

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ
ПОСЛОВЕ



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Јавна набавка радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Нови Сад,
август 2020. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15 и 41/19), припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Јавна набавка радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти,
шифра: ОП-12/2020
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

Конкурсна документација садржи:

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ.....	3
II КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА	3
III СПЕЦИФИКАЦИЈА	3
IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	5
V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	10
VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА.....	19
VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	20
VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА).....	24
IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....	84
X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	85
XI МОДЕЛ УГОВОРА	86
XII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА	92
XIII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ	93
XIV ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА.....	94
XV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА.....	95
XVI ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	96
XVII МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО.....	97
XVIII ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ	98

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке је извођење радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, у свему према спецификацији (Предмеру радова) садржаној у конкурсној документацији.

Назив и ознака из општег речника набавке: 45262700-8 Адаптација зграда и 45454000-4 Радови на реконструкцији.

2. Партије

Јавна набавка није обликована по партијама.

II КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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

Уколико Наручилац добије две или више понуда са једнаким, најнижим ценама, Наручилац ће, између најповољнијих понуда изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок за извођење радова, а уколико је и то исто, биће изабрана понуда понуђача који је понудио најдужи гарантни рок на изведене радове (осим радова на крову), а уколико је чак и то исто, биће изабрана понуда оног понуђача који има већи кадровски капацитет, односно више запослених на дан подношења понуде.

III СПЕЦИФИКАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

Налази се у поглављу VIII Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Предмер радова).

Предметни радови се изводе у свему у складу са пројектом број О-18/2019 ИДП од октобра 2019. године који је израдио „PYRAMID ING “ ДОО НОВИ САД и пратећим пројектима, који су саставни део конкурсне документације.

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, **ОБАВЕЗНО ЈЕ да понуђачи прегледају објекат на коме ће се изводити радови и изврше увид у пројектно – техничку документацију. Понуде понуђача који нису прегледали објекат и извршили увид или преузели пројекат ће бити одбијене.**

Заинтересовано лице може прегледати објекат на коме ће се изводити радови и остварити увид у пројектно – техничку документацију, радним данима, у периоду од 10 до 14 часова, уз претходну пријаву што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

Пријава за преглед објекта за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у пројектно – техничку документацију се доставља путем електронске поште, на следеће адресе: vesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs, nemanja.martinovic@uprava.novisad.rs, aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs и javnenabavkeguiipns@gmail.com (обавезно на све адресе!) са назнаком „Пријава за преглед објекта и пројекта за ОП-12/2020“ и мора садржати: назив, адресу седишта, број телефона, адресу електронске поште и податке о овлашћеном лицу заинтересованог лица (име и презиме, број личне карте и од кога је издата)

и списак лица која ће прегледати објекат и пројекат у име заинтересованог лица, најмање један дан пре планираног дана обиласка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити преглед и о томе путем електронске поште обавестити подносиоца захтева. Преглед објекта и увид у пројектно – техничку документацију није могућ на дан истека рока за подношење понуде.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за преглед објекта и увид у пројектно – техничку документацију исти неће бити омогућени.

Лица која су пријављена за преглед објекта и увид у пројектно – техничку документацију треба да дођу у заказано време на адресу објекта.

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

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

Доказ за правна лица:

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 извод из одговарајућег регистра.

2. Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Доказ за правна лица:

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

2.2. 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;

2.3. 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.

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

Доказ за предузетнике и физичка лица:

2.1. 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 два месеца пре отварања понуда.

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:

Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе **и** уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

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

4. Да је при састављању понуде поштовао обавезе које прозилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Доказ:

Образац - Изјава о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде – попуњен, потписан и оверен печатом. Саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве.

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

1. да испуњава услов финансијског капацитета:

- 1.1. да је понуђач остварио пословни приход од најмање 26.000.000,00 динара у претходне три године (2017, 2018. и 2019. године);
- 1.2. да понуђач у периоду од 5 година које претходе дану објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био неликвидан дуже од пет дана узастопно. Услов се односи на све чланове групе и све подизвођаче,
- 1.3. да је бонитет понуђача за период 2015-2019. године скорингом оцењен као врло добар бонитет „ББ“ или бољи.

