



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ РАДОВА: ДОГРАДЊА ПОТКРОВЉА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ФАСАДА ВИСОКЕ ШКОЛЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У УЛ. ВОЈВОДЕ СТЕПЕ 283

ОЗНАКА И НАЗИВ ИЗ ОПШТЕГ РЕЧНИКА НАБАВКИ: 45260000-радови на крову и посебни други занатски радови

С А Д Р Ж А Ј

- прилог 1.** – општи подаци о предмету јавне набавке
- прилог 2.** – подаци о предмету јавне набавке
- прилог 3.** – услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова
- прилог 4.** - упутство понуђачима како да сачине понуду
- прилог 5.** - образац понуде и структура цене
- прилог 6.** - модел уговора
- прилог 7.** - образац трошкова припреме понуде
- прилог 8.** - образац изјаве о независној понуди
- прилог 9.** - образац изјаве понуђача о средству финансијског обезбеђења
- прилог 10.** - образац изјаве о поштовању обавеза
- прилог 11.** - образац потврде о извршеним радовима
- прилог 12.** - образац у вези кадровског капацитета

ПРИЛОГ 1. – ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Отворени поступак јавне набавке радова: **доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у ул.Војводе Степе 283 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци радова.**

Последњи дан за предају понуда: **30.11.2015. године до 10:00 часова**

Датум отварања: **30.11.2015. године у 11:30 часова**

Критеријуми за избор понуде: **економски најповољнија понуда.**

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду

Адреса: *Војводе Степе 283*

Интернет страница: www.viser.edu.rs

ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке су радови - доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у ул.Војводе Степе 283

ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА: ЦЕНА (85 ПОНДЕРА), РОК ИЗВРШЕЊА (10 ПОНДЕРА) ГАРАНТНИ РОК НА ИЗВРШЕНЕ РАДОВЕ (5 ПОНДЕРА)

ЦИЉ ПОСТУПКА

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

КОНТАКТ:

Лице за контакт: Срђан Радисављевић (за правна питања), и Мирослав Бешевић (за техничка питања:), Е - mail адреса: srdjanr@viser.edu.rs; miroslav.besevic@gmail.com

НАЗИВ И ОЗНАКА ИЗ ОПШТЕГ РЕЧНИКА НАБАВКЕ:

45260000-радови на крову и посебни други занатски радови

НАПОМЕНА ПОНУЂАЧИМА: У предметној конкурсној документацији дата је спецификација свих неопходних радова који су таксативно и оквирно наведени. Када је у питању главни пројекат за који је добијена грађевинска дозвола, увид у исти, заинтересована лица могу остварити у просторијама Школе

Предмет јавне набавке: доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у ул. Војводе Степе 283

Набавка није обликована по партијама.

Позив за подношење понуда објављен у складу са чланом 57. ЗЈН на Порталу јавних набавки дана **28.10.2015. године**, Интернет страници наручиоца и на Порталу Службених гласила.

Понуде се припремају и подnose у складу са одредбама Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, Бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и условима одређеним у овој конкурсној документацији.

Конкурсна документација се преузима у складу са чланом 62. став 1. Закона о јавним набавкама, односно са Портала јавних набавки (<http://portal.ujn.gov.rs>) и интернет странице наручиоца (www.viser.edu.rs).

Рок за доставу понуде је **30** дана, рачунајући од дана објављивања јавног позива на Порталу јавних набавки, односно **до 30.11.2015. године до 10:00 часова**.

Понуде се достављају наручиоцу непосредно или путем поште, у затвореној коверти или кутији, на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, са јасном **назнаком назива и шифре поступка** и напоменом **„ПОНУДА – НЕ ОТВАРАТИ“**, на адресу: **Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у ул. Војводе Степе 283. Београд-Вождовац, Канцеларија 002, приземље (правна служба)**.

Благовременом се сматра понуда која је примљена и оверена пријемним печатом најкасније до 10:00 часова последњег дана рока, без обзира на начин на који је послата.

Поступак отварања понуда ће се спровести **30.11.2015. године у 11:30 часова, у просторијама Школе, у Београду, ул. Војводе Степе 283**. Поступак отварања понуда је јаван и може присуствовати свако заинтересовано лице. У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача који су поднели понуду, а који пре почетка поступка, морају предати посебно писмено овлашћење за учествовање у поступку отварања понуда, издато, оверено печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

Одлука о додели уговора у поступку предметне набавке донеће се на основу члана 108. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, Бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) у року од 25 дана од дана отварања понуда.

Датум

МП

Потпис овлашћеног лица

У поступку јавне набавке **ЈН - радова бр. 8/2015- Извођење радова на надоградњи објекта Високе школе електротехнике и рачунарства** понуђач је у могућности да изведе радове према следећим захтевима:

Врста радова:

- архитектонско - грађевински радови
- електроенергетске инсталације
- громобранске инсталације
- хидротехничке инсталације
- противпожарне инсталације
- инсталације за коришћење соларне енергије

Техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова:

Предметни радови морају бити изведени према опису, количинама и техничким спецификацијама наведеним у прилогу 5 конкурсне документације(образац понуде и структуре цене).

Предметни радови изводиће се у складу са правноснажним решењем о одобрењу за изградњу,

Начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета изведених радова:

Понуђач је обавезан да радове изводи стручно и квалитетно, у складу са Законом о планирању и изградњи и другим важећим прописима, стандардима и техничким нормативима, који се односе на предметне радове.

Понуђач је обавезан да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова и да поступи по свим примедбама наручиоца и стручног надзора одређених од стране наручиоца, на квалитет изведених радова, уграђеног материјала, уређаја и опреме.

Гарантни рокови:

- Гарантни рок за изведене радове не може бити краћи од 2 године од дана примопредаје изведених радова;
- Гарантни рок за уграђене материјале:према декларацији произвођача.

Рок извођења радова:

Рок за извођење радова до максимално 65 грађевинских радних дана од дана увођења у посао.

Место извођења радова:

Објект Висока школа електротехнике и рачунарства, у ул. Војводе Степе 283, 11000 Београд

Техничка документација и планови:

Инвестиционо-техничку документацију (главне пројекте) израдио је: као носиоц пројекта Зинцо доо. привредно друштво за инжењеринг, консалтинг, пројектовање и промет, из Београда.

Техничку контролу главног пројекта извршило је привредно друштво АМГ структуре доо из Београда.

Обилазак објекта и увид у техничку документацију:

Обилазак објекта и увид у техничку документацију, по претходно поднетом писаном Захтеву за обилазак објекта и увид у техничку документацију, организоваће наручилац за све заинтересоване понуђаче.

Наручилац ће организовати обилазак објекта Високо електротехничке школе електротехнике и рачунарства и увид у расположиву техничку документацију, понуђачима који су евидентирани пре почетка обиласка објекта. Увид у расположиву техничку документацију биће организован према распореду који ће бити сачињен након обиласка објекта, са расположивим временом од 30 минута за сваког заинтересованог понуђача.

Термини за обилазак објекта су сваког радног дана у периоду од 11.00-13.00 часова до 23.11.2015.године. Контакт особа Далибор Вукић тел:062-966-9686 и Срђан Радисављевић 064-614-40-86

Представници понуђача су дужни да поднесу пуномоћје за обилазак објекта и увид у техничку документацију (на меморандуму понуђача, заведено, потписано и оверено печатом).

ПРИЛОГ 3. – Техничка спецификација радова I

ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ

- 1 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**
 - 2 ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ**
 - 3 ЗИДАРСКИ РАДОВИ**
 - 4 БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ**
 - 5 ТЕСАРСКИ РАДОВИ**
 - 6 ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ**
 - 7 ИЗЛАТЕРСКИ РАДОВИ**
 - 8 ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА**
 - 9 СТОЛАРСКИ РАДОВИ**
 - 10 БРАВАРСКИ РАДОВИ - ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА**
 - 11 ЛИМАРСКИ РАДОВИ**
 - 12 ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ**
 - 13 РАЗНИ РАДОВИ**
-

II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

III ГРОМОБРАНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

IV ИНСТАЛАЦИЈЕ ЗА КОРИШЋЕЊЕ СОЛАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ

V ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

VI ПРОТИВПОЖАРНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ПРИЛОГ 3. - услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и упутство како се доказује испуњеност тих услова

**УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
(чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама)
И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

1. Обавезни услови (члан 75. Закона)

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

1.1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из 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;

Доказ за правно лице:	1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела 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.
Доказ за предузетнике и за физичка лица :	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).
Доказ не може бити старији од 2 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;

Доказ за правно лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
Доказ за предузетнике:	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда	

1.4. Да је 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.

Доказ за правно лице:	Попуњена, потписана и оверена Изјава од стране понуђача која је саставни део конкурсне документације
Доказ за предузетнике:	
Доказ за физичко лице:	

II ДОДАТНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 76. ЗАКОНА)

1. Финансијски капацитет

1.1. Финансијски капацитет

1.1.1 Укупно остварен приход у 2014. години - минимално 54.000.000,00 динара.

Доказ за правно лице:	- Биланс успеха за 2014. годину на прописаном обрасцу (АОП 202) или Потврду о регистрацији редовног годишњег финансијског извештаја за 2014. годину од Агенције за привредне регистре (АОП 202) и
Доказ за предузетнике:	- Потврда о промету код пословне банке за 2014. годину.
Доказ за физичко лице:	- Потврда о промету код пословне банке за 2014. годину.

1.2. Пословни капацитет

1.2.1 Да је понуђач у последњих 5 година (2015,2014,2013,2012,2011) изводио радове који су предмет набавке у вредности од минимум 70.000.000,00 динара.

1.2.2 Да понуђач примењује систем менаџмента усаглашен са захтевима стандарда који се односи на целу организацију за радове у области високоградње: ISO 9001; OHSAS 18001.

Доказ за правно лице:	
Доказ за предузетнике:	1) <u>Попуњен печатаван и потписан прилог 11</u> из конкурсне документације или други образац који садржи све захтеване податке 2) фотокопија сертификата
Доказ за физичко лице:	

2. Кадровски капацитет

2.1 Кадровски капацитет

Да понуђач има запослене у радном односу или радно ангажоване:

2.1.1 Носиоце важећих личних лиценци инжењерске коморе Србије:

- **400 или 401 – 1 извршилац**
- **410 или 411 – 1 извршилац**
- **450 – 1 извршилац**
- **381 – 1 извршилац**

Напомена: прихватљиво је и уколико један извршилац има више тражених инжењерских лиценци

2.1.2 Раднике грађевинско занатске, електро и водоинсталатерске струке, потребних за извођење предметних радова – минимум 30 извршилаца

Доказ за правно лице:	За 2.1.1, 2.1.2 - копије образаца М-3а, М или другог одговарајућег обрасца из којих се види да су радници и инжењери пријављени на пензијско осигурање (за сваког запосленог појединачно) или Уговор о раду или уговор о ангажовању или слично. - или збирни списак запослених радника и инжењера који је оверен од стране Републичког фонда за пензијско и инвалидско осигурање из кога се види да су сви запослени, пријављени на пензијско осигурање. Уколико се из наведених образаца не види профил стручне спреме, понуђач је дужан да достави доказ (уверење, диплома или доказ о додатној обучености). - За 2.1.1 – копија важеће лиценце за инжењере са потврдама Инжењерске коморе Србије из којих се види да одлуком Суда части издата лиценца није одузета као и да је измирена обавеза плаћања чланарине Комори (за сваког појединачно).
Доказ за предузетнике:	
Доказ за физичко лице:	

3. Технички капацитет

Понуђач мора да располаже довољним **техничким капацитетом**:

1. Скела – минимум 1.500,00 м²;
2. Уређај за вертикални транспорт терета на висину до 25м, (конзолна дизалица, кран са непокретним стубом, грађевински лифт са платформом, аутокаран)
3. Теретно возило носивости преко 5 тона- минимум 1 комад

НАПОМЕНА: Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући непосредан увид у техничке капацитета ради утврђивања испуњености услова.

Доказ за правно лице:	Копија извода из пописне листе, са стањем на дан 31.12.2014. године Извод из пописне листе мора да садржи: прву страну, последњу страну са потписима чланова пописне Комисије и стране које се односе захтеване техничке капацитете који су видно обележени односно маркирани (или копија уговора о набавци опреме у 2015. години) или уговор о закупу, лизингу или други документ који представља правни основ за коришћење истог.
Доказ за предузетнике:	
Доказ за физичко лице:	

III УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОНУЂАЧ АКО ИЗВРШЕЊЕ НАБАВКЕ ДЕЛИМИЧНО ПОВЕРАВА ПОДИЗВОЂАЧУ

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова Поглавље IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, тачка 1. Обавезни услови, подтачке 1), 2), 3) и 4).

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

Доказ:	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача
---------------	---

IV УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из Поглавља IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, тачка 1. Обавезни услови, подтачке 1), 2), 3) и 4), а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

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

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Доказ: Споразум понуђача доставити у понуди
--

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора писмено затражити од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да у року од пет дана од дана позива наручиоца достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Уколико понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа ако наведе интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни.

Уколико је понуђач у складу са чланом 78. Закона о јавним набавкама, уписан у регистар понуђача, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, ако наведе интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни.

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

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), Закона

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

Додатне услове подизвођ испуњава заједно са понуђачем.

НАПОМЕНА:Напред наведену документацију понуђачи могу доставити у неоввереним фотокопијама и у том случају, у складу са чланом 79. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, Бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) понуђач чија понуда буде оцењена као најповољнија, биће дужан да у року од пет дана, рачунајући од дана пријема писменог позива наручиоца, достави на увид оригинал или оверене фотокопије тражене документације у супротном понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни у **Изјави сачињеној на меморандуму, оверену и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, у којој ће навести интернет адресу на којој су тражени докази јавно доступни, а све у складу са чланом 78. и чланом 79. Закона о јавним набавкама.**

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

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

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

III. Начин подношења понуде из чл. 80. Закона о јавним набавкама које мора да испуни подизвођач

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

- Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
- Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) овог закона.
- Понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
- Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. У том случају наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело
- Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У овом случају наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
- Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.
- Понуђач остаје у искључивој обавези и одговорности за извршење уговорне обавезе;

IV. Начин подношења понуде из чл. 81. Закона о јавним набавкама које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача

- Понуду може поднети група понуђача.
- Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно.

- Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.
- Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
- Понуду у име групе понуђача подноси носилац групе понуђача, који је у обавези да у понуди наведе чланове групе понуђача и уз понуду достави споразум чланова групе понуђача којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршавање предметне јавне набавке, а све у складу са чланом 81. став 4. Закона о јавним набавкама.
- Наручилац може да тражи од чланова групе понуђача да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4

НАПОМЕНА: Напред наведену документацију понуђачи могу доставити у невереним фотокопијама. У складу са чланом 79. ст. 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, Бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015). Наручилац може, пре доношења одлуке о додели уговора захтевати од понуђача, чија је понуда на основу Извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверене фотокопије тражене документације у року од 5 дана од дана пријема писменог позива, у супротном понуда ће се сматрати неприхватљивом.

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима Школе у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи отворени поступак јавне набавке радова.

Понуђачи морају испуњавати све услове за учешће у поступку јавне набавке одређене ЗЈН, а понуду у целини припремају и подносе у складу са конкурсном документацијом и позивом.

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

Понуда се припрема и доставља на српском језику, на основу члана 17. Закона о јавним набавкама и члана 8. Правилника. У складу са чланом 18. Закона о јавним набавкама Републике Србије („Службени гласник РС“, Бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015)

2. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА У ПОГЛЕДУ НАЧИНА НА КОЈИ ПОНУДА МОРА БИТИ САЧИЊЕНА

Образац понуде са структуром цене (прилог 5. конкурсне документације): попуњава се на предвиђеним местима. Податке о понуђачу попуњава понуђач уколико наступа самостално или уколико наступа са подизвођачима; податке о подизвођачима се попуњавају уношењем свих тражених података о подизвођачима уколико их понуђач има; у случају да понуђач наступа са више подизвођача, умножава и на исти начин попуњава; податке о понуђачима подносиоцима заједничке понуде попуњавају подносиоци заједничке понуде; у случају потребе умножити и попуњити на исти начин; остале податке из обрасца понуде попуњити обавезно за на то предвиђеним местима (укупна вредност понуде, опција понуде и сл.).

Модел уговора (прилог 6. конкурсне документације) попуњава се за на то предвиђеним местима.

Понуда се даје за све ставке из понуде у назначеним количинама.

Неблаговремене понуде, враћају се понуђачима, неотворене.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације.

Понуђач је обавезан да попуни све ставке (елементе) у обрасцу понуде.

Обрасци у конкурсној документацији морају бити исправно попуњени, у супротном понуда ће бити одбијена.

3. ПАРТИЈЕ

Набавка није обликована по партијама

4. ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

Понуде са варијантама нису дозвољене.

