорука и уградња LED светиљке Fumagalli Umberta или одговарајуће. Округла светиља без видљивих вијака, израђена од материјала отпорног на ударце и UV-зраке, рђе и корозије. Погодан за зидну и плафонску инсталацију. Класа изолације II, Врста заштите IP66 IK10. Предвиђена за ходнике, мокре чворове, подруме, терасе... израђена од полиметилметакрилата (PMMA). Пречник светиљке је 350мм, висине 95мм, тежина 1,5кг. Израђене у IP66 и IK10 заштити. Предвиђена за две LED сијалице E27 укупне снаге 25W, 3402Lm, 4000K, 15000 радних сати, 50000 циклуса паљења.</p>	kom.	42
5.7	<p>Испорука и уградња LED светиљке Fiberli CG5 или одговарајуће. LED надградња светиљка израђена од 316L нерђајућег челика са хромираним телом и поклопцем. Светиљка поседује поклопац од поликарбоната који омогућује отпорност на ударце IK10. Светиљка је у IP67 заштити на прашину и продор воде. Уз светиљку се добија IP67 конектор са смолом који омогућава заштиту струјног прикључка од продора воде. Струјни кабл је категорије H07RNF. Радни напон светиљки је 220-240VAC, светиљка не поседује дривер већ је израђена у DOB технологији односно LED диоде раде директно на 220-240V без потребе за претварањем напона. Коришћена оптика је високе пропустљивости и обасјава светлошћу под углом 10°. Снага светиљке 21W, 2550lm. Боја светлости 3000K. Димензије светиљке: <math>\varnothing</math>199x90 [mm]</p>	kom.	12

5.8	Испорука и уградња надградне паник LED светиљке Veggelli Euro Completa или одговарајуће. Антипаник светиљка са кућиштем и протектором израђеним од поликарбоната у заштити IP42 IK08 димензија 300x138x55 са 16 LED извора светлости максимум до 2,5w и репродукцијом 120Lm. Видљивост са 24 метара. Температурни опсег рада од -10 до +50 степени Целзијуса. Потребно је да светиљка има могућност рада у режиму трајног или приправног споја. Батерија Li-Fe са минимум 3h аутономије. Гаранција минимум 5 година. Стандарди које поседује светиљка су EN60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222	kom.	100
<b>6 ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>			
6.1	Достављање атеста за уграђену опрему, мерење и функционално испитивање електроенергетске инсталације са издавањем стручног налаза и пуштање у рад.	paušalno	
6.2	Уколико изведени радови на објекту буду различити од пројектованог, извођач је у обавези да уради пројекат изведеног стања, и да исти преда Наручиоцу у папирној и електронској форми у 3 (три) примерка.	kom.	
<b>7 ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>			
7.1	Скидање спуштеног плафона различитих типова „Hanter Daglas“, плафон од ламперије, гипскартонски спуштени плафони) са подконструкцијом. Издвојити употребљив материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљености до 10 км. Обрачун по м <sup>2</sup> плафона.	m	480
7.2	Набавка и монтажа спуштеног растер плафона од минералних плоча дим. 60*60cm, типа као Armstrong или еквивалентно, монтира се на типској подконструкцији. Висину спуштања дефинисати у односу на предвиђене регале. Цена обухвата набавку и монтажу подконструкције спуштеног плафона као и финалну обраду у тону по избору пројектанта. У плафон уградити све потребне елементе према захтеву пројекта инсталација (светиљке, решетке и слично). За стабилност гарантује извођач.  Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине комплет плафона.	m	620

7.3	<p>Крпљење шлицева - канала где су положени нови каблови гипсом и глетовање. Довођење зида у приближно претходно стање. Просечна дужина 3м.</p> <p><i>НАПОМЕНА: „Кречење просторија је обавеза Наручиоца, те се временски период потребан за кречење неће се рачунати у рок за извођење радова који су предмет јавне набавке“.</i></p>		
*	<p><b>НАПОМЕНА:</b> Не ради се громобранска инсталација јер је постојећа у функцији. (На објекту постоји прстенасти уземљивач. Постоји атест за громобранску инсталацију, по коме измерена отпорност уземљивача је била у границама дозвољеног).</p>		
I	<p><b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b></p>		
0	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>		
1	<b>НАПОЈНИ ДЕО</b>		
2	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ</b>		
3	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>		
4	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ-ГАЛАНТЕРИЈА</b>		
5	<b>СВЕТИЉКЕ</b>		
6	<b>ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>		
7	<b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>		