Доказ:

- 1.1. БОН-ЈН – односно Извештај о бонитету за јавне набавке, Агенције за привредне регистре, за 2017, 2018. и 2019. годину (уколико АПР није завршио податке за 2019. годину доставити извештај који се односи на 2017. и 2018. годину и фотокопију биланса стања и успеха за 2019. годину)
- 1.2. Потврда Народне банке Србије о броју дана неликвидности. Доказ се прилаже за све чланове групе и све подизвођаче. *Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда,*
- 1.3. Скоринг – Агенције за привредне регистре за период 2015-2019 године.

2. да испуњава услов пословног капацитета:

- 2.1. да понуђач испуњава услове стандарда ISO 9001, ISO 22301, ISO 45001 (или важећи OHSAS 18001) и ISO 50001 и о томе поседује сертификате. Наведени сертификати морају бити издати за област грађевинских радова и енергетике;
- 2.2. да је понуђач током претходне три године пре објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извео радове на адаптацији или реновирању/реконструкцији у вредности од најмање 21.000.000,00 динара без ПДВ-а. У обзир ће бити узети само радови које је понуђач (или неко од чланова групе понуђача уколико је реч о заједничкој понуди) изводио непосредно (дакле, не рачунају се радови које је

извео неко из групе у којој је понуђач био члан у референтном послу или неко од подизвођача).

- 2.3. да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно претходни стечајни поступак. (овај услов важи за све чланове групе и све подизвођаче),
- 2.4. да је понуђач осигуран од професионалне одговорности у складу са Законом о планирању и изградњи (овај услов важи за све чланове групе и све подизвођаче).

Доказ:

- 2.1. Фотокопије важећих сертификата,
- 2.2. Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду чији су предмет радови који се врше – попуњена, потписана и оверена печатом (Саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе), и Потврде о референцама – попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног наручиоца (Саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама).
- 2.3. Фотокопија Потврде Агенције за привредне регистре издате после дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки,
- 2.4. Фотокопија важеће полисе осигурања.

3. да испуњава услов техничког капацитета, односно да располаже следећом опремом:

- 3.1. 1 багер са гусеницама – ровокопач до 5 тона;
- 3.2. 2 утоварича (скид-стир) на точковима;
- 3.3. 1 утоваривач (скид-стир) на гусеницама;
- 3.4. 1 комбинована машина за ископ и утовар (комбинирка);
- 3.5. 3 компресора;
- 3.6. 2 камиона путара за превоз запослених и материјала;
- 3.7. 2 самоходне мешалице за бетон минималног капацитета 0,4 м³;
- 3.8. 1 Теретно двоосовинско возило носивости са дизалицом-руком минимално 11 тонметара;

Доказ:

- 3.1. Пописна листа,
- 3.2. фотокопија саобраћајне дозволе или потврда МУП-а ако је у току поступак регистрације,
- 3.3. одштампан извод са читача саобраћајних дозвола,
- 3.4. фотокопија полисе осигурања,
- 3.5. и, уколико је опрема предмет закупа, лизинга, најма и сл, фотокопију уговора о закупу (лизингу, најму и сл...) или други документи из којих се може утврдити да ли су испуњени услови и доказ да је закуподавац власник закупљене опреме (пописна листа, рачун или други докази из којих се може утврдити власништво).

4. да испуњава услов кадровског капацитета, односно да понуђач пре објављивања позива за подношење понуда има најмање 20 запослених или радно ангажованих лица, оспособљених за безбедан и здрав рад, који су у вези са јавном набавком, од којих најмање:

- 4.1. један дипломирани грађевински инжењер са лиценцом ИКС 410 или 411, који ће бити одговоран извођач грађевинских радова;
- 4.2. један дипломирани инжењер електротехнике са лиценцом ИКС 450, који ће бити одговорни извођач електроенергетских инсталација;
- 4.3. један дипломирани инжењер са лиценцом ИКС 453, који ће бити одговорни извођач радова за телекомуникационе мреже и системе;