5. НАЧИН ДОСТАВЕ, ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

Понуде се достављају наручиоцу непосредно, путем поште у затвореној коверти или кутији на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, са јасном назнаком назива и шифре поступка и напоменом „ПОНУДА – НЕ ОТВАРАТИ“ , на адресу: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија ул.Војводе Степе 283. 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.

Понуђач може поднети само једну понуду.

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: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија ул.Војводе Степе 283. са назнаком:

„Измена понуде за отворени поступак јавне набавке радова: доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија , **шифра поступка** или

„Допуна понуде за отворени поступак јавне набавке радова: доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија **НЕ ОТВАРАТИ“** или

„Опозив понуде за отворени поступак јавне набавке радова: доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија, – **НЕ ОТВАРАТИ“** или

„Измена и допуна понуде за отворени поступак јавне набавке радова: доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија , – **НЕ ОТВАРАТИ“**

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда у супротном Наручилац је дужан да одбије све понуде које су у супротност са горе наведеним.

7. ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА УКОЛИКО АНГАЖУЈЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Понуђач је дужан да, уколико намерава да део набавке повери подизвођачу, у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, (максимално 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 подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) овог закона.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона. **Додатне услове подизвођач испуњава заједно са понуђачем.**

8. СПОРАЗУМ КАО САСТАВНИ ДЕО ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

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

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

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се чланови групе повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона. **Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

9. ЗАХТЕВИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Фиксност цене: Јединичне цене су фиксне у динарима

Начин плаћања:

1. Наручилац радова ће плаћање извршити следећом динамиком:

-30% авансно;

-30% након укровљења објекта (завршетка свих покривачких радова)

-30% након издавања окончане ситуације, сагласности и овере исте од стране Наручиоца и надзорног органа;

-10% након техничког пријема објекта

9.2. Захтев у погледу места извршења радова

Место извршења радова: објекат Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија ул. Војводе Степе 283, Београд-Вождовац

9.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде: _____ дана од дана отварања понуда (минимум **120** дана од дана отварања понуде. У случају да понуђач понуди краћи рок опције понуде од 120 дана од дана отварања понуде, понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће се разматрати).

9.5. Захтев у погледу рока за извођење радова

Рок за извођење радова: _____ грађевинских радних дана рачунајући од дана увођења у посао (максимално **65** дана рачунајући од дана увођења у посао)

9.6 Захтев у погледу гарантног рока:

Гарантни рок за изведене радове: _____ године од дана завршетка истих (минимум 2 године од дана завршетка истих).

Гарантни рок за уграђену опрему: према декларацији произвођача

Уписати рок важења понуде, рок извођења радова и гарантни рок за изведене радове.

10. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

10.1 - Оригинал банкарска гаранција за озбиљност понуде

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини од 2% од вредности понуде, без ПДВ-а.

Наручилац ће реализовати банкарску гаранцију дату уз понуду уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или имени своју понуду, одбије да потпише или неблаговремено потпише уговор.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора да траје најмање док траје рок важења важности понуде (у складу са роком важења понуде који понуђач даје у образцу понуде) и мора бити безусловна, непоива и платива на први поив, без приговора.

10.2. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини од 30% од уговорене цене, са ПДВ-ом, обавезујућег карактера за банку.

Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом), и не сме имати наведен рок трајања банкарске гаранције, односно датум истека важности уговора, као ни садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

10.3. Оригинал банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања

Изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора преда Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини од 30% од уговорене цене, са ПДВ-ом.

Банкарска гаранција мора да траје до коначног извршења посла - техничког пријема предметних радова.

Банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора.

Наручилац неће уплатити ниједан износ пре него што прими банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

10.4-Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку.

Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом), и не сме имати наведен рок трајања банкарске гаранције, односно датум истека важности уговора, као ни садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

10.5- Оригинал банкарска гаранција за добро извршење посла

Понуђач коме буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од укупно уговорене цене, без ПДВ-а, а која мора трајати најмање 30 дана дуже од истека рока за извршење уговорених обавеза.

Поднета банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и наплатива на први позив, без приговора.

10.6- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року

Понуђач је дужан да упонуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку.

Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати датум истека гарантног рока као ни садржину која се односи на политику банке, а нарочито одредницу да писмо не представља

обавезу за банку, као гаранта.

10.7- Оригинал банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

Понуђач којем је додељен уговор је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 5% од уговорене цене, без ПДВ-а, која траје 5 дана дуже од гарантног рока за изведене радове.

Поднета банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и наплатива на први позив, без приговора.

10.8. Реализација средстава финансијског обезбеђења

Наручилац може да реализује средство финансијског обезбеђења уколико понуђач не изврши уговорне обавезе.

11. НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ РАДОВИ

Уколико је потребно извршити позиције из области грађевинско занатских радова које нису обухваћене у образцу спецификације понуде, а не прелазе вредност од 10% појединачног посла понуђач може да изврши тражено по претходно прихваћеној сагласности на цену, од стране овлашћеног лица наручиоца.

12. НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ МАТЕРИЈАЛИ

Уколико је потребно набавити специфичне материјале који нису обухваћени у образцу спецификације понуде (образцу структуре цене) Понуђач има право на надокнаду од 6% на име манипулативних трошкова уз приложени рачун за купљени материјал који ће бити саставни део фактуре.

13. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Вредност јавне набавке се исказује у динарима, без ПДВ-а.

У цену урачунати све радове описане у спецификацији као и све друге зависне трошкове.

14. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне поли

15. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Наручилац се обавезује на заштиту података, документације и евидентирање поступака у складу са чланом 14. ЗЈН. Неће се сматрати поверљивом докази о испуњености обавезних услова, цена и евентуално остали подаци из понуде које су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац у конкурсној документацији може захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде на адресу Војводе Степе 283, Београд или на e-mail: srdjanr@viser.edu.rs, у периоду од 09:00 до 16:00 часова уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа као доказ да је извршено достављање.

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан 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.

Саставне елементе конкурсне документације чине и измене и допуне те документације, као и додатне информације и објашњења у вези са припремањем понуде која су дата у писаном облику.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И ВРШЕЊЕ КОНТРОЛЕ

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

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

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

17. ЗАХТЕВ У ПОГЛЕДУ ДОДАТНОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА УКОЛИКО ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ НИЈЕ ИСТОВРСАН ПРЕДМЕТУ ЗА КОЈИ ЈЕ ПОНУЂАЧ ДОБИО НЕГАТИВНУ РЕФЕРЕНЦУ, А ЊЕГОВА ВРЕДНОСТ НЕ МОЖЕ БИТИ ВЕЋА ОД 15% ОД ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ.

Ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, а овај понуђач је добио посао, наручилац ће захтевати додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза и то да у року од десет дана од дана закључења уговора понуђач достави банкарску гаранцију за додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза у висини од 15% укупне вредности уговора без ПДВ-а и роком важности 30 дана дужим од рока извршења укупно уговорене обавезе.

17.1 ВРСТА КРИТЕРИЈУМА

17.2 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА: «ЕКОНОМСКИ НАЈПОВОЉНИЈА ПОНУДА»

17.3 ЕЛЕМЕНТИ И МЕТОДОЛОГИЈА ПРИМЕНЕ КРИТЕРИЈУМА:

19.3.1-ЦЕНА ФОРМУЛА НАЈНИЖА ПОНУЂЕНА ЦЕНА/ЦЕНА ИЗ ПОНУДЕ x85 МАКС.БР.ПОНДЕРА 85 ПОНДЕРА

19.3.2- РОК ИЗВРШЕЊА РАДОВА:

- СКАЛА- ОД 0 ДО 45 ДАНА= 10 ПОНДЕРА

- ОД 46 ДО 55 ДАНА= 6 ПОНДЕРА

- ОД 56 ДО 65 ДАНА= 3 ПОНДЕРА

МАКС.БР.ПОНДЕРА 10 ПОНДЕРА

19.3.3 – ГАРАНТНИ РОК:

- СКАЛА ОД 0 ДО 24 МЕСЕЦА НЕПРИХВАТЉИВО (УСЛОВ МИНИМУМ 24 МЕСЕЦА)

- ОД 24 ДО 33 МЕСЕЦИ= 1 ПОНДЕР

- ОД 34 ДО 42 МЕСЕЦИ= 2 ПОНДЕРА

- ОД 43 ДО 51 МЕСЕЦИ= 3 ПОНДЕРА

- ОД 52 ДО 60 МЕСЕЦИ= 4 ПОНДЕРА

- ОД 61 И ВИШЕ МЕСЕЦИ= 5 ПОНДЕРА

МАКС.БР.ПОНДЕРА 5 ПОНДЕРА

НАПОМЕНА: БОДУЈЕ СЕ САМО ГАРАНЦИЈА НА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ

19.3.4 - Елементи критеријума у случају када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера, примењиваће се следећим приоритетним редоследом до постигнуте разлике пондера:

1- Нижа понуђена цена 2. Краћи рок извршења 3. Дужи гарантни рок

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач је у обавези да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине (што доказују Изјавом у прилогу 11. конкурсне документације).

19. ОБАВЕШТЕЊЕ ЗА НАКНАДУ КОРИШЋЕЊА ПАТЕНТА

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

20. Захтев за заштиту права

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

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац 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 става три ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156.ЗЈН.

Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН прихватиће се:

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

- да буде издата од стране банке (поште) и да садржи печат банке (поште);

- 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;
- износ таксе у висини од 120.000,00 динара;
 - жиро рачун број: 840-30678845-06;
 - шифра плаћања: 153 или 253;
 - позив на број: редни број јавне набавке;
 - сврха: такса за ЗЗП, назив наручиоца и број јавне набавке;
 - корисник: Буџет Републике Србије;
 - назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
 - потпис овлашћеног лица банке (поште).
2. Налог за уплату, први примерак, оверан потписом овлашћеног лица или печатом банке или поште, који садржи све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
- Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу непосредно или путем поште, а копија истовремено доставља Републичкој комисији.

21. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Уговор у предметном поступку биће закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 113. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, Бр.124/2012,14/2015и68/2015)

Прилог 5. - ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ И СТРУКТУРА ЦЕНЕ

1.) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	

2.) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

Датум:

МП

Потпис овлашћеног лица:

3.) ПОДАЦИ ОПОДИЗВОЂАЧУ

1.	Назив подизвођача	
	Адреса подизвођача:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (ПИБ):	
	Име особе за контакт:	
	Електронска адреса понуђача (e-mail):	
	Телефон:	
	Телефакс:	
	Процент укупне вредности набавке коју ће извршити подизвођач (максимално 50%):	
	Део предметне набавке коју ће извршити подизвођач:	

2.	Назив подизвођача:	
	Адреса подизвођача:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (ПИБ):	
	Име особе за контакт:	
	Електронска адреса понуђача (e-mail):	
	Телефон:	
	Телефакс:	
	Процент укупне вредности набавке коју ће извршити подизвођач (максимално 50%):	
	Део предметне набавке коју ће извршити подизвођач:	

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

Датум:

МП

Потпис овлашћеног лица:

4.) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1.	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса :	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (ПИБ):	
	Име особе за контакт:	
	Електронска адреса понуђача (e-mail):	
	Телефон:	
	Телефакс:	
	Број рачуна понуђача и назив банке:	
	Лице овлашћено за потписивање уговора:	

2.	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (ПИБ):	
	Име особе за контакт:	
	Електронска адреса понуђача (e-mail):	
	Телефон:	
	Телефакс:	
	Број рачуна понуђача и назив банке:	
	Лице овлашћено за потписивање уговора:	

3.	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (ПИБ):	
	Име особе за контакт:	
	Електронска адреса понуђача (e-mail):	
	Телефон:	
	Телефакс:	
	Број рачуна понуђача и назив банке:	
	Лице овлашћено за потписивање уговора:	

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

Датум:

МП

Потпис овлашћеног лица:

ПОНУДА

број _____ од _____ 2015. године
(број понуде понуђача)

УКУПНО 1-22: _____ без ПДВ-а динара

УКУПНО СА ПДВ-ОМ 1-22: _____ динара

- Обавезно попунити непопуњене колоне, у противном понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће се разматрати.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

❖ **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА:** _____ грађевинских радних дана (максимално 65 дана) рачунајући од дана увођења у посао

❖ ГАРАНЦИЈА:

НА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ: _____ месеци (минимум 24 месеци) од дана завршетка истих.

НА УГРАЂЕНУ ОПРЕМУ: према декларацији произвођача.

❖ **РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:** _____ дана (минимум 120 дана од дана отварања понуде, у случају да понуђач понуди краћи рок опције понуде од 120 дана од дана отварања понуде, понуда ће се сматрати неприватљивом и неће се разматрати).

❖ **МЕСТО ИЗВРШЕЊА РАДОВА:** Објект Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, ул. Војводе Степе 283, Београд-Вождовац.

* _____ % (унети висину процента који ће поверити подизвођачу)

*

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

Цене се у обрасцу понуде изражавају у динарима са свим обрачунатим пратећим трошковима, сагласно захтевима из обрасца понуде и обрасца структуре цене.

Напомена: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом 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 и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

ДАТУМ:

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

1- ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

Ред.бр	Опис радова	Јединица мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Израда и постављање табли обавештења да се изводе грађевински радови, са основним подацима о објекту, извођачу, инвеститору и пројектанту. Табла је димензија 200 x 100 цм.	Комад	1				
2	Израда и постављање табли и других ознака са упозорењем, а по техничким прописима. Табла је димензија 80 x 60 цм.	Комад	6				
3	Израда и постављање сигналног осветљења градилишта, постављеног на огради или/или скели. Инсталацију под напоном од 12V, са светиљкама заштићеним мрежом поставити у договору са надзорним органом, а у свему према прописима.	Паушал					
4	Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, за радове у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2м висине поставити радне платорме од фосни.						
	4.1. Фасадна скела	М2	3,043.0				
	4.2. Фасадна тешка - конзолна скела.	М2	365.00				
5.	Израда заштитне надстрешнице, испуштене из фасадне скеле, изнад пролаза у делу заузетог улаза. Надстрешницу урадити од челичних цеви за скелу са косницима и укрућењима. Покрити је даскама дебљине 25мм и тер папиром који се причвршћује дрвеним летвама. Надстрешницу прима надзорни орган. Ширина надстрешнице је 1-2м, са улазима по потреби. Надстрешницу поставити на висину од 2,50м. Користи се за све време трајања радова и плаћа се једанпут без обзира да ли се у току радова демонтира и поново монтира.	М2	100.00				
Укупно							

2.ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ

Ред.бр	Опис радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пажљива демонтажа - скидање постојећег кровног покривача - мембране са равног крова. Радове извести са посебном пажњом. Мембрану пажљиво скинути и у договору са надзорном службом и инвеститором мембрану пребацити на нову локацију или на стовариште.	м ²	557.00				
2	Демонтажа - рушење постојећег кровног покривача према спецификацији из архивског пројекта. (тачне слојеве утврдити уз записничку контролу надзорне службе): Бетонске плоче 40/40/3 цм, песак 3 цм, гит асфалт 2.5 цм, јута + хартија + 4 премаза, цементна кошуљица, мршав бетон, шупља опека, песак за изравнавање. Укупна дебелина постојећег слоја кровног покривача је 24 цм. Комплетан шут транспортовати са крова системом пластичних цеви директно у контејнер - камион за одвоз шута. Контејнер прекрити плаштом ради умањења ефекта пратеће прашине и повремено прскати водом. Шут одвести на градску депонију и истоварити.	м ²	557.00				
3	Демонтажа лимених елемената - опшивки, солабанка. Лимене елементе демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести наградску депонију удаљену до 15 км.						
3.1	Солбанка - прозорска окапница	метар	546.00				
3.2	Опшивке бетонских хоризонталних елемената -лим. окапнице.	метар	525.00				
3.3	Опшивке балкона - поклопна окапница	Метар	26.25				
3.4	Опшивке надзидака - кровног завршетка	Метар	99.75				
3.5	Опшивке надстрешнице	Метар	33.60				
3.6	Покривни лим инсталационог канала	Комад	1				
3.7	Вентилационе капе	Комад	5				
4	Демонтажа водоскупљача - кровног сливника. Водоскупљач демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљену до 15 км.	Комад	5				
5	Демонтажа постојеће рекламе - мега банер - на фасади, цца 50 м ² . Рекламу у договору са инвеститором депоновати на градилишну депонију.	Паушал	-----				
6	Демонтажа металних слова, назива школе. Демонтирану опрему у договору са инвеститором депоновати на градилишну депонију и спремити за поновну уградњу. Ценом обухватити демонтажу, чишћење слова и поновну монтажу на место дефинисано са надзорном службом.	паушал	-----				