## 2. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА

II	СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА	јединица мере	коли-чина
I	2	3	4
	Набавка, испорука, монтажа опреме, полагање инсталација и пуштање у рад		
1	<p>Централа противпожарна, адресбилна, 1 детекциона петља, без могућности даљег проширења, умрежива, предњи панел на српском језику, software централног уређаја на српском језику, могућност прикључења 240 елемената на петљи (Argus Vega protokol), 126 елемената по петљи (Apollo XP95/Discovery) и 127 елемената по петљи (Hochiki ESP), графички LCD за индикацију стања, 200 зона, 5000 догађаја, интегрисан USB I RS232 port, 20 LED за сигнализацију стања, 4 програмабилна тастера, меморија 5000 догађаја, могућност прикључења на мрежу, могућност смештања батерија капацитета 12V/7Ah у интерно кућиште, интегрисан систем за елиминацију лажних аларма "AlarmCalm", интегрисана функција осцилоскопа "ScoreOnBoard", интегрисана функција дигиталног мултиметра, могућност интеграције са радио системом "LifeLine" који посредством периферне опреме омогућава сигнализацију аларма за особе оштећеног слуха, могућност интеграције у BMS систем посредством BacNet I Modbus комуникационог протокола, могућност интеграције у графички software за надзор И управљање са било ког мобилног уређаја путем Web servera, сертификати о усаглашености са нормативима EN54:2, EN54:4, EN54:13, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC и Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издате од стране именованог тела PC, Advanced MxPro MX-5101. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.</p>	kom	1
2	Оловна, гелом заптивена акумулаторска батерија радног напона 12VDC капацитета 7Ah за напајање централног уређаја	kom	2
3	<p>Детектор пожара, адресбилни, Vega комуникациони протокол, оптички, интегрисан изолатор кратког споја, приказивање статуса елемента посредством две LED, адресирање са централног уређаја или ручно путем програматора, могућност тестирања магнетом, сертификат о усаглашености са нормативима EN54:5 i N54:17, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у PC, Argus A1000. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.</p>	kom	116

4	Детектор пожара, адресабилни, Vcga комуникациони протокол, термички, са изолатором, сертификат о усаглашености са нормативима EN54:5 и N54:17, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, сличан типу Argus A3500	kom	4
5	Подножје за адресабилни детектор пожара, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, ARGUS LAB 1000. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	kom	119
6	Ручни јављач пожара, адресабилни, Argus protokol, унутрашња монтажа, црвено кућиште, могућност уградне и надградне монтаже, штитни поклопац за спречавање ненамерне активације ручног јављача (опција), ресетабилни елемент, адресирање са централног уређаја или ручно путем програматора, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, ARGUS VCP100 или еквивалентан. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	kom	10
7	Сирена, конвенционална, црвена, два командна сигнала, 32 тона, IP65, 94-106dB/1m, сертификат о усаглашености са стандардом EN54:3, исправа о усаглашености са Правилником о електромагнетној компатибилности - EMC издату од стране именованог тела у РС, Клахон Sonos PSS-0020 или еквивалентан. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	kom	15
8	Уређај за телефонску дојаву, FIDRA P-VOX, 2 улаза, повезивање са пожарним централама, гласовна дојава на 12 телефонска броја, говорне поруке за пожар и грешку. Набавка, испорука и уградња са програмирањем.	kom	1
9	Инсталациони кабл J-H(St)H 2x2x0,8mm. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са нормативом EN60332-3 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	1 690
10	Инсталациони кабл JE-H(St)H 2x2x0,8mm FE180 E30. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са нормативом EN60331-23 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	340
11	Инсталациони кабл N2XH 3x1,5mm <sup>2</sup> . Уз каблове обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; сертификат/декларација о усаглашености са	m	18