- 4.4. један дипломирани инжењер са лиценцом ИКС 469, који ће бити одговорни извођач радова за телекомуникационе мреже и системе;
- 4.5. 5 електричара (минимум 3. степен стручне спреме електроструке запослен на радном месту елетромонтера или електроинсталатера)
- 4.6. 2 руковаоца грађевинским машинама са уверењем о стручној оспособљености за рад на грађевинским машинама
- 4.7. 10 запослених грађевинске струке: 4 зидара, 2 молера, 2 тесара, 2 керамичара
- 4.8. 2 возача тереног возила са поседовањем возачке дозволе Ц категорије

Доказ:

- 4.1. Изјава о кључном техничком особљу – попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица понуђача (Саставни део конкурсне документације је Образац Изјаве о кључном техничком особљу),
- 4.2. За инжењера са лиценцом, доставити и фотокопију лиценце Инжењерске коморе Србије или Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, док додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама подизвођач не мора да испуњава.

Уколико понуду подноси 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, осим уколико је конкурсном документацијом другачије прописано.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Обрасци изјава морају бити попуњени, потписани од стране овлашћеног лица и оверени печатом.

Уколико Обрасце изјава потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) овог закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) овог закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

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

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

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.

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.

У случају сумње или системом случајног узорка, Комисија за јавну набавку може тражити додатне доказе о испуњености свих или појединих услова или у том циљу извршити увид код понуђача и одбити понуду понуђача који у остављеном року не достави тражене доказе, не омогући увид или достављени докази (и/или увид) не докажу да понуђач испуњава услове.

Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова. Обавезни услови су услови прописани чланом 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

Понуда се доставља у писаном облику, у једном примерку, на обрасцима из конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена, откуцана или написана необрисивим мастилом, оверена и потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

Понуђач који у свом пословању не употребљава печат у складу са законом и оснивачким актом, није дужан да тражену документацију оверава печатом.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације, и које не сме мењати. Уколико понуђач измени обрасце или садржај образаца из конкурсне документације сматраће се да је доставио неистините податке у понуди те ће Наручилац на основу члана 82. Закона о јавним набавкама одбити његову понуду и наплатити средство обезбеђења за озбиљност понуде. На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, број телефона понуђача, као и име и презиме особе за контакт.

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

Понуду доставити на адресу Наручиоца:

Град Нови Сад,
Градска управа имовину и имовинско-правне послове,
21102 Нови Сад,
улица Народног фронта број 53,
спрат I, канцеларија 114 са знаком:

„Понуда за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020- НЕ ОТВАРАТИ”,

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблагоприятном.

Понуда мора да садржи све елементе који су тражени у конкурсној документацији и накнадно послатим додатним информацијама и објашњењима или изменама и допунама.

Понуда, уз остале доказе, између осталог, мора да садржи и:

- 1) **доказе о испуњености** услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије” бр. 124/12, 14/15 и 68/2015), предвиђене Упутством како се доказује испуњеност услова;
- 2) **Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);

- 3) **Образац понуде** попуњен у складу са спецификацијом из конкурсне документације, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац понуде);
- 4) **Модел уговора** попуњен на свим местима где је то предвиђено, оверен печатом и потписан на последњој страни модела уговора, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора (саставни део конкурсне документације је Модел уговора);
- 5) **Образац структуре цене** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац структуре цене);
- 6) **Образац изјаве о независној понуди** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 7) **средства обезбеђења** предвиђена тачком 10. овог упутства;
- 8) **ОП образац** – образац оверених потписа лица овлашћених за заступање. (за све чланове групе).

Уколико понуђач не достави ОП образац, Наручилац није дужан да одбије такву понуду. Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. Образац трошкова припреме понуде је саставни део конкурсне документације.

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.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу:

Град Нови Сад,
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,
21102 Нови Сад,
улица Народног фронта број 53,
спрат I, канцеларија 114,

са напоменом да ли је у питању измена, допуна или опозив понуде, назив предметне набавке, шифром јавне набавке и знаком „НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, број телефона понуђача, као и име и презиме особе за контакт.