7	Демонтажа спољних јединица клима на фасади. Демонтирану опрему у договору са инвеститором депоновати на градилишну депонију и спремити за поновну уградњу. Ценом обухватити демонтажу, заштиту инсталација, сервисирање клима и поновну монтажу на место дефинисано са надзорном службом.	Комад	69					
8	Демонтажа постојећег система конденза по фасади. Демонтирану опрему у договору са инвеститором депоновати на градилишну депонију и спремити за поновну уградњу. Ценом обухватити демонтажу, и поновну монтажу на место дефинисано са надзорном службом.	Паушал	-----					
9	Делимично обијање оштећеног вештачког камена и подлоге са фасадних зидова. Надзорни орган и извођач писменим путем одредиће површине са којих се обија вештачки камен. Обијање извести правилним одсецањем ивица. По обијању вештачког камена и подлоге кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију до 15 км.	м ²	95					
10	Рушење комплетног помоћног простора за излазак на раван кров. Простор је површине 16.5 м ² и висок је 200 цм. Руше се сви зидови од опеке и припадајућа бетонска међуспратна - кровна таваница, прозори и врата. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију до 15км.	Паушал						
11	Пробијање армирано бетонске плоче, ради формирања новог степенишног крака. Пробијање извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре итд. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Односи се на аб плочу над делом предвиђеним за излазак на кров комплет са плафонском конструкцијом петог спрата. Зону рада око места рушења заштитити најлоном - лаком дрвеном преградом како би се умањила појава прашине у осталим деловима објекта који нису предмет интервенције. Рушење извести уз сталан надзор надзорне службе, према пројекту конструкције, статичким детаљима и прорачунима	м ²	18.00					
12	Демонтажа постојеће степенишне ограде у делу који се наставља ка надзиданој етажи. Ограду демонтирати и у договору са корисником складиштити у зони објекта или одвести на градску депонију удаљену до 15 км.	метар	5.00					
Укупно								

3.ЗИДАРСКИ РАДОВИ

Ред бр	Опис радова	Јед мере	количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5			6
1	Зидање зидова, д=25 цм,гитер блоком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилном слогом. Спојнице очистити до дубине 2 цм. У цену улази, конструктивни АБ серклажи хоризонтални и вертикални, неопходна оплата и помоћна скела. Вертикалне серклаже анкерисати у АБ елементете постојеће међуспратне конструкције.	м ³	8.63				
2	Зидање зидова, д=19 цм,гитер блоком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилном слогом. Спојнице очистити до дубине 2 цм. У цену улази, конструктивни АБ серклажи хоризонтални и вертикални, неопходна оплата и помоћна скела. Вертикалне серклаже анкерисати у АБ елементете постојеће међуспратне	м ³	1.50				
3	Зидање зидова, д=12 цм, пуном опеком у цементном малтеру размере 1:3. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилном слогом. Спојнице очистити до дубине 2 цм. У цену улази, конструктивни АБ серклажи хоризонтални и вертикални,неопходна оплата и помоћна скела. Вертикалне серклаже анкерисати у АБ елементете постојеће међуспратне конструкције.	м ²	33.75				
4	Зидање зидова, д=12 цм, пуном опеком у цементном малтеру размере 1:3. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилном слогом. Спојнице очистити до дубине 2 цм. У цену улази, конструктивни АБ серклажи хоризонтални и вертикални,неопходна оплата и помоћна скела. Односи се на зидане ограде тераса поткровља.	м ²	8.00				

5	<p>Малтерисање продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 2 цм од просејаног шљунка, „јединице“ и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и „прегоревања“.</p>	m ²	84				
6	<p>Малтерисање цементним малтером размере 1:4 у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и прскати ретким цементним млеком. Први слој, грунт, радити цементним малтером размере 1:3 дебљине слоја до 2 цм од просејаног шљунка, „јединице“ и цемента. Малтер стално мешати да се цементно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, размере 1:3 справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и „прегоревања“</p>						
6.1	зид	m ²	35				
6.2	Коса плоча степенишног крака	m ²	10				

7	<p>Малтерисање фасаде продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања фасадне површине очистити и подлогу испрскати цементним млеком размере 1:1, справљеним са оштрим песком, дебљине слоја 4-5мм. Водити рачуна да се спојнице не испуне. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног шљунка, "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој справити са ситним чистим песком, без примеса муља и органских материја и нанети преко првог слоја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања". Односи се на део фасаде који је "труо" - и који се санира као подлога за постављање термо фасадног слоја или санирање фасаде у делу без термике.</p>	m ²	65					
8	<p>Дерсовање зидова од опеке цементним малтером. Пре почетка дерсовања површине зидова очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовању лице зида очистити.</p>	m ²	162.00					
9	<p>Израда цементне кошуљице дебљине д=6 цм, размере 1:3, армиране полипропиленским "фибрин" влакнима, завршну површину финоиспердашити. Стиропор дебљине 1 цм. подићи уз зидове просторија пре израде кошуљице, како би се обезбедио "пливајући" под.</p>	m ²	473.00					
10	<p>Израда цементне кошуљице дебљине д=4-6 цм, размере 1:3, армиране полипропиленским "фибрин" влакнима, завршну површину финоisperдашити. Формитрати падове ка сливницама.</p>	m ²	18.00					
Укупно								

4. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ

Р.бр	Опис	Јед мер е	количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Израда армирано бетонских косих плоча, подеста и степеника степеништа марке МБ30. Израдити оплату косих плоча, подеста и степеника и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.	m ³	1.50				
2	Израда армирано бетонских фасадних декоративних елемената у нивоу пода тераса поткровља. АБ кецељице анкерисати за постојећу плочу терасе и доњу ивицу поравнати са постојећим декоративним елементом марке МБ 30. Израдити оплату и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела	m ³	0.50				
3	Израда армирано бетонских плоча, дебљине 12 цм, марке МБ 30. Израдити оплату са подупирачима и плоче армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.	m ²	5.00				
Укупно							

5.ТЕСАРСКИ РАДОВИ

1	Опис радова	Јед мере	количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Израда кровне конструкције од суве четинарске грађе у делу крова са нагибом од 74.6 степени - мансардни кров. Рогови и венчаница димензије 10/12 цм. Кров израдити у свему према пројекту и детаљима. На местима ослонаца поставити греде анкеровати. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.	m ²	230.00				
2	Летвисање мансардног дела крова летвама 2x24/48 мм, низ кров и паралелно са роговима преко дашчане оплате, за стварање ваздушног простора испод покривача и качење 35терниту плоча. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине.	m ²	171.60				
3	Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Дашчати даском 24мм. Даске поставити на додир и заковати (б/д=2,4/20).	m ²	171.60				
4	Набавка и постављање "облагање" дашчане подлоге преко челичне конструкције декоративног фасадног венца. Дашчати ОСБ плочом 15 мм. Плоче поставити на на додир и фиксирати за челичну подконструкцију. Ценом предвидети облагање унутрашње стране пода и зида декоративног венца.	метар					
4.1	декоративни венац 1 - развијена ширина 60	метар	61.60				
4.2	декоративни венац 2 - развијена ширина 60	метар	66.00				
4.3	декоративни венац 3 - развијена ширина 110	метар	6.60				
Укупно							

6. ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

	Опис радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Покривање дела крова - мансардни део са нагибом од 74.6 степена, етернит плочама ромбоидног облика, величине 40x40 цм, дебљине 4 мм, преко дашчаних летви. Боја етернит плоча по избору наручиоца из понуђене тон карте. Етернит плоче у пољу поставити дијагонално а на кровним завршетцима, пробојима и око прозора паралелно са ивицом. Дијагонално постављене плоче на обе засечене стране заковати за подлогу поцинкованим ексерима са широком главом, а доњи врх плоче прихватити лименом узаном поцинкованом подвезом. Етернит поставити по шеми за постављање етернита и упутству надзора. У цену улазе и постављање фазонских елемената грбина и снегобрана.</p>	m ²	171.60				
2	<p>Покривање дела крова са нагибом од 12.4 и 26.5 степени кровним панелима типа Trimoterm SNV 3L ватроотпорни кровни сендвич панели или слично. Панели су термоизолациони и ватроотпорни (Ф60мин) дебљине 15цм, од челичног лима са тврдом испуном од тврдих плоча минералне вуне и са унутрашње стране равних површина. Постављају се преко челичне кровне конструкције у систему Trimoterm SNV или слично. Предвидети снегобране. У цену урачунати све потребне ивичне опшивке, кровне завршетке, слеме, гребењаче и опшивке око продора кроз кров. Покривање извести по пројекту, и упутству надзора. За све радове и материјале обезбедити валидне атесте и остале исправе о усаглашености домаће акредитоване лабораторије о потребној отпорности на пожар.</p>	m ²	590.00				
Укупно							

7.- ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

	Опис радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Израда хидроизолације мокрог чвора и тераса преко бетонске подлоге, олимерцементним хидроизолационим премазом типа AQUMAT – ELASTIC или сл. Бетонску подлогу припремити да буде чиста, одмашћена и без пукотина. Масу за премазивање припремити мешањем течне и прашкасте компоненте, и уградити према упутству произвођача четком (шпаклом или ваљком). Пре уградње смесе за хидроизолацију све углове под - зид и зид - зид армирати - обложити стакленим воалом или полиестер тканином типа AQUMAT - ELASTIC или сл. Смесунанети минимум 10 цм уззидове просторија или тераса.	m ²	35.00				
2	Набавка и постављање камене вуне у облику меких плоча, Knauf Insulation KR S или слично,укупне дебљине 18 цм. Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту поткровља, по детаљима и упутству произвођача. Односи се на део крова са нагибом од 74.6степени.	m ²	172.15				
3	Набавка и постављање камене вуне у облику меких плоча, Knauf Insulation KR S или слично,укупне дебљине 5 цм. Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту поткровља, по детаљима и упутству произвођача. Односи се на део крова са нагибом од 12.4 и 26.5 степени. вуна се поставља као додатни термо слој у делу крова са термо панелима.	m ²	590.00				
4	Набавка и постављање еластифициране стиропорне плоче Austrotherm EPS® T650 или слично укупне дебљине 16 цм у облику тврдих плоча. Стиропор поставити као термо, звучну изолацију подова и слој за поравнање подлоге, по детаљима и упутству произвођача.	m ²	572.00				
5	Набавка и постављање грађевинске ПЕ непропустиве фолије дебљине 0.09 мм. преко слоја стиропора. Пвц фолија је подлога за израдуцементне кошуљице. Фолију поставити са преклопима од минимум 20 цм. И по детаљима и упутству произвођача.	m ²	572.00				
6	Набавка и постављање паропропусне а водонепропусне фолије преко кровне ОСБ плоче типа LDS 0.02 (трослојна хидроизолациона мембрана) KNAUF или слично. Фолију поставити по детаљима и упутству произвођача.	m ²	77.00				
Укупно							

8.- ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА

	Опис столарије и радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Набавка транспорт и уградња унутрашњих дрвених врата. Плот врата је од сувог чамовог дрвета са ојачањима за шарке и браву, фалцован и са испуном од картонског саћа а обострано обложен медијапаном дебљине 6 мм. Шток је рађе у комбинацији медијапан, дрво, медијапан тако што шарке улазе у дрвени део штока и плота врат.</p> <p>Плот се уграђује у комплету са дихтунг гумом. Футери су рађени у истој комбинацији медијапан, дрво, медијапан и украшен Л штелујућим первајзима. Дубина штеловања у футеру до 3 цм. Врата су опремљен висококвалитетним оковомкоји омогућава лагано и тихо отварање, комплет квака, профилисан цилиндар са три кључа, шилт метални на вратима. предвидети штелујуће шарке без скидања вртата.</p> <p>Финална обрада окова комбинација мат и полираних површина. Плот врата је фурниран "бељени храст" фурниром, финално фарбан полиуретанским лаком са полусјајем.</p> <p>Правац фурнира је вертикалан. Финална обрада первајза, штока и футера је по узору на плот врата. Врата се уграђују на финалне подне и зидне облоге пре уградње подне – цоклене лајсне. За крило врата обезбедити подне одбојнике – дистанцере.</p>						
1.1	Дрвена врата димензија 100/200	Комад	10				
1.2	Дрвена врата димензија 90/220	Комад	2				
2	<p>Набавка транспорт и уградња прозора (и врата) од ПВЦ. Прозори су од шестокоморних профила типа Rehau или сл. застакљени трослојним стаклопакетом. Прозор је опремљен ПВЦ ролетном у тону по избору наручиоца. Прозори се уграђују преко слепог штока од црне браварије.</p> <p>Ценом обухватити набавку, транспорт и уградњу комплет са слепим штоком. Правац отварања према шеми.</p>						
2.1	Димензије: 155/140 - двокрилни прозор	Комад	28				
2.2	Димензије: 155/205 – двокрилна врата	Комад	2				
2.3	Димензије: 225/205 – тределна преграда са вратима	Комад	2				
Укупно							

9- СТОЛАРСКИ РАДОВИ

	Опис сталарије и радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Набавка транспорт и уградња кровних прозора типа Veluks или слично. Рам и крило су израђени од висококвалитетног ламериланог безбојно импрегнисаног дрвета смреке. Спољни делови прозора су заштићени од атмосферија опшивком од алуминијумског лима пластифицираног у тамно браон боји. Застакљивање у основној изведби израђено је од квалитетног термоизолационог стакла укупне дебљине 24мм (флот+16+нискоемисионо). Ценом предвидети лимену опшивку. Опшивка од пластифицираног лима.						
1.1	Кровни прозор димензија 114/140	Комад	8				
1.2	Кровни прозор димензија 78/98	Комад	1				
Укупно							

10-БРАВАРСКИ РАДОВИ - ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА

	Опис радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Набавка, транспорт, израда и монтажа главних попречних челичних носећих рамова, од "IPE 300" профила . Профили попречног челичног рама преко лежишне плоче се везују анкерима за постојећу армирано бетонску конструкцију. На попречне рамове се постављају роњаче од IPE140, гребени носачи израђени као И заварени носачи, а спрегови за укрућење су од "L" профили 45x45x5мм . Обрачун комплет за све радове по килограму. У свему према пројекту конструкције и радионичким цртежима.	KG	17,000.00				
2	Набавка, транспорт, израда и монтажа фасадних продужних носача атике и олука (декоративних венца) од НОР кутијастих профила и ваљаних I носача-конзола . Конзолни носачи се заварују у нивоу олука за попречне носаче у висини венца . Конструкција атике и олука се заваривањем везује за конзоле на венцу, односно анкер плочама и анкерима у нивоу постојеће конструкције крова. Обрачун комплет за све радове по килограму укључујући и прописну антикорозиону заштиту.	KG	1,000.00				
3	Набавка материјала, израда, транспорт и уградња спољашња ограда прозора, браварска. Ограда се састоји од хоризонталних кутијастих профила 50x50мм причвршћених бочно и на средини на подконструкцију од кутијастих профила. Потконструкција се качи на примарну челичну конструкцију. Свака ограда се састоји од по 4 хоризонтална профила, монтирана према семи. Комплетну ограду финално бојити у радионици, а монтирати на спремне носаче-анкере. Бојити према упутству произвођача.	Метар	52.00				
4	Ограда терасе, браварска. Ограда се састоји од хоризонталних кутијастих профила 50x50мм и 20x20мм. причвршћених на зидану ограду терасе. Свака ограда се састоји од по једног профила 50x50мм И једног профила 20x20мм, монтираних према семи. Ограда је бојена типа METAL Graf или сл у тону према избору наручиоца из понуђене тон карте. Комплетну ограду финално бојити у радионици, а монтирати на спремне носаче-анкере. Бојити у свему према упутству произвођача.	Метар	20.00				
5	Лимена покривка инсталационог канала. Капак је састављен од рама и стопа од кутијастих профила 40X40мм и ребрастог пластифицираног лима дебљине d=6мм тамног тона. У финалној обради браварију заштитити одговарајућим антикорозивним премазима и бојити бојом за метал, у тону према усвојеном узорку.	комад	1				

6	Фасадна правоугаона решетка, за вентилацију лифтовског језгра. Решетка јесостављена одрама 20x20мм и хоризонталних противкишних лопатица од вученог АL прфила. Финална обрада пластифицирање према усвојеном узорку. Димензија 30/30цм.	ком	1				
7	Набавка транспорт и уградња унутрашње ограде кровних прозора. Ограда је од типскихпрофила типа Alumil или одговарајуће, монтираних према упутству произвођача опреме. Профили се каче на примарнуконструкцију. Ограда се састоји од хоризонталних профила Спој са зидом прекрити розетном алуминијумских профила Ø40мм причвршћених бочно за зидове. Свака ограда се састоји од од по 4 хорионтална профила, монтирана према шеми.	метар	7.50				
8	Противпожарна врата од црне браварије ватроотпорности 60', завршно фабрички обојена одговарајућом бојом. Димензија двокрилних врата је 131x220. Урадити у свему према семи А1.	метар	1.00				
Укупно							