	нормативом EN60332-3 издату од стране произвођача. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.		
12	Ребрасто инсталационо безхалогено црево $\varnothing$ 16, набавка, испорука и монтажа. Уз инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС. Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	650
13	Кабловски регал, ширине 50 мм, ватроотпорности 30 минута (Е30), у комплету са свим потребним монтажним елементима потребним за формирање кабловске трасе отпорне према пожару у трајању од 30 минута, набавка, испорука и уградња	m	170
14	Ребрасто инсталационо безхалогено црево $\varnothing$ 20, набавка, испорука и монтажа. Уз каблове и инсталациони материјал обавезно доставити исправе о усаглашености са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у одређеним границама напона - LVD издату од стране именованог тела у РС; Набавка, транспорт, испорука и монтажа.	m	180
15	Шлицовање канала, постављање одговарајућих каблова кроз инсталатерско црево и крпљење канала и враћање у првобитно стање.	m	520
16	Грађевински радови и бушење отвора у бетонском зиду и плочи за пролаз каблова	рауџ	20
17	Ситан неспецифициран материјал	рауџ	1
18	<b>Израда пројекта изведеног стања - са свим трошковима снимања објекта од стране пројектаната, анализа стања, планирање и остало пројекта изведеног стања. Пројекат изведеног стања предаје се Наручиоцу у папирној и електронској форми у 3 (три) примерка.</b>	kom.	1
19			
20	Испитивање постављене електричне инсталације, подешавање опреме, промена програмских параметара и пуштање система у рад са обуком корисника и примопредајом пратеће техничке документације	kom	1

### 3. СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ

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

1.1	<p><b>4K P2P мрежни видео снимач за 32 IP камере, H264/H265.</b> Снимање до 200Mbit, максимална резолуција 8 мегапиксела, максимална брзина снимања по каналу 20Mbps, 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 3840x2160 (4K), двосмерна аудио комуникација, могућност прикључења до 4 SATA hard diska а максималног капацитета до 6TB по hard disku, 2 USB porta, 16 алармних улаза, 4 релејна излаза, надзор путем Интернета, softver за паметне мобилне телефоне, RS232, RS485 - сличан типу NVR-4432-4KS2 (<b>преко кога ће се вршити мониторинг и у коме ће се складништити видео материјал</b>). Комплет са набавком, испоруком, монтажом, овезивањем, подешавањем и пуштањем у рад.</p>	Kompl.	1.00
1.2	<p><b>Hard disk 6TB SATA III, 3,5", Intellipower, 64MB.</b> Набавка, испорука, монтажа, повезивање.</p>	Kompl.	1.00
1.3	<p><b>22" TFT LED monitor, FullHD</b> Максимална резолуција 1920x1080, 16:9, контраст 1000:1, 120Hz, 5ms, угао гледања 170°/160°, 2 BNC улаза, 2 BNC излаза, 1 VGA улаз, 1 HDMI улаз, 2 аудио улаза (стерео), уграђени стерео 2x1W, 220VDC, VESA 100x100mm. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.</p>	Kompl.	1.00
1.4	<p><b>Upravljivi 24-portni PoE svič;</b> 2x10/100/1000 Base-T (kombo); 2x1000 Base-Ks (Combo); 24x 10/100 Base-T (PoE); PoE budžet 360w; Maksimalno do 60w po portu (za portove 1 i 2); U skladu sa IEEE802.3af, IEEE802.3at i HiPoE; Preklopni kapacitet 8.8G; Paket Forwarding Rate 6.66Mpps; Podržava protokol STP / RSTP; Napajanje 220VAc; Radna temperatura -10 ° C ~ 55 ° C; Dim. 1U 440mm k300mm k44mm; Тежина 3.51 g;Набавка, испорука, инсталација и прикључак на инсталацију каблова. Тип Dahua FS4226-24ET-360 или сличан. Комплет са набавком, испоруком, монтажом, повезивањем, подешавањем и пуштањем у рад.</p>	Kompl.	2.00
1.5	<p><b>IP 4MP dan/noć mrežna kamera</b> u IP67 bullet kućištu, WDR(120dB), 3DNR, 4 megapiksela, 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem H.265 &amp; H.264 dual-stream, 20fps@4M(2688×1520)&amp;25/30fps@3M(2304×1296), WDR(120dB), dan/noć(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7~13.5mm, Smart IC diode dometa 60m, IP67 PoE+, Intelligent Video analysis (IVS), rotacija slike za 90°; slično tipu IPC-HFW2431T-ZS-27135 ALHUA (<b>бренд Дахуа</b>). Комплет рад и материјал. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</p>	Kompl.	8.00