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

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

5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

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

Група понуђача је дужна да достави доказе о испуњености услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

8. НАЧИН, РОК И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА, РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Наручилац ће вредност уговорених радова исплаћивати на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора за сваку привремену или окончану ситуацију, у року од 45 дана од дана њихове овере и пријема од стране Наручиоца.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача наведен на ситуацији.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

8.2. Захтев у погледу рока за извођење радова

Рок извођења радова не може бити дужи од 8 месеци од дана увођења Извођача радова у посао. Рок се исказује у месецима и може се понудити само цео број месеци. Неће се признавати понуде са роком за извођење од 4,5 или 4,6 месеци и слично, него ће се сматрати

да је рок за извођење у таквим понудама први најближи већи цео број (понуда са роком од 5,1 месеци ће се рачунати као да је 6 месеци и сл...).

Понуђачи морају узети у обзир да чињеница да током јесени и пролећа често пада киша, током зиме буде хладно и пада снег, а лети буде топло, или да постоје државни празници и викенди, не представљају околности које оправдавају продужење рока за извођење радова, застој радова и сл.

Место извођења радова је објекат број 12 у Кинеској четврти у Новом Саду, Булевар деспота Стефана број 5.

8.3. Захтев у погледу рока важења понуде

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

У случају истека рока важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде.

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

8.4. Захтев у погледу гарантног рока

Гарантни рок не може бити краћи од 2 године од дана примопредаје радова која се констатује Записником о примопредаји радова, а за кров гарантни рок не може бити краћи од 5 година.

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

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

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

У цену су урачунати сви припадајући трошкови неопходни за реализовање уговора о јавној набавци.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

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

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

Понуђач је дужан да уз понуду достави:

1. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде у виду банкарске гаранције, која ће бити са клаузулама: без приговора, неопозива, безусловна и платива на први позив, у корист Града Новог Сада, Градске управе за имовину и имовинско-правне послове. Банкарска гаранција за озбиљност понуде се издаје у висини од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а са роком важности који је месец дана дужи од рока важења понуде.

Наручилац може уновчити средство обезбеђења за озбиљност понуде у случају да:

1. понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду,
 2. понуђач достави неистините податке у понуди, што подразумева и измену образаца из конкурсне документације,
 3. уколико понуђач чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, у року од пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца не достави на увид оригинал или оверену фотокопију свих или појединих доказа које Наручилац захтева,
 4. понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не потпише уговор,
 5. понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не поднесе средство обезбеђења у складу са захтевима из конкурсне документације.
2. **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла,**
3. **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.**

Понуђач коме је додељен уговор дужан је да, **приликом закључења уговора,** Наручиоцу достави:

1. **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла** у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање (лице наведено у ОП обрасцу, које не сме имати ограничење у располагању средствима на износ који је мањи од износа менице), а уз исту мора бити достављено од стране истог лица потписано, попуњено и оверено менично овлашћење – писмо (образац ће бити достављен од стране Наручиоца), са назначеним износом од 10% укупне вредности уговора без урачунатог пореза на додатну вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора да важи најмање месец дана дуже од дана коначног извршења свих обавеза предвиђених уговором. Наручилац може уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Пре или приликом примопредаје радова Извођач доставља **средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року** у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање (лице наведено у ОП обрасцу, које не сме имати ограничење у располагању средствима на износ који је мањи од износа менице), а уз исту мора бити достављено од стране истог лица потписано, попуњено и оверено менично овлашћење – писмо (образац ће бити достављен од стране Наручиоца), са назначеним износом од 10% укупне вредности понуде без урачунатог пореза на додатну вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање месец дана дуже од дана истека гарантног рока.

Наручилац ће, на захтев понуђача, вратити средства обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима, по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

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

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

12. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА

Предметна јавна набавка садржи пројекат број О-18/2019 од октобра 2019. године који је израдио „PYRAMID ING“ ДОО НОВИ САД, који је саставни део конкурсне документације.