11 – ЛИМАРСКИ РАДОВИ

	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Опшивање кровних ивица, ветерлајсни, пластифицираним лимом, развијене ширине (РШ) 25 цм, дебљине 0,70 мм. Опшивање извести по пројекту и упутству надзора. Односи се на део кровног завршетка обложеног етернит плочама.	метар	100.00				
2	Опшивање кровних пробоја (лифт куцице, инсталационох канала) пластифицираним лимом, развијене ширине (РШ) 40 цм, дебљине 0,70 мм. Лим уз зид вертикалну површину подићи најмање за 20 цм. Руб лима-ивицу убацили у кровни покривач. Опшивање извести по пројекту и упутству надзора.	метар	15.00				
3	Израда и монтажа висећих правоугаоних олука од пластифицираног лима ширине 15 цм, развијене ширине (РШ) 50 цм, и дебљине 0,70 мм. Олуке спајати по нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и залепити силиконом. Држаче висећих олука радити од пластифицираног флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука по нитнама, на размаку до 80 цм.	метар	41.25				
4	Израда и монтажа лежећих правоугаоних олука од пластифицираног лима ширине 15 цм, развијене ширине (РШ) 50 цм и дебљине 0,70 мм. Олуке спајати по нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и залепити силиконом. Држаче висећих олука радити од пластифицираног флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука по нитнама, на размаку до 80 цм. Олуке поставити уједно са "унутрашњом" облогом декоративног венца тип 1. Облога декоративног венца изнутра пластифицирани лим постављен преко подлоге од ОСБ плоче. Све извести према пројекту и упутству надзора. Ценом предвидети комплетне радове на унутрашњем облагању венца и изради олучне вертикале.	метар	73.50				
5	Израда и монтажа олучних цеви - вертикала од пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) до 50 цм, 15/15 цм, дебљине 0,80 мм. Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и залепити барсиллом. Пластифициране обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити пластифицирану украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 мм.	метар	72.50				

6	Опшивање венца испод олука пластифицираним лимом, развијене ширине (РШ) 35 цм, дебљине 0,60 мм. Лим саставити фалцевима или нитовати једноредно на размаку 30-40 мм и силиконисати. Између фалцева лим причврстити хафтерима, а у осталом делу пластичним типловима са месинганим холшрафовима. Преко поставити "машнице" и силиконисати, на растојању до 60 цм. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену венца.	метар	41.25					
7	Набавка транспорт и уградња лимених елемената - опшивки, солбанака од пластифицираног лима у тону по избору наручиоца. Лимене елементе по узору на постојеће извести и уградити.	метар						
7.1	Солбанка-прозорска окапница	метар	640.00					
7.2	Опшивке бетонских хоризонталних елемената- лим. окапнице.	метар	500.00					
7.3	Опшивке балкона - поклопна окапница	метар	25.00					
7.4	Опшивке надстрешнице	метар	50.00					
7.5	Вентилационе капе	комад	2.00					
8	Облагање преко дашчане подлоге унутрашње стране корита декоративних венаца пластифицираним лимом. Лим поставити у паду ка бочним странама. на крају венца формитрати лулу за одвод воде. Набавка и постављање "облагање" дашчане подлоге пластифицираним лимом декоративног фасадног венца. Ценом предвидети облагање унутрашње стране пода и зида декоративног венца.							
8.1	декоративни венац 1 - развијена ширина 75цм	метар	45.00					
8.2	декоративни венац 2 - развијена ширина 60цм	метар	43.00					
8.3	декоративни венац 3 - развијена ширина 60цм	метар	6.50					
Укупно								

12- КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

	Опис Радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Набавка, транспорт и уградња зидне гранитне керамике комерцијалне класе, димензија најмање 30X30 цм, на лепак. Гранитну керамику, лепити квалитетним лепком у слогу са фугом од 2 мм. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати високо квалитетним фугомалом у тону са плочицама. У цену улази набавка транспорт и уградња плочица, лепка, фугомала и алу угаоних лајсни. Тачан дезен и слог дефинисати након усвојеног узорка који се нуди од извођача. Цену обрачунати по м²/хз 150цм	м²	45.00				
2	Набавка транспорт и уградња подне гранитне керамике комерцијалне класе, димензија најмање 30X30 цм, на лепак. Гранитну керамику, лепити квалитетним лепком у слогу са фугом од 2 мм. Обложене површине морају бити равне или са падом према сливнику - одводу. Постављене плочице фуговати високо квалитетним фугомалом у тону са плочицама. У цену улази набавка транспорт и уградња плочица, лепка и фугомала. Тачан дезен и слог дефинисати након усвојеног узорка који се нуди од извођача.	м²	143.00				
3	Облагање степеништа 15.5/30 цм укупно 22 степеника ширина крака 160 цм. керамиком комерцијалне класе, димензија најмање 30X30 цм, на лепак. Гранитну керамику, лепити квалитетним лепком у слогу са фугом од 2 мм. Обложене површине морају бити равне. Постављене плочице фуговати високо квалитетним фугомалом у тону са плочицама. У цену улази набавка транспорт и уградња плочица, лепка фугомала и против клизне подне угаоне лајсне. Тачан дезен и слог плочица дефинисати након усвојеног узорка који се нуди од извођача. Лајсну предвидети са назупченом против клизном шаром.	Комад	22				
Укупно							

13. ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ

	Опис радова	Јед мере	количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Набавка и постављање подне облоге ламинат, клик, дебљине 10 мм, за најтежа оптерећења (класа 33), по избору наручиоца. Ламинатна подна облога поставља се као пливајући под. Ламинат мора да буде јак, трајан и високопресован, а носач плоча високе густине, HDF, ивице импрегниране и са нутом и федером. Подну облогу унети, распаковати и оставити 24 часа да се аклиматизује у атмосфери просторије. Преко припремљене подлоге поставити филц и фолију. Поред зидова оставити дилатационе спојнице ширине 10 мм. Систем затварања је на суво. Подну облогу пажљиво поставити и саставити на "клик". Поред зидова поставити лајсне и на сваких 80 цм лајсне причврстити за зид. Сучељавања геровати. ценом обухватити набавку транспорт и уградњу комплетног материјала.</p>	m ²	220.00				
2	<p>Набавка и постављање Електропроводног пода, једнослојне хомогене PVC подне облоге. Траке су ширине 200 цм и дебљине 2 мм. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Подлогу очистити од прашине, нанети масу за изравнање и фино је обрусити. На припремљену подлогу положити бакарне траке ширине 15-20 мм и дебљине 0,20 мм, унакрсно у растеру 50x50 цм и повезати ободном траком (испод лајсне), а која се повезује са уземљењем. Електропроводне траке пре уградње развити, положити и оставити 24 часа на собну температуру изнад 15 степени. Траке залепити целом површином за подлогу електропроводним (антистатик) лепком.</p> <p>Постављање радити украјањем, поступком дуплог сечења, водећи рачуна да се не оштете бакарне траке. Спојнице заварити топлим ваздухом, помоћу меких PVC електрода. Одмах по уградњи Електропроводну подну облогу очистити и премазати средством на бази емулзија за заштиту и негу PVC подова. Поред зидова поставити лајсне, које покривају ободне бакарне траке. Начин полагања, боја електропроводног пода и врста лајсни по избору наручиоца.</p>	M2	120.00				
Укупно							

14 - СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ

	Опис радова	Јед мере	Колич ина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ- ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Облагање плафона гипс картонским плочама GKB 12,5 мм, са израдом једноструке челичне потконструкције, систем Rigips или сл. Једноструку потконструкцију израдити од монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм директно причвршћених за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама . У цену улази и радна скела. Ценом предвидети формирање отвора за расвету.						
1.1	Стандардна плоча	m²	346.00				
1.2	Водоотпорна плоча	m²	21.00				
2	Облагање плафона гипс картонскимплочама GKB 12,5 мм, са израдом челичне viseће потконструкције, систем Rigips или сл. Потконструкцију поставити преко висилица од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм директно причвршћених за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену улази и радна скела. Стандардна плоча.	m²	118.00				
3	Израда самостојеће зидне металне потконструкције и двоструко облагање гипс картонским плочама GKB дебљине 2x12,5 мм, систем Knauf или сл. Укупна дебљина облоге је 100 мм. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих CW 75 профила, а по пројекту и упутству произвођача. Поставити минералну вуну дебљине 75 мм, а затим поставити и причврстити два слоја гипс картонских плоча. Саставе обрадити глет масом и бандаж траком. У цену улази и радна скела. Ценом предвидети формирање отвора за расвету.	m²	219.00				
4	Облагање косих зидова мансардног крова од дрвене подконструкције Rigips RF или сл. плочама дебљине 15 мм у два слоја ради ради постизања класе ватроотпорности Ф60 мин. Једноструку потконструкцију израдити од монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм директно причвршћених за носиву кровну конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену улази и радна скела. За све радове и материјале обезбедити валидне атесте и остале исправе о усаглашености домаће акредитоване лабораторије о потребној отпорности на пожар.	m²	169.00				

5	Облагање косих зидова мансардног крова од дрвене подконструкције Ригипс ридурит или сл. плочама ради постизања класе ватроотпорности Ф120 . Плоче поставити, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену улази и радна скела.	m ²	3.50					
6	Двострано облагање челичних кровних греда у оси 5 и 6 које належу на зид степеништа, Ригипс ридурит плочама ради постизања класе ватроотпорности Ф120 . Плоче поставити, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену улази и радна скела. За све радове и материјале обезбедити валидне атесте и остале исправе о усаглашености домаће акредитоване лабораторије о потребној отпорности на пожар.	m ²	12.00					
7	Набавка транспорт и уградња ревизионих маски у систему Ригипс или сл. Ревизионе отворе поставити по упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену улази и радна скела. За све радове и материјале обезбедити валидне атесте и остале исправе о усаглашености домаће акредитоване лабораторије о потребној отпорности на пожар.							
7.1	Ревизиона маске (отвори) димензија 30/30цм	Комад	3					
7.2	Ревизиона маске (отвори) димензија 60/60цм	Комад	3					
Укупно								

15 - МОЛЕРСКИ РАДОВИ

	Опис радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Бојење са глетовањем зидова. Малтерисане зидове и плафоне (степеништа) глетовати смесом за глетовање унутрашњих зидова. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Бојити у светлом тону.	m ²	75.00				

2	Бојење са глетовањем зидова од гипскартонских плоча. Спојеве плоча глетовати смесом за глетовање унутрашњих зидова комплет са постављењем молерске ПВЦ мрежице. Глетовати минимум два пута. Глетоване површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Проверити да ли је поравната глетована површина са површином гипсане плоче. Комплетну површину зида предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Бојити у светлом тону.	m ²	440.00					
3	Бојење са глетовањем плафона од гипскартонских плоча. Спојеве плоча глетовати смесом за глетовање унутрашњих простора комплет са постављењем молерске ПВЦ мрежице. Глетовати минимум два пута. Глетоване површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Проверити да ли је поравната глетована површина са површином гипсане плоче. Комплетну површину плафона предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Бојити у светлом тону	m ²	485.00					
4	Хигијенско бојење лифтовског окна преко дерсоване површине. Бојити у светлом тону полудисперзијом у једном наносу.	m ²	162.40					
5	Молерска и браварска санација постојеће ограде од црне браварије. Ограда се састоји од флахова дим. 50/5 м међусобно повезани флахом и кутијом или цевком 50 мм. Ограду ишмирглати до здраве подлоге. Након тога нанезти подлогу за боју типа метал граф. Боју нанети према упитству произвођача. Бојити у тону према усвојеном узорку	m ²	45.00					
6	Молерска санација зоне око новоформираних степеништа на 5 спрату. Предвидети укупну површину за санирање 100 м2	Паушал						
Укупно								

16. ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ

	Опис радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Израда термо фасаде у систему Ceresit Ceretherm Classic Sistem или одговарајуће. Фасада се састоји из следећих слојева. Изолациони материјал је Камена вуна FKDS или сл. 5 цм, Армирани слој • Ceresit СТ 325 или сл. мрежица са стакленим влакним густине 145 г/м² и више у два слоја. Мрежица се поставља у грађевинском лепку Ceresit ct 85 или сл. у три слоја.</p> <p>Преко слоја лепка прећи основни премаз Ceresit СТ 16 или сл. Акрилна боја за минералне, акрилне, силикатно- силиконске и силиконске малтере. Преко подлоге нанети Ceresit СТ 74 или сл, декоративни фасадни малтер „заглађена текстура”. Бојити финално силиконском бојом у тону по избору наручиоца. Термо фасаду извести у делу који је презентован графичким прилогом фасаде.</p>	m²	1.500.00				
2	<p>Санирање - заштита фасаде у делу пимарне бетонске конструкције хоризонтаних и вертикалних истакнутих конструктивних елемената. Односи се на слободно стојеће стубове, хоризонталне и вертикалне фасадне серклаже - стубове, фасадне површине зиданих ограда тераса. Преко постојеће подлоге нанети Ceresit СТ 325 или сл. мрежица са стакленим влакним густине 145 г/м² и више у два слоја. Мрежица се поставља у грађевинском лепку Ceresit ct 85 или сл. у три слоја.</p> <p>Преко слоја лепка прећи основни премаз Ceresit СТ 16 или сл. Акрилна боја за минералне, акрилне, силикатно- силиконске и силиконске малтере. Преко подлоге нанети Ceresit СТ 74 или сл, декоративни фасадни малтер „заглађена текстура”. Бојити финално силиконском бојом у тону по избору наручиоца. Санирани део фасаде извести у делу који је презентован графичким прилогом фасаде.</p>	m²	1.200.00				
3	<p>Набавка транспорт и уградња угаоне лајсне у систему термо фасаде са лајсном и мрежицом. Мрежица тип ПРОТЕКТОР или сл. лајсна 10 x 15 цм. Л=2.5 м. или сл. Лајсну уградити ради формирања правца.</p>	Метара	2,830.00				
Укупно							

17.РАЗНИРАДОВИ

	Опис радова	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Противпожарна заштита челичне конструкције. Наношење основног премаза Primtec steel или сл. наношење пп премаза FIRESTOP steel или сл. у потребним дебелинама за ватроотпорност Р30. Наношење завршног премаза TINTO COLOR CENTURION B100 или сл. и израда Извештаја изведених радова, контролна и завршно мерење нанетих дебелина. УКУПНО (материјал+радови) за 30 минута заштите: Материјал + радови + Извештај изведених радова, контролна и завршно мерење нанетих дебелина ПП премаза . односи се на примарну челичну конструкцију пос 10.1	Паушал					
2	Набавка, транспорт и уградња декоративне облоге од фундермакс компакт плоче - екстеријер. Декоративна плоча се поставља преко примарне челичне конструкције. Качити за примарну шеличну конструкцију у комбинацији са секундарним носачима.						
2.1	декоративни венац 1 - развијена ширина	Метар	62				
2.2	декоративни венац 2 – развијена ширина	Метар	66				
2.3	декоративни венац 3 – развијена ширина 60 цм	Метар	7				
2.4	Облога челичних стубова примарне кровне конструкције у делу између прозора-декоративна облога –развијена ширина 45 цм	Метар	14.50				
2.5	Облога челичних стубова у делу између прозора- декоративна облога –развијена ширина 30 цм	Метар	7				
Укупно							

18. РАДОВИ НА ГРОМОБРАНИМА

	Опис радова	Јед мере	Количин а	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ- ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Демонтажа постојеће громобранске инсталације на крову објекта. Позиција обухвата демонтажу траке FeZn 25x4мм са припадајућим носачима траке и демонтажу хваталке са уређајем за рани старт	Комплет	1				
2	Испорука и монтажа опреме и израда спусног вода на крову објекта поцинкованом траком FeZn 25x4мм комплет са носачима траке. Траку положити на носаче.	Метар	98				
3	Повезивање постојећег и новог спусног вода укрсним комадом трака	Ком.	5				
4	Постављање претходно демонтиране хваталке на нову позицију. Комплет са потребним материјалом за учвршћење носача хваталке	Ком.	1				
5	Испорука и монтажа поцинковане траке FeZn 25x4мм по фасади објекта. Комплет са прибором и носачима за монтажу на зид. Траку повезати са изводом траке из темељног уземљивача	Метар	30				
6	Израда продора у фасади објекта и у поду приземља за пролазак траке FeZn 25x4мм. Комплет са затварањем пробијених отвора и обрадом фасаде и пода.	Комплет	1				
7	Испорука и монтажа поцинковане траке FeZn 25x4мм по зиду унутар објекта. Комплет са прибором и носачима за монтажу на зид. Траку повезати са изводом траке из темељног уземљивача.	Метар	12				
8	По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвиђена испитивања и мерења за ову врсту инсталације од стране овлашћеног предузеца. - Напомена: ако се при испитивању исказе неусагласеност са одговарајућим одредбама и прописима, испитивања се морају поновити после исправљања уочених грешака. Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности. За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима SRPS-у и постојећим уговореним обавезама. Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза Извођача.	Комплет	1				
Укупно							

19. РАДОВИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Р бр	Опис разводне табле	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Испорука и монтажа са повезивањем у мерно разводном орману означеног на цртежима са ГРО следеће опреме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком. аутоматски трополни прекидач 400V,80A, - 3 ком. топљиви осигурач номиналне струје 35А са тољивим уметком номиналне струје 25А, 	Комплет	1				
2	<p>Испорука и монтажа са повезивањем разводне табле означене на цртежима са RT-POT, израђене од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, са бравицом и кључем у механичкој заштити ИП54. Као заштиту од корозије орман обавезно премазати основном бојом и два пута префарбати сивом бојом. Комплет израђен орман са свим изведеним и испитаним везама према трополној шеми. Орман садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 ком. аутоматски једнополни прекидач 400V,16А - 2 ком. аутоматски једнополни прекидач 400V,10А - 8 ком. аутоматски једнополни прекидач 400V,6А - 2 ком. аутоматски трополни прекидач 400V,25А - 2 ком. аутоматски трополни прекидач 400V,20А - 1 ком. трополни гребенасти прекидач (0-1) 400V,100А - 1 ком. једнополна гребенаста преклопка (1-0-2),10А за уградњу на ДИН шину у заштити ИП20 - 1 ком. тајмер 10А,230V за уградњу на DIN шину, у заштити IP20 - 1 ком. инсталациони контактор 16А/1+0/230VAC за уградњу на DIN шину у заштити IP20PVC жица за шемирање, BS клеме, пертинакс, завртњи, матице, натписне плочице и остали ситан монтажни материјал. Орман се испоручује комплетно шемиран, прописно обележен, испитан под напоном са издавањем атеста и испоруком једнополне шеме у њему. 	Комплет	1				

3	<p>Испорука и монтажа са повезивањем разводне табле означене на цртежима са RT-RU израђене од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, са бравицом и кључем у механичкој заштити IP54.</p> <p>Као заштиту од корозије орман обавезно премазати основном бојом и два пута префарбати сивом бојом. Комплет израђен орман са свим изведеним и испитаним везама према трополној шеми. Орман садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком. једнополни аутоматски осигурач номиналне струје 6А - 34 ком. трополни аутоматски осигурач номиналне струје 16А - 1 ком. FID склопка четворополна 25А/30МА 	Комплет	1				
4	<p>Испорука и монтажа са повезивањем разводне табле означене на цртежима са RT-ЕИ израђене од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, са бравицом и кључем у механичкој заштити ИП54. Као заштиту од корозије орман обавезно премазати основном бојом и два пута префарбати сивом бојом. Комплет израђен орман са свим изведеним и испитаним везама према трополној шеми. Орман садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком. једнополни аутоматски осигурач номиналне струје 6А - 12 ком. једнополни аутоматски осигурач номиналне струје 16А - 1 ком. трополни аутоматски осигурач номиналне струје 25А - 1 ком. ФИД склопке четворополна 25А/30МА 	Комплет	1				
5	<p>Испорука и монтажа са повезивањем разводне табле означене на цртежима са RT-ОИ израђене од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, са бравицом и кључем у механичкој заштити IP54.</p> <p>Као заштиту од корозије орман обавезно премазати основном бојом и два пута префарбати сивом бојом. Комплет израђен орман са свим изведеним и испитаним везама према трополној шеми. Орман садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком. једнополни аутоматски осигурач номиналне струје 6А - 10 ком. једнополни аутоматски осигурач номиналне струје 16А - 1 ком. трополни аутоматски осигурач номиналне струје 16А - 1 ком. FID склопка четворополна 20А/30МА 	Комплет	1				

6	<p>Испорука и монтажа са повезивањем разводне табле означене на цртежима са RT-LР израђене од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, са бравицом и кључем у механичкој заштити IP54.</p> <p>Као заштиту од корозије орман обавезно премазати основном бојом и два пута префарбати сивом бојом. Комплет израђен орман са свим изведеним и испитаним везама према трополној шеми. Орман садржи: - 3 ком. једнополни аутоматски осигурач номиналне струје 6А</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 ком. једнополни аутоматски осигурач номиналне струје 16А - 3 ком. трополни аутоматски осигурач номиналне струје 16А - 1 ком. FID склопка четворополна 20А/30МА 	Комплет	1				
7	<p>Испорука и монтажа са повезивањем разводне табле означене на цртежима са RO-L израђене од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, са бравицом и кључем у механичкој заштити IP54. Као заштиту од корозије орман обавезно премазати основном бојом и два пута префарбати сивом бојом. Комплет израђен орман са свим изведеним и испитаним везама према трополној шеми. Орман садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком. трополни гребенасти прекидач (0-1) 400V, 63А - 1 ком. једнополни гребенасти прекидач (0-1) 400V, 16А - 1 ком. трополни гребенасти прекидач (0-1) 400V, 25А - 1 ком. једнополни аутоматски осигурач номиналне струје 6А - 2 ком. једнополних аутоматских осигурача номиналне струје 16А - 3 ком. топљивих осигурача номиналне струје 25А са уметком номиналне струје 20А 	Комплет	1				
Р.бр	Опис инсталација прикључница и фиксних прикључака	Јед мере	комад	Цена без ПДВ-	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом
8	<p>Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у зид означеног на цртежима са ТИП 1, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разводна кутија, 2М - ком. 1 - прикључница двополна, 16А, 220V, 50Hz, са заштитним контактом, 2М - ком. 1 - помоћни рам, 2М - ком. 1 - маска, 2М - ком. 1 	Комплет	11				

9	Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у зид означеног на цртежима са ТИП 2, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама: - разводна кутија, 4М - ком. 1 - прикључница двополна, 16А, 220V, 50Hz, са заштитним контактом, 2М - ком. 2 - помоћни рам, 4М - ком. 1 - маска, 4М - ком. 1	Комплет	11				
10	Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у зид означеног на цртежима са ТИП 3, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама: - разводна кутија, 6М - ком. 1 - прикључница двополна, 16А, 220V, 50Hz, са заштитним контактом, 2М - ком. 2 - празно место, 1М - ком. 2 - помоћни рам, 6М - ком. 1	Комплет	1				
11	Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у зид означеног на цртежима са ТИП 4, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама: - разводна кутија, 3М - ком. 1 - прикључница двополна, 16А, 220V, 50Hz, са заштитним контактом, 2М - ком. 1 - празно место, 1М - ком. 1 - помоћни рам, 3М - ком. 1 - маска, 3М - ком. 1	Комплет	4				
12	Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у парпетни развод, сличан типу Legrand Mosaic, означеног на цртежима са ТИП 5, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама: - прикључница двополна, 16А, 220V, 50Hz, са заштитним контактом, 2М - ком. 3 - празно место, 1М - ком. 1 - носач механизма, 6М - ком. 1 - маска, 6М - ком. 1	Комплет	94				
13	Испорука и монтажа трофазне прикључнице, за монтажу у зид са контактом за уземљење, 16А, 380V, са маском беле боје, носачем маске као и монтажном кутијом.	Комад	6				
14	Испорука и монтажа опреме и израда монофазног прикључног места проводником типа N2XH 3x2,5мм ² . Комплет са повезивањем на оба краја	Метар	1.210				
15	Испорука и монтажа опреме и израда трофазног прикључног места проводником типа N2XH 5x2,5мм ² . Комплет са повезивањем на оба краја	Метар	35				
16	Испорука и монтажа опреме и израда трофазног прикључног места проводником типа N2XH 5x4мм ² . Комплет са повезивањем на оба краја	Метар	10				

17	Испорука и монтажа опреме и израда монофазног прикључног места проводником типа N2XH 3x1,5мм2. Комплет са повезивањем на оба краја	Метар	48				
18	Испорука и полагање у зиду PVC цеви Ø 16мм. Комплет са свим потребним материјалом за полагање и гранање инсталације	Метар	1.200				
19	Испорука и полагање по зиду HF каналице ширине 60мм са поклопцем	Метар	35				
20	Испорука и монтажа опреме и израда инсталације за грејање олука. Инсталација се састоји од следећих елемената - 80м Elektra Selftec Pro 10 или сл. саморегулишући грејни кабл - 4 ком разводних кутија - носачи кабла и траке за причвршћење	Комплет	1				
Р.бр	Опис инсталација расвете	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом
21	Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у зид, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама: - разводна кутија, 2М - ком. 1 - инсталациони једнополни прекидач са механизмом, 10А, 2М ком. 1 - помоћни рам, 2М - ком. 1 - маска, 2М - ком. 1	Комплет	4				
22	Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у зид, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама: - разводна кутија, 3М – ком. 1 - инсталациони једнополни прекидач са механизмом, 10А, 1М ком. 3 - помоћни рам, 3М – ком. 1 - маска, 3М – ком. 1	Комплет	5				
23	Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у зид, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама: - разводна кутија, 2М - ком. 1 - инсталациони наизменични прекидач са механизмом, 10А, 2М - ком. 2 - помоћни рам, 2М - ком. 1 - маска, 2М - ком. 1	Комплет	2				
24	Испорука и монтажа инсталационог сета за уградњу у зид, са кућиштем од тврде пластике и следећим компонентама: - разводна кутија, 2М - ком. 1 - инсталациони једнополни прекидач са механизмом, 10А, 1М ком. 1 - инсталациони двополни прекидач са механизмом и тињалицом, 16А, 1М - ком. 1 - помоћни рам, 2М - ком. 1 - маска, 2М - ком. 1	Комплет	2				
25	Испорука материјала и израда прикључног места проводником типа N2XH 3x1,5мм2 положеним у цев под малтер.	Метар	480.00				
26	Испорука и монтажа са повезивањем надградне флуо светиљке означене на цртежу са S1. Светиљка је слична типу MIVA LINE DS HMP 1x35W T16 G5 DEB-DALI white , произвођача Intra. Комплет са сетом за качење на плафон.	Комад	12				

27	Испорука и монтажа са повезивањем надградне флуо светиљке означене на цртежу са S1. Светиљка је слична типу MIVA LINE DIC HMP 1x35W T16 G5 DEB-DALI white, произвођача Intra. Комплет са сетом за качење на плафон.	Комад	21				
28	Испорука и монтажа са повезивањем надградне флуо светиљке означене на цртежу са S1. Светиљка је слична типу MIVA LINE DIE HMP 1x35W T16 G5 DEB-DALI white, произвођача Intra. Комплет са сетом за качење на плафон.	Комад	12				
29	Испорука и монтажа за светиљку означену на цртежу са C1 сијалице сличне типу FH 35W /830 G5	Комад	45				
30	Испорука и монтажа за светиљку означену на цртежу са S1, MIVA LINE blind modula 600 mm white или сл.	Комад	33				
31	Испорука и монтажа за светиљку означену на цртежу са S1, Adjustable wire suspension set L=1500 mm или сл.	Ком	45				
32	Испорука и монтажа за светиљку означену на цртежу са S1, Power outlet 5x1,5mm ² L=1500mm white или сл.	Комад	12				
33	Испорука и монтажа са повезивањем надградне флуо светиљке означене на цртежу са S2. Светиљка је слична типу 246 флуо сијалицом 2x54W ,T16, G5, EB у заштити IP40 произвођача Intra. Комплет са сетом за качење на плафон.	Комад	14				
34	Испорука и монтажа за светиљку означену на цртежу са S2 сијалице сличне типу FQ 54W /830 G5	Ком	28				
35	Испорука и монтажа са повезивањем надградне флуо светиљке означене на цртежу са S3. Светиљка је слична типу ETEA OP 1x22W T16-C 2Gx13 IP43 EB SENSOR white у заштити IP43 произвођача Intra или сл..	Комад	7				
36	Испорука и монтажа са повезивањем надградне флуо светиљке означене на цртежу са S3. Светиљка је слична типу ETEA OP 1x22W T16-C 2Gx13 IP43 EB white у заштити IP43 произвођача Intra. или одговарајући	Комад	4				
37	Испорука и монтажа за светиљку означену на цртежу са S3 сијалице сличне типу Lumilux FC 22W /830 2Gx13	Комад	11				
38	Испорука и монтажа са повезивањем надградне флуо светиљке означене на цртежу са S5. Светиљка је слична типу 201DP флуо сијалицом 4x14W ,T16, G5, EB у заштити IP40 произвођача Intra. Комплет са сетом за качење на плафон.	Комад	16				
39	Испорука и монтажа за светиљку означену на цртежу са S5 сијалице сличне типу FH 14W /830 G5	Комад	64				
40	Испорука и монтажа са повезивањем надградне противпаничне светиљке, са једном флуо цеви 8W , означена на цртежима са S6. Комплет са флуо цевима, стартерима и монтажним материјалом	Комад	12				

41	Испорука и полагање у зиду ПВЦ цеви Ø 13,5мм. Комплет са свим потребним материјалом за полагање и гранање инсталације	Метар	350.00				
Р бр.	Опис- Инсталација изједначења потенцијала	Јед. мере	Количина	Цена без ПДВ-	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ- ом
42	Испорука и монтажа кутије (КIP) за изједначење потенцијала за монтажу у зид	Комад	5				
43	Испорука и монтажа опреме и израда инсталације за повезивање металних маса у мокрим чворовима проводником типа P-Y 4mm ² положеним под малтер. Просечна дужина 4м	Комад	10				
44	Испорука и монтажа опреме и израда инсталације за повезивање кутије за изједначење потенцијала и разводне табле проводником типа N2XX 6мм ² . Просечна дужина 15м	Комад	2				
45	Испорука и монтажа са повезивањем кабла типа N2XH 5x16мм ² и израда везе GRO-RT POT Кабл се полаже у каналици по зиду. Комплет са обележавањем кабла на крајевима.	Метар	35				
46	Испорука и монтажа са повезивањем кабла типа NHXH Fe180/E90 5x6мм ² и израда везе GRO-ROL. Кабл се полаже у цев у зиду. Комплет са обележавањем кабла на крајевима.	Метар	40				
47	Испорука и монтажа опреме и израда прикључка за разводне табле каблом положеним под малтер у ПВЦ цев.						
	N2XH 5x6мм ² - 42 метара	Метар	42				
	N2XH 5x4мм ² - 39 метара	Метар	39				
48	Испорука и полагање у зиду PVC цеви Ø 29мм. Комплет са свим потребним материјалом за полагање и гранање инсталације	Метар	120				
49	Испорука и полагање по зиду парапетног система сличног типу DLP Legrand. Парапетни систем се састоји од следећих елемената:						
	- зидна секција са поклопцем димензије 40x25мм, дужине 2м – 18 ком	Комад	18				
	- зидна секција са поклопцем димензије 60x40мм, дужине 2м-14 ком	Комад	14				
	- крајња капа - комада 10	Комад	10				
	Комплет са свим потребним материјалом за причвршћивање- 1 комплет	Комплет	1				
Р.бр	Опис- испитивање инсталације	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ- ом

50	<p>Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - крпљење зидова на местима пролаза инсталација - отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведених инсталација у објекту - чишћење просторија од шуга и одношење истог ван објекта. По завршетку прегледа изведених радова - извршити сва потребна прописима предвиђена испитивања и мерења од стране овлашћеног предузета као: - мерење отпора изолације каблова јаке и слабе струје, електро опреме и уређаја појединачне и целокупно изведене инсталације - непрекидности РЕ проводника - испитивање функционалности појединих уређаја и опреме као и функционалности целокупне инсталације - испитивање ефикасности заштите од електричног удара у инсталацији, аутоматским искључењем напајања - отпор петље у TN-C-S систему - мерење падова напона на прикључку потрошача <p>- Напомена: ако се при испитивању исказе неусагласеност са одговарајућим одредбама и прописима, испитивања се морају поновити после исправљања уочених гресака.</p> <p>Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.</p> <p>За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима СРПС-у и постојећим уговореним обавезама. Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза Извођача.</p>	Комплет	1			
51	<p>Урадити пројекат изведеног стања на основу овереног примерка снимљеног за време израда инсталација. Елаборат мора садржати све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним пећатом радне организације која је извела потребна снимања као и од стране Инвеститора.</p>	команд	1			
Укупно (1-51)						