1.6	<p><b>IP FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera</b> u antivandal IP67, IK10 dome kućištu 1/2.7" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 &amp; H.264 dual-stream encoding, 25/30fps@2M(1920*1080), DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, fiksni objektiv 2.8mm, domet IC dioda 30m, IP67, IK10, PoE, odgovarajući zidni nosači PFA136, PFB203W, PFA152-E; slično tipu IPC-HDBW1230EP-0280-S3 ALHUA. Komplet rad i materijal. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</p>	Kompl.	3.00
1.7	<p><b>IP FULL HD 1080p mrežna kamera</b> u antivandal IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.9" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem H.264+ / H.264 kompresija, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 25fps, fiksni megapikselni objektiv 3.6 mm, ICR filter, D-WDR, automatska kontrola bele boje, automatska kontrola pojačanja, 3D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, IP67, IK10, ONVIF, 12VDC / PoE, potrošnja &lt;5.4W. Odgovarajuća nazidna dozna je PFA136 i PFB203W a nosač za banderu PFA152; slično tipu IPC-HDBW1230EP-0360-S3 ALHUA. Montaža na plafon ili na zid sa nosačem. Komplet rad i materijal. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</p>	Kompl.	20.00
1.8	<p><b>Назидна дозна за сакривање каблова и конектора</b> приликом инсталације камера. Од алуминијума, Ф111.5mm x34mm, носивост 1 kg; слично типу PFA136 ALHUA. Komplet rad i materijal. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама</p>	Kompl.	26.00
<b>КАБЛОВИ - ИНСТАЛАЦИЈА</b>			
1.9	<p>Испорука и повезивање модула RJ- 45 STP kat. 6 Fully Shielded - кабл се спаја без алата, T568A/B, оклопљен модул за каблове са уземљењем. За преспјање камера у инсталационим кутијама. Komplet rad i materijal. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</p>	Kompl.	31.00
1.10	<p>Испорука преспојних каблова за повезивање комуникационих прикључница са камерама и конзолом – каблови типа без халогена S/FTP (HF) <b>Instalacioni kabl Real10 Cat 6A, S/FTP, 4P, 650MHz, LSZH, AWG23, fi 7.6 mm, sa terminisanim RJ45 cat.6a STP konektorima (na oba kraja).</b> Просечна дужина проводника је 30 m. Обрачун се врши по комплекту. Слично типу Reichle &amp; De-Massari ECA. Komplet rad i materijal. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</p>	Kompl.	32.00
1.11	<p>Испорука прикључних каблова за ранжирање (патцх каблови) за повезивање на сњитцх – каблови типа <b>S/FTP (HF) cat6 4x2x0,6mm sa terminisanim RJ45 cat.6a STP konektorima (na oba kraja).</b> Просечна дужина проводника је 0,25 m. Обрачун се врши по комплекту. Komplet rad i materijal. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</p>	Kompl.	31.00