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, понуђачи су **ДУЖНИ ДА ПРЕГЛЕДАЈУ ОБЈЕКАТ И ДА ПРЕУЗМУ ИЛИ ИЗВРШЕ УВИД У ПРОЈЕКАТ** из претходног става, уз претходну пријаву. **Понуде понуђача који нису прегледали објекат и извршили увид или преузели пројекат ће бити одбијене.**

Заинтересовано лице може прегледати објекат на коме ће се изводити радови и преузети пројектно - техничку документацију, радним данима, у периоду од 10 до 14 часова, уз претходну пријаву што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

Пријава за преглед објекта и преузимање пројекта се доставља путем електронске поште, на следеће адресе vesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs, nemanja.martinovic@uprava.novisad.rs, aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs и javnenabavkeguippns@gmail.com **(обавезно на све адресе истовремено.)** са назнаком „Пријава за преглед објекта и преузимање пројекта за ОП-12/2020“ и мора садржати: назив, адресу седишта, број телефона, адресу електронске поште и податке о овлашћеном лицу заинтересованог лица (име и презиме, број личне карте и од кога је издата) и списак лица која ће прегледати објекат и преузети пројекат у име заинтересованог лица, најмање један дан пре планираног дана обилазка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити обилазак и о томе путем електронске поште обавештава подносиоца захтева. Обилазак локације и преузимање пројекта није могућ на дан истека рока за подношење понуде.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за обилазак објекта и преузимање пројекта неће бити омогућен обилазак објекта и преузимање пројекта.

Лица која су пријављена за обилазак објекта и преузимање пројекта треба да дођу у заказано време на адресу објекта.

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Додатне информације или појашњења упућују се искључиво у писаном облику, достављањем захтева на следећу адресу:

Град Нови Сад,
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,
21102 Нови Сад,
улица Народног фронта број 53,
спрат I, канцеларија 114

или на адресе електронске поште: vesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs,
nemanja.martinovic@uprava.novisad.rs, aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs и
javnenabavkeguiippns@gmail.com.

(обавезно на све адресе истовремено.)

са назнаком „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације у вези са јавном набавком радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020”.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објавити 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, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама.

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, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА

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

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

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

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

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

15. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

16. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

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

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 приликом тражења додатних информација или појашњења указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

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

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

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона о јавним набавкама.

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

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара на следећи начин:

- 1) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама која садржи следеће елементе:
 - да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
 - 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 из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
 - број рачуна: 840-30678845-06;
 - шифру плаћања: 153 или 253;
 - позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
 - сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
 - корисник: буџет Републике Србије;
 - назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
 - потпис овлашћеног лица банке.
- 2) Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
- 3) Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);
- 4) Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

17. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

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

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15).

18. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПРИЛИКОМ САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ УПОТРЕБА ПЕЧАТА НИЈЕ ОБАВЕЗНА

Понуђач који у свом пословању не употребљава печат у складу са законом и оснивачким актом, није дужан да тражену документацију оверава печатом.

VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

**у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), _____
даје: *(назив понуђача)*

ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо при састављању понуде у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020, поштовали све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

Број понуде: _____

Датум: _____

Упућујемо Вам понуду за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020 у свема према спецификацији (Предмеру радова) која чини саставни део конкурсне документације.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (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.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – јавна набавка радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ: _____ динара без ПДВ-а.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ: _____ динара са ПДВ-ом.

Укупан број запослених на дан подношења понуде је _____ запослених.

Рок важења понуде је _____ месеци од дана отварања понуда (минимум месец дана од дана отварања понуда).

Рок извођења радова је _____ месеца/и од дана увођења извођача у посао (не може бити дужи од 8 месеци од дана увођења извођача у посао).

Понуђачи морају узети у обзир да чињеница да током јесени и пролећа често пада киша, током зиме буде хладно и пада снег, а лети буде топло, или да постоје државни празници и викенди, не представљају околности које оправдавају продужење рока за извођење радова, застој радова и слично.

Место извођења радова је објекат број 12 у Кинеској четврти у Новом Саду, Булевар деспота Стефана број 5.

Гарантни рок за изведене радове је _____ године од дана примопредаје радова, која се констатује Записником о примопредаји радова, а за кров _____ година. (не може бити краћи од две године за све радове, нити краћи од пет година за радове на крову).

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

Рок плаћања: Наручилац ће вредност уговорених радова исплаћивати на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора за сваку привремену или окончану ситуацију, у року од 45 дана од дана њихове овере и пријема од стране Наручиоца.