20 - РАДОВИ НА ХИДРОТЕХНИЧКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Р.број	Опис-претходни радови	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-	Укупно без ПДВ-а	Укупно са ПДВ (4x6)
1	2	3	4	5			6
1	ДЕМОНТАЖА ДЕЛА ПОСТОЈЕЋЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ ВЕРТИКАЛЕ КАО И ПОТРЕБНИ ПРИПРЕМНОМОНТАЖНИ РАДОВИ А ИЗРАДУ ПРИКЉУЧКА НОВОПРОЈЕКТОВАНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ НА ПОСТОЈЕЋУ КАНАЛИЗАЦИОНУ ВЕРТИКАЛУ. ОБРАЧУН ПО КОМАДУ	комад	2				
2	ДЕМОНТАЖА ДЕЛА ПОСТОЈЕЋЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ КАО И ПОТРЕБНИ ПРИПРЕМНО МОНТАЖНИ РАДОВИ ЗА ИЗРАДУ ПРИКЉУЧКА НОВОПРОЈЕКТОВАНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА НА ПОСТОЈЕЋУ. УЦЕНУУРАЧУНАТИ ИПОТРЕБНЕ РАДОВЕ НА ШТЕМОВАЊУ ШЛИЦЕВА КАО И ПРОБИЈАЊЕ ПОТРЕБНИХ ОТВОРА. ОБРАЧУН ПО КОМАДУ	комад	2				
Р.бр	Опис-инсталација водовода	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ (4x6)
3	НАБАВКА ТРАНСПОРТ И МОНТАЖА ВОДОВОДНИХ ПОЛИПРОПИЛЕНСКИХ ЦЕВИ (КАОТИП ПРОИЗВОЂАЧА АҚУАТХЕРМ ИЛИ СЛИЧАН ПРОИЗВОД) И ФИТИНГА ЗАЈЕДНОСА МАТЕРИЈАЛОМ ПОТРЕБНИМ ЗА СПАЈАЊЕ. ЦЕВИ ТРЕБА ФИКСИРАТИ ОРИГИНАЛ ОБУЈМИЦАМА СА УНУТРАШЊИМ ДЕЛОМ ОБЛОЖЕНИМ ГУМОМ, НА ПРОПИСАНОМ РАСТОЈАЊУ УЗАВИСНОСТИ ОД ТЕМПЕРАТУРЕ И ДИМЕНЗИЈЕ, ПО УПУТСТВУПРОИЗВОЂАЧА. ЦЕНОМ ТРЕБА ОБУХВАТИТИ И ПРОБИЈАЊЕ ОТВОРА УЗИДОВИМА ИПЛАФОНИМА, ШТЕМАЊЕ ШЛИЦЕВА, КАО И КРПЉЕЊЕ ИСТИХ. ОБРАЧУН ПО МЕТРУ.						
	Ø 25 /d 32 mm/	Метар	4.00				
	Ø 20 /d 25 mm/	Метар	10.00				
	Ø 15 /d 20 mm/	Метар	20.00				
4	Набавка, транспорт и монтажа термичке изолације водоводних полипропиленских цеви. Цеви постављене видно под плафоном подрума, у „спуштеним“ плафонима по спратовима и у инсталационим каналима изоловати изолацијом дебљине 9 мм (као тип ARMAFLEX или сличан), а цеви монтиране у зиду обавити филцаном траком. Обрачун по метру						
	Ø 25 /d 32 mm/	Метар	4.00				
	Ø 20 /d 25 mm/	Метар	10.00				
	Ø 15 /d 20 mm/	Метар	20.00				

5	Набавка, транспорт и монтажа и монтажа равних полипропиленских вентила (AGUATHERM или сличан производ) са хромираном капом и розетом за радни притисак до 10 бара.						
	Ø 20 /d 25 mm/	комад	1				
	Ø 15 /d 20 mm/	комад	2				
6	Набавка, транспорт и монтажа следеће водоводне арматуре, а обрачуње по комаду заједно са материјалом потребним за монтажу исте:						
6.1	стојећа батерија са угаоним вентилима и хромираним спојним цевима за умиваоник (као тип произвођача ROSAN или сличан производ)	комад	4				
7	Хидраулично испитивање водоводне мреже на пробни притисак (10бара) према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. Све неисправне фитинге и вентиле заменити. У дужину испитиваних цеви рачуна се једна дужина цеви без обзира на фазно или вишеструко испитивање. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по м.	Метар	34				
8	Дезинфекција водоводне мреже хлорним раствором (30 гр активног хлора на 1 м ³ воде). Након извршене дезинфекције, водоводну мрежу треба испрати чистом водом док се не изгуби мирис хлора. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Пре пуштања водоводне мреже у експлоатацију узети узорке воде које испитује Завод за заштиту здравља. Записник и потврду о исправности воде за пиће предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по м.	Метар	34				

Р.бр	Опис - инсталација канализације	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ (4x6)
9	Набавка, транспорт и монтажа PPR канализационих цеви и спојних елемената (као тип произвођача VARGON или сличан производ) заједно са стандардним фазонским комадима (лукови, редукције, рачве, ревизије). Цеви се спајају помоћу интегрисаних спојних елемената - муфова. Цевну мрежу у објекту обезбедити од померања. Обујмице поставити испод муфа на растојању према потреби, али не већем од 2,00м. У цену урачунати сав потребан пратећи материјал. У цену урачунати и све радове на штемовању и пробијању зидова и међуспратних конструкција. Обрачун по м.						
	Ø110	Метар	15				
	Ø 50	Метар	16				
10	Набавка, транспорт и монтажа подних PPR сливника Ø50мм (као тип произвођача VIEGA или сличан производ) са "сувим" затварачем неугодних мириса комплет са хромираном решетком и рамом димензија 10x10цм заједно са пратећим материјалом потребним за монтажу комплет сливника и решетке у поду санитарног чвора. Обрачун по комаду.	комад	2				
11	Набавка, транспорт и монтажа вентилационе капе од поцинкованог лима д=0,5мм и дужине 1,5м. "Крагна" од поцинкованог лима се мора поставити у хидроизолацију крова. Обрачун по комаду.	комад	2				
12	Испитивање монтиране канализације на водонепропусност према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по м.	Метар	31				
Р.бр	Опис – санитарни уређаји и галанерија	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ (4x6)
13	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље (као тип произвођача VIDIMA или сличан производ) са хоризонталним одводом од санитарне керамике беле боје комплет са даском и нискомонтажним водокотлићем (као тип произвођача GEBERIT или сличан производ). Спој WC шоље са одводом канализације извршити помоћу PVC цеви Ø100 дужине 20 цм. Везу водокотлића са WC шољом извршити пластичном испирном цеви Ø32 која се мора фиксирати за зид са две обујмице од којих једна мора бити са гуменим одбојником. Обрачун по комаду.	комад	4				

14	Набавка, транспорт и монтажа умиваоника од санитарне керамике беле боје (као тип произвођача VIDIMA или сличан производ) ширине 60цм. Уз умиваоник је предвиђен и хромирани сифон (као тип произвођача VIEGAили сличан производ) са чепом, ланчићем и розетном са потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду.	комад	4					
15	Набавка, транспорт и монтажа зидне писоарске шкољке комплет са одводним сифоном и вентилом и славином за испирање. Обрачун по комаду.	комад	2					
16	Набавка, транспорт и монтажа комплет електричног бојлера запремине 30 литара (као тип произвођача ARISTON или сличан производ) са сигурносним вентилом. Бојлер монтирати на зидну конструкцију. Спој са инсталацијом водовода извршити хромираним цевима. Обрачун по комаду.	комад	2					
17	Набавка, транспорт и монтажа следеће санитарне галантерије (као тип произвођача MINOTTI или одговарајући производ) са потребним материјалом за монтажу, а обрачун је по комаду							
	огледало 50/70 цм са стакленим етажером	комад	4					
	држач за сапун	комад	2					
	држач папирних убруса	комад	2					
	држач роло тоалет папира	комад	4					
	гарнитура четка за wc шољу	комад	4					
	кука за гардеробу	комад	4					
Укупно 1-17								

21–ОПРЕМА И РАДОВИ ЗА ПРОТИВПОЖАРНУ ЗАШТИТУ

Р.бр	Опис – Опрема система за дојаву од пожара	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Микропроцесорска адресабилна централа за сигнализацију пожара, тип MCU 211 Securiton Швајцарска или слична, за изградњу интерактивног SecuriPro система за дојаву пожара, могућег капацитета до 16 адресабилних петљи са 127 адресабилних интерактивних SecuriStar детектора у свакој петљи.</p> <p>На централу се преко SecuriLine петље повезују адресабилни аутоматски и ручни јављачи пожара и улазно- излазни модули. Централа има уграђена два улазна модула SDI82. Централа MCU 211 обезбеђује напајање и непрекидно надгледање сигналних - јављачких линија, сигнализацију прораде сигналних линија или настанка квара на њима, слање алармних сигнала до акустичних извора, као и управљање и одређене интервенције по двостепеном алармном плану.</p> <p>Централа обезбеђује сигнале неопходне за повезивање система пожарне сигнализације са осталим системима (извршне функције централе). Централа има 32 програмабилна релејна излаза за потребе укључења алармних уређаја, искључења вентилације, ел.енергије, ПП врата, ПП клапни или слично у случају појаве пожара.</p> <p>Централа има могућност да командује стабилним системима за аутоматско гашење пожара.</p> <p>Централа се напаја напоном 220V, 50Hz из разводног ормана са посебног струјног круга. Централа садржи напојну јединицу 24V, 5A, са акумулаторским батеријама 2x12V, 40Ah за резервно напајање система минимално 72 сата у мирном и 30 минута у алармном режиму у случају испада мрежног напајања.</p> <p>Основна контролна јединица дизајнирана је у облику “црне кутије” за монтажу на зид, која садржи електронске компоненте и напојну јединицу са батеријама. Кућиште је заштићено са контактом за дојаву саботаже. Комплетно управљање системом врши се преко издвојене тастатуре за контролу и управљање.</p> <p>Централа треба да има могућност да софтверски врши избор осетљивости и критеријум рада јављача пожара (дим, температура /брзина раста температуре или комбиновано).</p> <p>Техничке карактеристике: Мрежно напајање: 230 V AC (50Hz) Радни напон: 10 до 30 V DC Радна температура: -5 до +45 оC Степен заштите: I P 32 Димензије ШxВxД: 456x695x231 мм Централа треба да задовољава стандард SRPS EN54</p>	Комплет	1				

2	<p>Tastatura za kontrolu i upravljanje, tip MIC 732 Securiton ili slična, koja služi za indiciranje i rukovanje SecuriPro sistemom za dojavu požara. MIC 732 se sastoji od LCD displeja sa 4x40 karaktera sa pozadinskim osvetljenjem za ispis teksta o sistemu na srpskom jeziku, 5 funkcionalnih tastera, 16 LED dioda za prikazivanje prioriternih stanja, numeričkog dela od 12 tastera za unošenje koda, ključ/prekidača i zvučne signalizacije. Rukovanje treba da bude zaštićeno od neautorizovanog pristupa putem 2-bitnog ID broja i ličnog PIN koda.</p> <p>Tastatura za kontrolu i upravljanje je smeštena u polikarbonatnom kućištu koje sa zadnje ili donje strane ima ulaze za kablove, a predviđena je za montažu na zid ili na kontrolni pult. Povezuje se u sistem dojave požara preko sistemskog SecuriLan bus-a. Tehničke karakteristike:</p> <p>Radni napon: 10 do 30 VDC Radna struja: 70 mA Stepen zaštite: IP 32 Dimenzije ŠxVxD: 360x168x52mm</p> <p>Tastatura za kontrolu i upravljanje sistemom treba da zadovoljava standard SRPS EN54-2 i 4</p>	комад	1			
3	<p>Адресабилни вишекритеријумски димни и температурни јављач, тип MCD 573 / USB 501 "Securiton" или сличан, са софтверским подешавањем начина рада и параметара, који има могућност да ради као јављач дима, јављач температуре или као комбиновани димно/температурни јављач.</p> <p>Јављач треба да је вишекритеријумски, да осетљивост јављача када ради као јављач дима буде температурно зависна по тзв. "CUBUS leveling"-у, тј. при повећању температуре, повећава се и осетљивост јављача. Када температура у штићеном простору опада, осетљивост се смањује. При томе, осетљивост треба да остане у оквирима дефинисаним стандардом SRPS EN 54-7. Ова карактеристика је важна, будући да се у случају пожара простирање дима ка врху просторије успорава због повећања температуре.</p> <p>Сваки јављач треба да има уграђен изолатор петље који у случају кратког споја или прекида линије омогућује несметан рад јављача.</p> <p>Јављач се монтира у стандардно подножје за монтажу на плафон или на спуштени плафон. Јављач треба да има могућност генерисања следећих порука ка централу за дојаву пожара: пожарни аларм (дим или температура), димни предаларм (ПА1 на 50%, ПА2 на 75% прага аларма), загађење (ниво 1 и 2), температурни предаларм, ревизиони аларм дима и топлоте, порука о грешци (дотрајалост, грешка у оптици - запрљаност, грешка у напону напајања, НТЦ кратак спој, грешка EEPROM меморије)</p> <p>Техничке карактеристике:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Радни напон: 16 до 30 V DC □ Радна струја: 250 μА • Струја аларма: 5 mA • Радна температура: -25 до +60 °C • Степен заштите (са подножјем): IP 44 • Релативна влажност (без кондензације, темп ≤ 34°C): 10 до 95 % рел/х • Димензије Øхх (са подножјем): 112х60 мм <p>Јављач треба да задовољава стандард SRPS EN 54-5 и 7. Јављач треба да буде програмиран да ради као вишекритеријумски оптички јављач дима (температурно зависне осетљивости).</p>	комад	12			

4	<p>Адресабилни вишекритеријумски димни и температурни јављач, тип MCD 573 / USB 501 "Securiton" или сличан, са софтверским подешавањем начина рада и параметара, који има могућност да ради као јављач дима, јављач температуре или као комбиновани димно/температурни јављач.</p> <p>Јављач треба да је вишекритеријумски, да осетљивост јављача када ради као јављач дима буде температурно зависна по тзв. "CUBUS leveling"-у, тј. при повећању температуре, повећава се и осетљивост јављача. Када температура уштићеном простору опада, осетљивост се смањује. При томе, осетљивост треба да остане у оквирима дефинисаним стандардом SRPS EN 54-7. Ова карактеристика је важна, будући да се у случају пожара простирање дима ка врху просторије успорава због повећања температуре.</p> <p>Сваки јављач треба да има уграђен изолатор петље који у случају кратког споја или прекида линије омогућује несметан рад јављача.</p> <p>Јављач се монтира у стандардно подножје за монтажу на плафон или на спуштени плафон.</p> <p>Јављач треба да има могућност генерисања следећих порука ка централни за дојаву пожара: пожарни аларм (дим или температура), димни предаларм (ПА1 на 50%, ПА2 на 75% прага аларма), загађење (ниво 1 и 2), температурни предаларм, ревизиони аларм дима и топлоте, порука о грешци (дотрајалост, грешка у оптици - запрљаност, грешка у напону напајања, NTC кратак спој, грешка EEPROM меморије). Техничке карактеристике:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Радни напон: 16 до 30 V DC • Радна струја: 250 μA • Струја аларма: 5 mA • Радна температура: -25 до +60°C • Степен заштите (са подножјем): IP44 • Релативна влажност (без кондензације, темп \leq34°C): 10 до 95 % рел/Х • Димензије \varnothingхх (са подножјем): 112х60 мм <p>Јављач треба да задовољава стандард SRPS EN54-5 и 7</p> <p>Јављач треба да буде програмиран да ради као комбиновани димно-температурни јављач.</p>	комад	3				
5	<p>Адресабилни ручни јављач пожара за унутрашњу монтажу тип MCP 521/SDI 82 Securiton Швајцарска или одговарајући, који се састоји од кућишта јављача за монтажу на зид са заштитним пластичним поклопцем, микропрекидача заштићеног предњим стаклом, прикључних клема и адресабилног модула.</p> <p>Адресабилни модул треба да има уграђен изолатор петље који у случају кратког споја или прекида линије омогућује несметан рад јављача.</p> <p>Јављач треба да задовољава стандард SRPS EN54-11</p>	комад	3				
6	<p>Командни модул за активирање сирена и пренос извршних сигнала, тип COM 81 Securiton Швајцарска или одговарајући.</p>	комад	2				
7	<p>Алармна конвенционална сирена са могућношћу бирања 32 различита тона, 16mA, 24V, у IP65 заштити. Монтира се на зид или плафон.</p>	комад	1				
8	<p>Телефонски преносник аларма који у случају аларма шаље до 3 независне алармне поруке на по 4 програмирана телефонска броја, тип TVox или сличан.</p>	комад	1				
Р.бр	Опис - Електричне инсталације	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ (4x6)
9	<p>Набавка и испорука материјала и извођење електричне инсталације стабилне инсталације за дојаву пожара безхалогеним (халоген-фрее) инсталационим кабловима са статичким ширмом, пречника жиле 0,8 мм, упреденим у парице, типа JH(St)H 2x2x0,8 мм, који при горењу не стварају токсичне гасове. Комплетно изведена, испитана и обележена електрична инсталација стабилне инсталације за дојаву пожара, обрачуната по м уграђеног кабла.</p>	метар	186				