	Испорука и полагање инсталационих црева (по зиду испод малтера):		
1.12	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужином метру;	m	150.00
	<i>Конечан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</i>		
1.13	<b>HDMI кабл, дужине 10m</b>	Kompl.	1.00
	<b>ОСТАЛО</b>		
1.14	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације видео надзора од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.	рауш.	1.00
1.15	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.	рауш.	1.00
1.16	Увезивање опреме и пуштање инсталације у пробни рад од стране овлашћеног извођача (сервисера) са подешавањем видног поља и сочива. Ставка обухвата издавање извештаја о функционалном испитивању и обуку за руковање видео надзором.	рауш.	1.00
1.17	Ситни неспецифицирани рад и материјал. Конечан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	рауш.	1.00
1.18	Израда пројекта изведеног објекта.	рауш.	1.00
<b>2</b>	<b>ПРОТИВПРОВАЛНА ЗАШТИТА</b>	<i>јединица мере</i>	<i>коли-чина</i>
	<b>ОПРЕМА - Испорука, монтажа и повезивање опреме</b>		
2.1	<b>Alarmna centrala 192 zona, BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 4 particije, 2 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 127/95 modula za proširenje u kompletu sa LCD šifратором EVO 641BL/DGP2-641BL i metalnom kutijom 11"x11". Slična tipu Paradox EVO192 u kompletu sa LCD šifратором EVO 641BL/DGP2-641BL i metalnom kutijom 11"x11".</b> Набавка, испорука, монтажа, повезивање и програмирање.	Kompl.	1.00
2.2	<b>Модул за помоћно напајање 1.7А</b> чоперски извор напајања са потпуним надзором (присуство АС, присуство акумулатора, неисправан акумулатор, преоптерећење), са металном кутијом тип PS17.	Kom.	1.00

2.3	<b>Аккумуляторска батерија AKU7</b> чији капацитет обезбеђује рад система у случају испада мрежног напајања, 12 VDC, 7 Ah. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	Ком.	2.00
2.4	<b>Детектор покрета</b> , домет 12m, видни угао 110°, дигитални са дуалним сензорским елементом DGP2-50/DM50 или сл. метални оклоп омогућава максималну заштиту од RF и ЕМ сметњи. Набавка, испорука, монтажа и повезивање. Еквивалентних карактеристика типа Paradox DGP2-50/DM50., са зглобним носачем за зид и плафон.	Ком.	66.00
2.5	<b>Детектор лома стакла</b> , комплетна анализа звучног и ултразвучног спектра, домет 9m или 4.5m DG457 GLASSTREK BUS или сл. Набавка, испорука, монтажа и повезивање. еквивалентних карактеристика типа Paradox DG457 GLASSTREK BUS, са зглобним носачем за зид и плафон.	Ком.	8.00
2.6	<b>Магнетни контакт</b> , детектор отварања.сл. типу SC100. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	Ком.	1.00
2.7	<b>GPRS комуникатор</b> , испуњава EN 50131 Security Grade 3 стандард Слање извештаја на IPR512GPRS/IP мониторинг станицу, слање SMS-ова, активација и деактивација аларма слањем SMS-а на PCS. PCS250G омогућава централи да шаље извештај преко GPRS-а на IPR512 мониторинг станицу. Уређај може да се конфигурише да шаље SMS поруке крајњем кориснику. Све ово се остварује 4-жичном серијском конекцијом између PCS-а и централе. PCS може да се инсталира до 2m од централе, а екстерна антена може да се инсталира до 2m од PCS-а са опционим продужетком (ANTKIT) ако је PCS подржава,еквивалентних карактеристика типа PCS250 Paradox.	Ком.	1.00
2.8	<b>Паник тастер</b> , тастер нерђајућег челика, за отварање електричне браве NO/NC контакт, сличан типу AR-PB-1A SOYAL.	Ком.	3.00
2.9	<b>Дигитални детектор лома стакла</b> , пречник детекције до 18m (ако је на висини од 4,5m), угао 360о са 7-мо фреквенциским дигиталним филтером, високи мунитен на RFI и EMI сигнале,монтажа на сп.плафон, еквивалентних карактеристика типа Paradox GLASSTREK457.	Ком.	8.00
2.10	<b>Адресибилни широкопојасни плафонски детектор покрета</b> , 360°, dualni MW и PIR сензор; Дигитални плафонски дуал елемент IC детектор, покривеност 11m x 6m ( ако је на 3,7 m од коте пода ), угао 360°, подесиви микроталасни опсег, температурна компензација, метална заштита од RF и ЕМ сметњи, тампер прекидач, еквивалентних карактеристика типа Paradox DG467 PARADOME.	Ком.	1.00
2.11	<b>Алармна сирена за унутрашњу монтажу</b> . TWIN ALERT. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	Ком.	13.00