Понуду дајемо у свему према спецификацији Наручиоца.

У понуђену цену су урачунати сви зависни трошкови које су везани за реализацију предметне набавке.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА ОБЈЕКАТ 12 У КИНЕСКОЈ ЧЕТВРТИ)

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА						
1.1	Рушење темеља од опеке. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ³ темеља.	m ³	35,00				
1.2	Обијање малтера са унутрашњих зидова. Надзорни орган и извођач писменим путем одредиће површине са којих се обија малтер у случају када се не обија малтер са целе површине зида. Обити малтер и очистити спојнице до дубине од 2 см. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и радна скела. Обрачун по m ² обијене површине, отвори се одбијају.	m ²	25,00				
I	УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА						
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
2.1	Машинско - ручни ископ земље III категорије унутар постојећег објекта за под. Ископ извести према пројекту и датим котама. Дно нивелисати. Ископану земљу превести колицима, насути и нивелисати терен или утоварити на камион и овести на градску депонију. Обрачун по m ³ ископане земље.	m ³	60,00				
2.2	Ручни ископ рова за тракасте темеље у правоугаоној форми. Ископ се врши у земљи III категорије са планирањем дна. Ископ вршити са равним вертикалним одсецањем страница. Ископану земљу превести колицима, насути и нивелисати терен или утоварити на камион и овести на градску депонију. Ископ вршити до у пројекту назначене коте са планирањем дна. У цену урачунати ископ, радну снагу као и сав	m ³	58,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	потребан алат и механизацију. Ископану земљу превести колицима, насути и нивелисати терен или утоварити на камион и овести на градску депонију. Обрачун по m ³ ископа.						
2.3	Набавка, транспорт, разастирање и набијање шљунка испод темеља самаца и темљних трака, у слојевима укупне дебљине 30 cm испод темеља АБ стубова. Набијање извести до збијености мин. 40 МПа. Контролу збијености вршити опитном плочом за време уградње и збијања. У цену урачунати набавку, транспорт, набијање, радну снагу као и сав потребан материјал, алат и механизацију. Обрачун по m ³ набијеног шљунка.	m ³	25,00				
2.4	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 15 cm испод подне плоче објекта. Тампон слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом ± 1 cm. Набијање извести до збијености мин. 30 МПа. Контролу збијености вршити опитном плочом за време уградње и збијања. Обрачун по m ³ набијеног шљунка.	m ³	22,00				
II	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
III	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
3.1	Бетонирање тампон слоја дебљине 5 cm неармираним бетоном марке МБ 10 испод темљних трака, темљних греда и др. У цену урачунати сав потребан материјал, транспорт, радну снагу, алат и механизацију, као и рубну оплату. Обрачун по m ² подлоге.	m ²	55,00				
3.2	Израда подлоге од неармираног бетона дебљине 8 cm, марке МБ 10 испод подне плоче. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон уградити и неговати по прописима. У цену урачунати сав потребан материјал, транспорт, радну снагу, алат и механизацију, као и рубну оплату. Обрачун по m ² подлоге.	m ²	140,00				
3.3	Бетонирање АБ темљних трака од армираног бетона марке C25/30 у обичној рубној уплати. Бетонску масу прописно уградити и неговати. У цену урачунати сав потребан материјал, транспорт, радну снагу, алат и механизацију. Арматура дата посебно. Обрачун по m ³ уграђеног бетона.	m ³	46,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
3.4	Израда АБ међуспратне плоче. Дебљина плоче 20 см, бетоном C25/30 у потребној глаткој оплати. Плочу извести у свему према статичком прорачуну. Ценом обухватити справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона, употребу потребне скеле и глатке оплате. Обрачун по m ³ без арматуре са потребном глатком оплатом.	m ³	32,00				
3.5	Бетонирање АБ стубова бетоном C25/30 у четвоространој глаткој оплати. Ценом обухватити допремање, израду, монтажу и демонтажу оплате, справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона те употребу потребне скеле. Обрачун по m ³ са глатком оплатом, без арматуре.	m ³	1,50				