10	Набавка и испорука материјала и извођење електричне инсталације за повезивање централе и управљачке тастатуре безхалогеним (халоген-фрее) инсталационим кабловима са статичким ширмом, пречника жиле 0,8 мм, упреденим у парице, типа JH(St)H 5x2x0,8 mm, који при горењу не стварају токсичне гасове. Комплетно изведена, испитана и обележена електрична инсталација стабилне инсталације за дојаву пожара, обрачуната по м уграђеног кабла.	метар	50				
11	Набавка и испорука материјала и извођење електричне инсталације безхалогеним ватроотпорним каблом NHXHX-J FE180/E90 2x1,5 мм2, за повезивање командних, односно извршних функција на 67ентрал. Комплетно са обујмицама класе E90. Комплетно изведена, испитана и обележена електрична инсталација обрачуната по м уграђено	метар	30				
12	Набавка и испорука материјала и извођење електричне инсталације безхалогеним ватроотпорним каблом JEH(St)H FE180/E30 1x2x0,8 мм2, за повезивање алармне сирене. Комплетно изведена, испитана и обележена електрична инсталација обрачуната по м уграђеног кабла	метар	28				
13	Испорука и монтажа безхалогених инсталационих цеви ø16	Метар	290				
14	Испорука и монтажа безхалогених каналица	Метар	35				
15	Остали ситан неспецифициран материјал, испорука и монтажа.	Паушал	—				
Р.6	Опис-радови						
16	Монтажа и повезивање комплетне опреме за сигнализацију пожара	Комплет	1				
17	Пуштање у рад. Услуга обухвата: - проверу исправности изведене инсталације, монтираних и повезаних подножја јављача и сирена, - монтажу и повезивање централе на мрежу, - убацивање јављача у подножја и обележавање, - монтажу сигналних линија са јављачима на централу, програмирање централе, функционално испитивање и пуштање у рад, - обуку корисника у руковању, - испоруку документације (упутство за руковање и програмирање, дневник уређаја и атести), - примопредају и састављање записника о исправности и функционалном испитивању.	Комплет	1				
18	Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка	Комплет	1				
Укупно 1-18							

22 – ИСПОРУКА И МОНТАЖА СОЛАРНИХ ПАНЕЛА

Р.бр	Опис -Разводна табла	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Испорука и монтажа са повезивањем разводне табле означене на цртежима са RT-S израђене од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, са бравицом и кључем у механичкој заштити IP54. Као заштиту од корозије орман обавезно премазати основном бојом и два пута префарбати сивом бојом. Комплет израђен орман са свим изведеним и испитаним везама према трополној шеми. Орман садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком. једнополни гребенасти прекидач (0-1) 400V,25A - 2 ком. једнополни гребенасти прекидач (0-1) 400V,10A <p>PVC жица за шемирање, VS клеме, пертинакс, завртњи, матице, натписне плочице и остали ситан монтажни материјал. Орман се испоручује комплетно шемиран, прописно обележен, испитан под напоном са издавањем атеста и испоруком једнополне шеме у њему.</p>	Комад	1				
Р бр	Опис-инсталација						
2	Испорука и монтажа опреме и израда инсталације проводником типа N2XH 1x10мм ² . Комплет са повезивањем на оба краја. Проводник је црвене боје и полаже се делимично по крову у SAPA цреву и каналици и делимично у цеви у зиду	Метар	15				
3	Испорука и монтажа опреме и израда инсталације проводником типа N2XH 1x10мм ² . Комплет са повезивањем на оба краја. Проводник је плаве боје и полаже се делимично по крову у SAPA цреву и каналици и делимично у цеви у зиду	Метар	15				
4	Испорука и полагање по крову SAPA цеви Ø 16мм.	Метар	20				
5	Испорука и полагање у зиду PVC цеви Ø 16мм. Комплет са свим потребним материјалом за полагање и гранање инсталације	Метар	20				
6	Испорука и полагање по зиду HF каналице ширине 60мм са поклопцем.	Метар	3				
Р.бр	Опис-опрема	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)

7	<p>Испорука и монтажа соларног панела сличног типу Premium M mono, произвођача Solar Fabrik, Немачка. Панел треба да има следеће карактеристике Model Premium M mono Материјал Монокристални Називна ДЦ снага 170W Оптимальни радни напон 36,5V Оптимальна радна струја 4.67A Напон отвореног кола 44,6V Струја кратког споја 5.12A Дужина 1.593 м Ширина 0.801 м Ефикасност 13,3 % NOCT 50 0C Коефицијент промене VOC са температуром -0.154 mV/0K Коефицијент промене макс DC снаге са температуром -0,47 %/0K Коефицијент промене ISC са температуром 1.00 mA/0K</p>	Комад	22				
8	<p>Испорука и монтажа инсталационог сета причвршћивање панела за подлогу. Сет је сличан типу Profilink произвођача Solar Fabrik Немачка. Инсталациони сет треба да има следеће карактеристике Нагиб крова од 10 до 60 степени Статика компатибилна према DIN 1055 Направљен од нерђајућег челика и алуминијума Монтажне шине: Алуминијум Кровне куке: Нерђајући челик У профил: Нерђајући челик Стезаљке за фиксирање: Нерђајући челик Шрафови: Нерђајући челик</p>	Комад	22				
9	<p>Испорука и монтажа трофазног инвертора сличног типу Convert 4T dcs, произвођача Solar Fabrik Немачка. Инвертор треба да има следеће карактеристике УЛАЗНА СТРАНА DC Максимални улазни напон 950V MPPT опсег улазног напона 180-850V Минимални улазни напон 180V Номинални улазни напон 680V MPPT опсег улазног DC напона 360-850V ИЗЛАЗНА СТРАНА AC Максимална излазна снага 4200W Номинална снага 3800W Максимална ефикасност 96% Еуро ефикасност 94,7%</p>	Комад	1				
Р.бр	Опис-испитивање инсталације	Јед мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)

<p>10</p>	<p>Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - крпљење зидова на местима пролаза инсталација - отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведених инсталација у објекту <p>По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвиђена испитивања и мерења од стране овлашћеног предузетаца као:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мерење отпора изолације каблова јаке И слабе струје, електро опреме и уређаја појединачне и целокупно изведене инсталације - непрекидности РЕ проводника - испитивање функционалности појединих уређаја и опреме као и функционалности целокупне инсталације - испитивање ефикасности заштите од електричног удара у инсталацији, аутоматским искључењем напајања - отпор петље у TN-C-S систему - мерење падова напона на прикључку потрошача - Напомена: ако се при испитивању исказе неусагласеност са одговарајућим одредбама и прописима, испитивања се морају поновити после исправљања уочених грешака. <p>Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.</p> <p>За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима SRPS-у и постојећим уговореним обавезама.</p> <p>Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза Извођача.</p>	<p>Комплет</p>						
<p>Укупно 1-10</p>								

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА	Укупне цене без ПДВ-а	Укупне цене са ПДВ-ом
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
2	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ		
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
4	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ		
5	ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
6	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
7	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
8	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА		
9	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
10	БРАВАРСКИ РАДОВИ - ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		
11	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
12	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
13	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		
14	СУВО МОНТАЖНИ РАДОВИ		
15	МОЛЕРСКИ РАДОВИ		
16	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
17	РАЗНИ РАДОВИ		
18	РАДОВИ НА ГРОМОБРАНИМА		
19	РАДОВИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА		
20	РАДОВИ НА ХИДРОТЕХНИЧКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА		
21	ОПРЕМА И РАДОВИ ЗА ПРОТИВПОЖАРНУ ЗАШТИТУ		
22	ИСПОРУКА И МОНТАЖА СОЛАРНИХ ПАНЕЛА		
	УКУПНО ГРУПА РАДОВА		

МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА
(Обавезно попунити, парафирати сваку страну, оверити печатом и потписати)

уговорне стране:

ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
Београд, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија које заступа:
проф.др Вера Петровић, директор Школе (у даљем тексту: наручилац)

и _____ *рачун:* _____
матични број: _____
порески број (ПИБ): _____
ПДВ број: _____

кога заступа : _____, директор
(у даљем тексту: Извођач)

и _____ *рачун:* _____
матични број: _____
порески број (ПИБ): _____
ПДВ број: _____

кога заступа : _____, директор
(члан заједничке понуде или подизвођач)

и _____ *рачун:* _____
матични број: _____
порески број (ПИБ): _____
ПДВ број: _____

кога заступа : _____, директор
(члан заједничке понуде или подизвођач)

и _____ *рачун:* _____
матични број: _____
порески број (ПИБ): _____
ПДВ број: _____

кога заступа : _____, директор
(члан заједничке понуде или подизвођач)

Предмет уговора: отворени поступак јавне набавке радова: доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду

Ознака поступка: ФАСАДА/15

Усвојена понуда: број _____ од _____ 2015. године

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је извођење радова на крову, односно доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада на објекту у ул. Војводе Степе 283, Београд-Вождовац (у даљем тексту („радови“) у свему према Главном пројекту израђеном у складу са Законом о планирању и изградњи (Службени гласник РС“бр. 72/09,81/09,64/10 и 24/11) и другим важећим законским и подзаконским актима, чија је примена обавезна при извођењу радова, а на основу чега је издата грађевинска дозвола Број: 351-340/2015 од стране општине Вождовац.

Извођач се обавезује да све радове који су предмет овог уговора изведе према понуди поднетој у јавној набавци.

Изјава одговорног пројектанта и вршиоца техничке контроле, којом се потврђује да је главни пројекат урађен у складу са правилима струке чини саставни део Главног пројекта.

ВРЕДНОСТ УГОВОРЕНИХ РАДОВА И ЦЕНЕ

Члан 2.

Вредност радова из члана 1. овог уговора износи _____ динара (словима _____), без обрачунатог ПДВ-а (нето цена).

Укупна уговорена вредност радова, са обрачунатим ПДВ-ом, утврђује се на износ од _____ динара (словима _____) (брutto цена).

(понуђава понуђач)

Јединичне цене из понуде су фиксне и не могу се мењати за време трајања овог уговора.

Укупно уговорена вредност радова (цена) обухвата све трошкове које Извођач радова има у релаизацији предметне набавке за рад, набавку материјала и опреме, транспорт, уградњу потребног материјала, таксе, прибављање атеста за уграђени материјал, сва испитивања и остале трошкове који су везани за технички преглед и примопредају радова, заштиту од прашине и механичког оштећења, употребу скела, опрему за рад на висини, чишћење места и одвоз шута на депонију од стране Извођача, завршно чишћење као и сва испитивања и остале трошкове који су везани за технички преглед и примопредају радова и за осигурање и сл. трошкове.

Уговорне стране уговарају извођење радова по јединици мере, количинама и јединичним ценама из понуде Извођача.

Уколико се укаже потреба за додатним непредвиђеним радовима који су наступили услед непредвиђених околности, а које у време закључења уговора Наручилац нити Извођач није знао, нити је могао знати да се морају извести, Наручилац ће поступити у складу са одредбама Закона о јавним набавкама Републике Србије.

УВОЂЕЊЕ У ПОСАО

Члан 3.

Наручилац је дужан да Извођача уведе у посао, што подразумева предају:

- усвојене техничке документације по којој ће се радови изводити,
- одобрења за извођење радова,
- објекта-простора на којем се врше радови,
- локације за привремено депоновање материјала

Увођење у посао се врши уписом у грађевински дневник.

Извођач и Наручилац радова су се споразумели да увођење извођача у посао буде у време када временски услови буду дозвољавали извођење радова. Извођач радова се обавезује да у року од 5 (пет) дана од дана увођења у посао достави Инвеститору динамички план извођења радова.

Извођач се сматра уведеним у посао када му Наручилац уручи решење о именовану стручног надзора, преда главне пројекте са грађевинском дозволом, пријаву радова и када преда градилиште, а што се све констатује уписом у грађевински дневник, при чему је Извођач дужан да претходно достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са чланом 8. овог уговора.

НАЧИН ПЛАЊАЊА И СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 4.

1. Наручилац радова ће плаћање извршити следећом динамиком:

- 30% авансно;
- 30% након укровљења објекта (завршетка свих покривачких радова)
- 30% након издавања окончане ситуације, сагласности и овере исте од стране Наручиоца и надзорног органа;
- 10% након техничког пријема објекта уплатом на текући рачун Извођача број:

_____ код _____ банке (*попуњава попуђач*)

Наручилац се обавезује да све исплате врши у року од највише 45 (четрдесетпет) дана од дана настанка дужничко-поверилачког односа (ДПО), који настаје:

- за аванс од дана пријема банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања
- за уплату по укровљењу од дана уписа завршетка свих покривачких радова у грађевински дневник
- за окончану ситуацију од дана овере окончане ситуације од стране Наручиоца и надзорног органа и
- од дана техничког пријема.

Уговорне стране су сагласне да основ за плаћање представљају исправно сачињен рачун и пропратна документација коју чине и обострано потписан записник о квалитативној и квантитативној примопредаји, окончана ситуација и грађевински дневник.

Извођач се обавезује да приликом потписивања уговора достави Наручиоцу безусловну банкарску гаранцију плативу на први позив у корист Наручиоца, и то:

- Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања Извођач доставља приликом потписивања уговора, пре уплате аванса као гаранцију за повраћај авансног рачуна, који покрива укупан износ аванса, као средство обезбеђења ради правдања овог начина плаћања са роком трајања до коначног извршења посла - техничког пријема предметних радова.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за поврат аванса уколико Извођач раскине уговор, не поступи према уговореним роковима или ако уговор не буде извршен или буде раскинут због околности на које Наручилац није могао да утиче.

Извођач радова је у тренутку закључења Уговора, као средство финансијског обезбеђења предао Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10 % од укупно уговорене цене, без ПДВ-а, која траје 30 дана дуже од истека рока за извршење укупно уговорених обавеза.

Поднета банкарска гаранција је безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора и саставни је део овог уговора.

- Извођач радова је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 5% од укупно уговорене цене, без ПДВ-а, која траје 5 дана дуже од гарантног рока.

Поднета банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора.

НАДЗОРНИ ОРГАН И РУКОВОДИЛАЦ РАДОВА

Члан 5.

Наручилац ће својим решењем обезбедити стручни надзор над извођењем радова из члана 1. овог уговора и на тај начин контролисати квалитет и ток радова овером грађевинског дневника и грађевинске књиге.

Вршење стручног надзора обухвата све неопходне радње у складу са законом о планирању и изградњи, а нарочито контролу извођења радова према техничкој документацији по којој је издата дозвола надлежног органа.

Извођач је дужан да поступи по свим писаним примедбама и захтевима Наручиоца и стручног надзора које се односе на квалитет изведених радова и уграђеног материјала које је евидентирао кроз грађевински дневник, те да по тим примедбама отклони све недостатке или пропусти о свом трошку.

Извођач је дужан да омогући несметано вршење стручног надзора на објекту и градилишту. Извођач се обавезује да пре почетка радова писано обавести Наручиоца о именовану одговорног руководиоца радова, који је дужан да буде присутан на градилишту за време извођења радова.

НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ РАДОВИ И МАТЕРИЈАЛИ

Члан 6.

Уколико је потребно извршити позиције из области грађевинско занатских радова које нису обухваћене у образцу спецификације понуде, а не прелазе вредност од 10% појединачног посла понуђач може да изврши тражено по претходно прихваћеној сагласности на цену, од стране овлашћеног лица наручиоца.

Уколико је потребно набавити специфичне материјале који нису обухваћени у образцу спецификације понуде (образцу структуре цене) Извођач има право на надокнаду од 6% на име манипулативних трошкова уз приложени рачун за купљени материјал који ће бити саставни део фактуре.

РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ РАДОВА

Члан 7.

Рок за извођење радова из члана 1. Уговора је _____ (словима: _____) грађевинских радних дана од дана увођења у посао (*понућава понуђач*).

Извођач радова је дужан да радове изводи у складу са планираном динамиком према достављеном динамичком плану ивођења радова уз обавезу да прихвати измену предвиђене динамике, која ће бити евентуално коригована према захтевима Наручиоца.

Рок за почетак извођења радова је 24 сата од дана увођења Извођача у посао. Извођач ће бити уведен у посао на основу писменог позива Наручиоца, након потписивања уговора.

Ако Извођач не започне са извођењем радова у року из става 3. овог члана, Наручилац му може дати накнадни примерени рок од 24 сата. Ако извођач ни у накнадно датом року не започне са ивођењем радова, Наручилац може раскинути уговор и захтевати накнаду штете од Извођача.

Под роком за завршетак радова сматра се дан спремности комплетног простора - делова објекта који су обухваћени овим уговором, за технички преглед и примопредају, а што стручни надзор уписује у грађевински дневник.

Уколико Извођач западне у доцњу са извођењем радова, према усвојеном динамичком плану, нема право на продужење уговореног рока, без изричите сагласности Наручиоца.

Изузетно, уговорени рок из члана 6. се може продужити уколико у току извођења радова наступе непредвиђене, ванредне околности и то:

- природне непогоде (пожар, поплава, земљотрес);
- мере предвиђене актима надлежних државних органа;
- временски услови који онемогућавају извођење радова;
- друге околности које могу да утичу на ток извођења радова, а нису проузроковале уговорне стране.

Наступање и трајање околности због којих је извођач био спречен да изведе радове у уговореном року, уписује се у грађевински дневник.

Уколико у току извођења радова наступе ванредни догађаји и друге промењене околности из става 7. овог члана, који се нису могли предвидети у време закључења овог уговора, одговарајуће одредбе овог уговора ће се споразумно изменити, закључењем анекса.