2.12	Спољна сирена са блицером, антисаботажно заштићена, двоструко кућиште, сервисни мод PS-129 позитивна и негативна тригерација, аларм у случају губитка напајања, заштита од кратког споја аутоматско тестирање свих параметара уз индикацију неисправности, тајмер, индикација празног акумулатора. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	Kom.	1.00
	Комплет рад и материјал, са увезивањем. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.		
	НАПОМЕНА: 1. Ову позицију усагласати са Инвеститором и испоручиоцем опреме.		
	Увезивање опреме и пуштање инсталације у пробни рад од стране овлашћеног извођача (сервисера). Ставка обухвата издавање извештаја о функционалном испитивању и обуку за руковање.	раш.	1.00
	<b>СИСТЕМИ НОСАЧА КАБЛОВА (ЗА КОМПЛЕТНУ ИНСТАЛАЦИЈУ КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА)</b>		
	Испорука и полагање инсталационих перфорираних носача:		
2.13	- PNK регал са "master click" системом, димензије 50x50x300mm. Носач каблова на себи садржи интегрисану цлицк спојницу која обезбеђује изједначавање потенцијала целом дужином без додатних елемената. Захваљујући упуштеним перфорацијама омогућује се брзо и лако спајање регала са конзолом;	m	80.00
2.14	- PNK регал са "master click" системом, димензије 100x50x300mm. Носач каблова на себи садржи интегрисану цлицк спојницу која обезбеђује изједначавање потенцијала целом дужином без додатних елемената. Захваљујући упуштеним перфорацијама омогућује се брзо и лако спајање регала са конзолом;	m	40.00
2.15	- Неопходни машински и браварски рад и материјал за качење и вешање инсталационих носача (навојне шипке, навртке, подлошке, плоснати челични профили, типл-анкери и сл.). Носачи се монтирају на сваких 1 – 1,5m. Комплет рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	1.00
2.16	Шлицовање канала, постављање одговарајућих каблова кроз инсталатерско црево и крпљење канала и враћање у првобитно стање. <u>Позиција обухвата шлицовање канала за све фазе овог пројекта.</u>	m	510
	Испорука и полагање инсталационих црева (по зиду испод малтера):		
2.17	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужном метру;	m	310.00
	Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.		
	<b>КАБЛОВИ</b>		

2.18	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за детекторе безхалогеним проводницима типа <b>JH(St)H 3x2x0,8mm</b> . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	75.00
2.19	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за LCD управљачку тастатуру безхалогеним проводницима типа <b>2x(JH(St)H 4x2x0,8mm)</b> . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	1.00
2.20	Испорука материјала и израда прикључака за противпровалну заштиту, за повезивање модула и осталих елемената безхалогеним проводницима типа <b>JH(St)H 2x2x0,8mm</b> . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 10m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	1.00
	Испорука материјала и полагање следећих врста каблова (Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама):		
2.21	- безхалогени NHXH 1x6mm <sup>2</sup> ; за уземљење AC; обрачун се врши по дужном метру.	m	20.00
2.22	- безхалогени N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> ; за напајање AC, обрачун се врши по дужном метру.	m	20.00
	<b>ОСТАЛО</b>		
2.23	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације противпровалне заштите од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.	pauš.	1.00
2.24	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.	pauš.	1.00
2.25	Пуштање у рад од стране сервиса и отклањање евентуалних недостатака, са издавањем овереног записника о функционалном испитивању.	pauš.	1.00