Уколико Извођач захтева измену уговора из напред наведених разлога, дужан је да докаже основаност захтева.

Извођач је дужан да обавести Наручиоца да је запао у доцњу бог наступања ванредних околности.

Наручилац ће након пријема захтева исти размотрити и евентуално продужење рока са Извођачем регулисати анексом.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 8.

Уколико извођач не изврши радове у уговореном року, Наручилац задржава право да Извођачу обрачуна уговорну казну од 5 (пет) о/оо (промила) дневно али не више од 10% од уговорене вредности за сваки дан закашњења, рачунајући од дана истека уговореног рока до дана када надзорни орган у грађевинском дневнику констатује да су радови завршени.

Наплату уговорне казне, Наручилац ће извршити путем умањења рачуна наведеног у окончаној ситуацији уз сагласност Извођача или реализацијом средства финансијског обезбеђења без претходног пристанка Извођача. Уколико Наручилац због закашњења претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно, поред уговорне казне и разлику до пуног износа штете.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Наручилац радова се обавезује:

- да преда Извођачу радова објекат за несметано извођење радова;
- да преда Извођачу радова сву неопходну документацију за извођење уговорених радова;
- да одреди лице које ће вршити стручни надзор над извођењем уговорених радова;
- да пружа стручна објашњења за извршење радова на захтев Извођача;
- да обезбеди извршење техничког прегледа уговорених и изведених радова
- да обезбеди Извођачу могућност прикључења (вода, струја) за потребе извођења радова;
- да омогући Извођачу несметан рад у циљу извршења предметних радова у уговореном року;
- да пријави надлежном органу (инспектору) почетак радова на објекту 8 (осам) дана пре почетка извођења радова.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 10.

Извођач радова се обавезује:

- да детаљно проучи техничку документацију на основу које ће бити извођени радови;
- да о дану почетка извођења радова обавести обавести орган управе који је издао одобрење за изградњу;
- да пре почетка радова потпише главни пројекат;
- да обезбеди превентивне мере за безбедан и здрав рад, у складу са законом;
- да уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији и својој понуди број_____од_____. 2015.године, (**понуђава понуђач**) Законом о планирању и изградњи и другим важећим законским актима и прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту радова;
- да пре почетка радова решењем одреди одговорног извођача радова на градилишту и копију тог решења достави Наручиоцу као и да достави податке о запосленима који ће изводити радове ради контроле уласка и изласка из објекта Наручиоца на прописани начин.
- да преда Наручиоцу оверени динамички план и пројекат уређења градилишта пре увођења у посао;
- да уграђује материјале који одговарају техничким стандардима и стандардима квалитета;
- да о свом трошку отклони све штете које причини на постојећим инсталацијама (водовод, канализација, електроинсталације, телефон и др.) као и на самом објекту;
- да све објекте који се оштете у току радова доведе у првобитно стање;
- да спроведе мере безбедности лица, градилишта са припадајућим објектима и опремом и суседних објеката;
- да обезбеди стручне раднике за извођење уговорених радова који су обучени за извршење радова који чине предмет уговора;
- да на прописан начин води грађевински дневник, грађевинску књигу и књигу инспекције;
- да по завршетку радова уклони своју опрему, материјал, објекте и сав отпадни материјал који је настао као последица извођења предметних радова;
- да осигура радове, материјал, опрему и раднике од уобичајених ризика, за радове по предмету овог уговора;
- да уочене недостатке и грешке на изведеним радовима констатоване у грађевинском дневнику од стране стручног надзора отклони у примереном року;
- да писмено упозори Наручиоца о недостацима у техничкој документацији и наступању непредвиђених околности;
- да сагласно правилима струке испита правилност техничких решења у техничкој документацији и да упозори Наручиоца на уочене или утврђене недостатке у техничкој документацији коју је добио од Наручиоца.

Извођач је одговоран и обавезан за спровођење мера заштите од пожара и заштите на раду приликом извођења радова предвиђених овим уговором, а у складу са важећим Законом о заштити од пожара, Законом о безбедности и здрављу на раду и Правилником о заштити на раду при извођењу грађевинских радова и то за све време припреме и извођења радова и одговоран је за све штете настале по наведеним основама одговорности.

Извођач се такође обавезује да ће у случајевима ванредних догађаја који буду проузроковали оштећења на инфраструктури и опреми из делокруга радова по овом уговору, а која директно утичу на безбедност људи, о томе обавестити Наручиоца и по његовом налогу и на његов трошак, иста хитно отклонити.

КВАЛИТЕТ РАДОВА И МАТЕРИЈАЛ

Члан 11.

Извођач је дужан да у објекат уграђује материјал и опрему који одговарају прописаном квалитету и који одговарају стандардима Републике Србије. Извођач је дужан да изврши одговарајућа испитивања материјала.

Извођач је дужан да пружи доказе и атесте о квалитету и исправности употребљеног материјала и опреме и изведених радова и да Наручиоцу омогући контролу.

Извођач је дужан да Наручиоцу на дан примопредаје радова записнички преда све гаранције и атестне листове за испоручену опрему и уграђене материјале, заједно са упутством за употребу. Радови морају бити изведени у свему према техничком опису и општим условима из техничке документације.

Ако извођач не изведе радове по уговореној техничкој документацији, техничким прописима и стандардима, као и правилима струке, Наручилаца има право да захтева промену материјала или употребу материјала и опреме одговарајућег квалитета.

Ако је на тај начин доведено у питање сигурност објекта, живота људи или суседних објеката, Наручилац има право да захтева да Извођач отклони недостатке, односно да радове поново изведе о свом трошку.

Недостатке које уочи и констатује надзорни орган, Извођач радова дужан је отклонити у захтеваном року. Ако Извођач у току радова не поступи п основаном захтеву Наручиоца и не отклони недостатке на изведеним радовима, Наручилац може да раскине уговор и да тражи од Извођача накнаду штете која је настала због некавалитетно изведених радова, као и због самог раскида уговора.

Коначна оцена квалитета изведених радова и употребљеног материјала и опреме врши се приликом техничког прегледа и примопредаје радова.

ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 12.

Све обавезе у погледу техничког прегледа, примопредаје и коначног обрачуна изведених радова обавиће се у складу са одредбама важећих прописа.

Извођач је дужан да пре завршетка свих уговорених радова, писаним путем затражи технички преглед изведених радова. Технички преглед изведених радова врши комисија коју чине овлашћено лице Наручиоца и надзорни орган.

Извођач је дужан да поступи по налозима комисије за технички преглед и да у року датом од стране комисије отклони недостатке. Након отклањања недостатака, извршиће се записнички квалитативни преглед и примопредаја радова између Извођача и Наручиоца радова.

Квалитативни преглед изведених радова врши комисија коју формира Наручилац, а коначни обрачун изведених радова заједничка комисија Извођача и Наручиоца.

Комисија за квалитативни преглед радова ће о свом раду сачинити записник. Раду комисије обавезно присуствује представник извођача, руководилац радова и надзорни орган.

Извођач је дужан да поступи по налозима комисије за квалитативни пријем радова и да у року датом од стране комисије отклони недостатке. Након отклањања недостатака, извршиће се записнички, примопредаја радова између Извођача и Наручиоца. Извођач по основу Записника о примопредаји радова без примедби, испоставља окончану ситуацију.

Ако Извођач не изведе радове на отклањању примедби констатованих од стране комисије за технички преглед или комисије за квалитативни преглед, у примереном року, Наручилац може да ангажује друго лице да их изведе и да активира средство финансијског обезбеђења. Трошкови који у том случају настану падају на терет Извођача.

Записник о примопредаји може сачинити и сам Наручилац без учешћа Извођача, ако Извођач неоправдано одбије учешће у примопредаји или се неоправдано не одазове на позив да учествује у примопредаји. Такав записник се доставља Извођачу. Даном достављања записника настају последице у вези са примопредајом.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 13.

Гарантни рок за све радове (квалитет изведених радова) износи _____ словима: _____) од техничког пријема изведених радова **(понуњава понуђач).**

Гарантни рок за сву уграђену опрему: према декларацији произвођача.

Гарантни рок се односи на квалитет изведених радова, функционалност дела објекта на којим су радови извршени и уграђени материјал и делове приликом извођења радова, а при нормалној експлоатацији објекта.

Извођач радова је у обавези да без накнаде отклони све евентуалне недостатке који су уочени у гарантном року.

У гарантном року Извођач радова је у обавези да одржава функционалност предметног дела објекта и отклања евентуалне грешке као и све недостатке настале његовом кривицом, по примедбама Наручиоца и у свом трошку у складу са Техничком спецификацијом и то најкасније у року од 15 дана од дана пријема позива Наручиоца.

За материјал који уграђује Извођач, важи, у погледу садржине и рока, гаранција произвођача опреме, рачунајући од дана примопредаје радова или дана потписивања Записника о квалитативној и квантитативној примопредаји.

Ако Извођач не приступи отклањању недостатака, Наручилац има право да ангажује другог Извођача на терет првобитног Извођача. За опрему коју евентуално уграђује Извођач гарантује, у погледу садржине и рока гаранцијом произвођача опреме, уз обавезу да сву документацију о гаранцијама производа и опреме, заједно са упутствима за употребу прибави и преда Наручиоцу.

ПОЛИСА ОСИГУРАЊА

Члан 14.

Извођач радова је доставио Полису осигурања од одговорности из делатности са осигураном сумом у минималном износу од 500.000,00 динара, која траје до истека рока важности уговора.

СНОШЕЊЕ РИЗИКА

Члан 15.

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

После примопредаје објекта, односно изведених радова, ризик случајне пропасти и оштећења сноси Наручилац.

За одговорност Извођача за стабилност и сигурност објекта примењиваће се одговарајуће одредбе посебних узанси о грађењу.

МЕРЕ СИГУРНОСТИ

Члан 16.

Извођач је дужан да за време извођења радова из члана 1.овог Уговора, спроводи мере заштите на раду у свему према елаборату ЗНР који се доставља Наручиоцу пре почетка радова. Извођач је обавезан, да са заштитом на раду, упозна ангажовано људство и обезбеди одговарајућу ХТЗ опрему.

Извођач се обавезује да предметним елаборатом предвиди обавезно присуство – дежурство лица са одговарајућим сертификатом за ПП заштиту за сво време док се изводе радови који угрожавају ПП безбедност објекта све трошкове примене ПП мера заштите сноси Извођач.

Трошкове спровођења мера сигурности сноси Извођач који те мере предузима.

Извођач радова се обавезује да податке које је добио од наручиоца или је до њих дошао током рада, чува као пословну, државну или службену тајну у току важења и након престанка важења уговора, у складу са прописима Републике Србије.

РАСКИД УГОВОРА, ВИША СИЛА

Члан 17.

Уговор се раскида писаном изјавом Наручиоца, која се доставља другој уговорној страни и сматра се раскинутим даном пријема писане изјаве. У изјави мора бити наведено по ком основу се уговор раскида.

Наручилац може једнострано раскинути уговор:

- ако Извођач не достави средства финансијског обезбеђења;
- ако надлежни орган забрани даље извођење уговорених радова;
- ако Инвеститор дође у ситуацију да не може више да ивршава своје обавезе према уговору;
- ако Извођач не изводи радове у складу са усвојеном техничком документацијом за извођење радова;
- ако Извођач изводи радове неквалитетно;
- ако Извођач не поступи по налозима надзорног органа;
- ако Извођач из неоправданих разлога прекине извођење радова или одустане од даљег рада;
- ако Извођач ангажује као подизвођача лице које није наведено у понуди, односно у уговору.

У случају раскида уговора из става 2. кривицом Извођача, Наручилац ће реализовати средство финансијског обезбеђења.

Извођач може раскинути уговор:

- ако Наручилац не извршава своје уговорне обавезе;
- ако Извођач дође у ситуацију да не може да изврши уговорене радове.

Наручилац и Извођач могу споразумно раскинути уговор:

- ако дођу у ситуацију да не могу извршавати своје обавезе према уговору.

Уговор се може раскинути и због немогућности испуњења као и закључењем споразума о обостраном раскиду уговора, који потписују обе уговорне стране.

Сву штету која настане раскидом уговора о извођењу радова, сноси уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат и пресек изведених радова до дана раскида уговора.

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

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

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

РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

Члан 18.

Уговорне стране су се сагласиле да све спорове који настану у примени и тумачењу овог уговора, реше споразумно.

У случају да се примена и тумачење одредби овог уговора не може решити на овај начин, о томе ће одлучити стварно и месно надлежни суд према седишту Наручиоца.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 19.

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

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих по 3 (три) за сваку уговорну страну.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

директор

(име и презиме)

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА

директор

Проф. др Вера Петровић

ПРИЛОГ 7. – ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: *достављање овог обрасца није обавезно.*

за понуђача
(потпис овлашћеног лица)

Датум:

МП

ПРИЛОГ 8. – ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона,

(назив понуђача)

(седиште понуђача)

Дајем следећу

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова: доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада Високе школе лелектротехнике и рачунарства струковних студија, поднео независно без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

за понуђача
(потпис овлашћеног лица и печат понуђача)

Датум:

МП

***Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.*

***Уколико понуду подноси група понуђача.** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом (изјаву умножити у довољном броју примерака за сваког понуђача из групе понуђача)*

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА
И ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

_____ *уписати назив/име понуђача*

Као понуђач у јавној набавци под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да ћемо у отвореном поступку јавне набавке радова- доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада на објекту у ул. Војводе Степе 283:

- у роковима и на начин предвиђен конкурсном документацијом у делу: *Упутство понуђачима како да сачине понуду, Тачка 10.*, доставити банкарску гаранцију као гарантна средства финансијског обезбеђења за поврат авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла, као и банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

- у року од 5 дана од дана увођења у посао, доставити полису осигурања за предметне радове и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима за све време извођења радова и до примопредаје радова Наручиоцу и потписивања Записника о примопредаји радова.

МЕСТО: _____

ДАТУМ: _____

МП

_____ **ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

НАПОМЕНА: у случају да понуду подноси група понуђача, образац изјаве потписује овлашћени члан групе понуђача

ПРИЛОГ 10. – ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

ИЗЈАВА

којом понуђач: _____
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

ИЗЈАВА

којом понуђач: _____

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Понуђач попуњава потписује и оверава Изјаву.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВА
(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)

којом понуђач _____
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је *подизвођач* _____ из _____ поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

Напомена: У случају потребе Изјаву копирати

М.П.

Потпис овлашћеног лица

ИЗЈАВА
(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)

којом понуђач _____

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да **подизвођач** _____ из _____

нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Понуђач попуњава потписује и оверава Изјаву.

У случају потребе Изјаву копирати.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВА

којом члан групе: _____
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

Напомена: У случају потребе Изјаву копирати

М.П.

Потпис овлашћеног лица

ИЗЈАВА

којом члан групе: _____

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Члан групе попуњава потписује и оверава Изјаву.

У случају потребе Изјаву копирати

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ПРИЛОГ 11. – ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА

НАЗИВ НАРУЧИОЦА (ИНВЕСТИТОРА)	
АДРЕСА НАРУЧИОЦА (ИНВЕСТИТОРА)	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	

У складу са чланом 77.став 2. тачка 2) подтачка (2) Закона о јавним набавкама, достављамо вам

ПОТВРДУ

Којом потврђујемо да је _____ (назив Понуђача) за наше потребе, на основу закљученог уговора од _____ (датум), извршио извођење радова _____ (уписати врсту радова)
уписати ознаку/адресу објекта, локацију и сл.

чија је вредност _____ динара без урачунатог ПДВ-а.

Потврда се издаје на захтев раду учешћа у отвореном поступку јавне набавке радова: „доградња поткровља и реконструкција постојећих фасада на објекту у улици. Војводе Степе 283; Београд-Вождовац, коју спроводи Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим потписом и печатом потврђује

Датум, место

МП

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА НАРУЧИОЦА

НАПОМЕНА: Попуњава, потписује и печатом оверава Наручилац (Инвеститор) за чије је потребе понуђач изводио радове.

Образац по потреби фотокопирати у довољном броју примерака.

Прилог 12. Образац у вези кадровског капацитета

1. Носиоце важећих личних лиценци инжењерске коморе Србије:
2. Раднике грађевинско занатске, електро и водоинсталатерске струке, потребних за извођење предметних радова – минимум 30 извршилаца

КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

Инжењери

(уписати податке у табелу)

Ред. бр.	Име и презиме	Лиценца број
1.		
2		
3		
4		

Запослени радници грађевинско занатске ,електро и водоинсталатерске струке – КВ или ВКВ
(уписати податке у табелу)

Ред. бр.	Име и презиме	Профил и степен стручне спреме
1.		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Ред. бр.	Име и презиме	Профил и степен стручне спреме
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Овај образац служи Наручиоца ради ефикасније оцене испуњености кадровског капацитета, упоређујући попуњену листу са личним именима и профилом односно степеном стручне спреме и доказима који се достављају за њих.