2.26	Ситни песнецифицирани рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	рауш.	1.00
<b>3</b>	<b>СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА</b>	<b>јединица мере</b>	<b>коли-чина</b>
	НАПОМЕНА: Систем контроле приступа је реализован као подсистем противпровалне инсталације, за процесирање користи противпровалну централу одговарајућег софтвер који је предвиђен претходном тачком. РС рачунар и софтвер набавља Инвеститор независно. Ел.инсталациони водови за напајање алармне централе су предвиђени у предмјеру јаке струје (свеска 4).		
	<b>ОПРЕМА</b>		
3.1	Микроконтролер за контролу једног читача повезан са читачем картица, контактом за врата, ел. бравом и тастером за отварање врата у металном кућишту са уграђеним блоком за напајање. 230V AC/ 16V DC и батеријом 12VDC 4Ah.	Ком.	2.00
3.2	Терминал – Proksimiti читач за безконтактне идентификационе картице за контролу улаза, раздаљина очитавања до 10cm у кућишту заунутрашњу и спољашњу уградњу; еквивалентан моделу R910	Ком.	2.00
3.3	Ел.тастер за деблокаду врата (REX), прилагођен начину монтажа.	Ком.	2.00
3.4	Магнетни контакт прилагођен типу металних врата.	Ком.	2.00
3.5	Електромагнетни прихватник, максимално оптерећење 150kg, 12V DC, еквивалентан моделу DORMA., намењен за надградну монтажу	Ком.	2.00
3.6	Индентификациона картица за безконтактни читач са 2Кb меморије.	Ком.	70.00
	<b>СИСТЕМИ НОСАЧА КАБЛОВА - ЦЕВИ</b>		
	Испорука и полагање инсталационих цеви (по зиду испод малтера):		
3.7	- безхалогена, гибљива цев Ø 13,5-16 mm; Обрачун се врши по дужном метру;	m	68.00
	<i>Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.</i>		
	<b>КАБЛОВИ</b>		

3.8	Испорука материјала и израда прикључака за повезивање елемената система контроле приступа, безхалогеним проводницима типа <b>JH(St)H 2x2x0,8mm</b> . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима. Просечна дужина проводника је 7m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	6.00
3.9	Испорука материјала и израда прикључака за повезивање контролера, безхалогеним проводницима типа <b>2xJH(St)H 2x2x0,8mm</b> . Каблови се полажу у спуштеном плафону и по зиду испод малтера (односно у гипсаном зиду) увучени у безхалогене гибљиве PVC цеви и делом у PNK регалима и PVC PKL каналицама. Просечна дужина проводника је 12m. Комплет рад и материјал са увезивањем и обележавањем крајева кабла. Обрачун се врши по комплекту. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	Kompl.	2.00
<b>ОСТАЛО</b>			
3.10	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације противпровалне заштите од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.	rauš.	1.00
3.11	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.	rauš.	1.00
3.12	Пуштање у рад од стране сервиса и отклањање евентуалних недостатака, са издавањем овереног записника о функционалном испитивању.	rauš.	1.00
3.13	Ситни неспецифицирани рад и материјал. Коначан обрачун се врши према стварно изведеним количинама.	rauš.	1.00
3.14	Попуњавање продора смесом отпорном на пожар, између пожарних сектора.	rauš.	1.00
3.15	Израда пројекта изведеног стања - са свим трошковима снимања објекта од стране пројектаната, анализа стања, планирање и остало пројекта изведеног стања. Пројекат изведеног стања предаје се Наручиоцу у папирној и електронској форми у 3 (три) примерка.	kom.	1
<b>III</b>	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ</b>		
<b>1</b>	<b>ВИДЕО НАДЗОР (УНУТРАШЊИ И СПОЉАШЊИ)</b>		
<b>2</b>	<b>ПРОТИВПРОВАЛНА ЗАШТИТА</b>		
<b>3</b>	<b>СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА</b>		

#### 4. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

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

## 5. ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА

<i>V</i>	<b>ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА</b>	<i>јединица мере</i>	<i>коли-чина</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Апарат за гашење сувим прахом ознаке S-9 који је усаглашен са стандардом SRPS Z.C2.035. Обрачун по комаду.	КОМ.	13
2	Апарат за гашење сувим прахом ознаке CO2-5 који је усаглашен са стандардом SRPS Z.C2.040. Обрачун по комаду.	КОМ.	4
3	Табла "Forex" 150x300mm са натписом "Пут за евакуацију". Обрачун по комаду.	КОМ.	14
4	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Поступак у случају пожара". Обрачун по комаду.	КОМ.	16
5	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Упутство за коришћење пп апарата S-9A". Обрачун по комаду.	КОМ.	13
6	Табла "Forex" 300x500mm са натписом "Упутство за коришћење пп апарата CO2-5kg". Обрачун по комаду.	КОМ.	4
7	План евакуације	КОМ.	5
8	Ангажовање лица са лиценцом А МУП-а за обављање стручног надзора над извођењем радова	КОМ.	1