3.6	Бетонирање АБ греда у глаткој оплати, бетоном марке C25/30. Армирати у свему према статичком прорачуну и детаљима. Бетонску масу прописно уградити и неговати. У цену урачунати сав потребан материјал, транспорт, радну снагу, алат и механизацију. Арматура дата посебно. Обрачун по m ³ уграђеног бетона.	m ³	4,50				
3.7	Набавка и уградња водонепропусног бетона марке C25/30 у доње делове вертикалних серклажа. Бетон уградити до висине од сса 40 см и неговати по прописима. Обрачун по m ³ уграђеног бетона.	m ³	1,20				
3.8	Бетонирање АБ вертикалних и хоризонталних серклажа у глаткој оплати, бетоном марке C25/30. Армирати у свему према статичком прорачуну и детаљима. Бетонску масу прописно уградити и неговати. У цену урачунати сав потребан материјал, транспорт, радну снагу, алат и механизацију, као и шлицовање зидова од опеке. Арматура дата посебно. Обрачун по m ³ уграђеног бетона.	m ³	6,00				
3.9	Набавка материјала, транспорт и израда армирано бетонске плоче приземља дебљине 10 см марке C25/30. Армирати у свему према статичком прорачуну и детаљима. Бетонску масу прописно уградити и неговати. У цену урачунати сав потребан материјал, транспорт, радну снагу, алат и механизацију. Арматура дата посебно. Обрачун по m ² готове плоче.	m ²	140,00				
3.10	Набавка материјала, транспорт и израда армирано бетонске плоче поткровља дебљине 6 см марке C25/30. Армирати у свему према	m ²	130,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	статичком прорачуну и детаљима. Бетонску масу прописно уградити и неговати. У цену урачунати сав потребан материјал, транспорт, радну снагу, алат и механизацију. Арматура дата посебно. Обрачун по m ² готове плоче.						
III	УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ						
IV	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
4.1	Набавка, транспорт, машинско исправљање, сечење, савијање и ручна монтажа ребрастог бетонског гвожђа В 500В. Обрачун по kg.	kg	7250,00				
4.2	Набавка, транспорт, кројење и монтажа мреже за армирање МАГ 500/600. Обрачун по kg.	kg	4880,00				
IV	УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
V	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
5.1	Зидање зидова, 25 cm и више, опеком старог формата у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилним слогом. Спојнице очистити до дубине 2 cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ зида, отвори се одбијају.	m ³	13,00				
5.2	Зидање зидова од пуне опеке на поткровљу објекта дебљине 25 cm у продужном малтеру размере 1:2:6. Спојнице са спољне стране очистити. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ зида.	m ³	11,50				
5.3	Зидање преградних зидова просторије за смештај хидростанице од пуне опеке дебљине 12 cm у продужном малтеру размере 1:2:6. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² зида.	m ²	20,00				
5.4	Поновно зидање уклоњених зидова забата. Зидање извршити опеком која је добијена рушењем и очишћена депонована на градилишту. Зидање вршити у продужном малтеру размере 1:2:6. Зидове уклопити у постојећи слог. Спојнице очистити до дубине од 2 cm. У цену је урачуната и радна скела. Обрачун по m ³ озиданог зида.	m ³	8,50				
5.5	Малтерисање унутрашњих зидова од опеке кречним малтером у два слоја. Пре малтерисања све зидне површине које се малтеришу очистити	m ²	85,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	и подлогу испрскати цементним млеком. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по m ² малтерисане површине.						
5.6	Дерсовање зидова од опеке продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине зида очистити и отпрати. Спојнице добро испунити малтером. Малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовању лице очистити. Обрачун по m ² дерсоване површине.	m ²	250,00				
5.8	Израда декоративног равног лука, опеком старог формата. Вањска страна надпрозорних и надвратних греда (надвоја) се повлачи за 12 cm. На тој страни надвоја поставити челичне L профиле ради повезивања опеке са бетонским језгром, профили се правилно намештају у спојнице у продужном малтеру размере 1:3:6. У цену улазе и анкери и помоћна скела. Обрачун по m ³ зида.	m ³	0,50				
5.9	Презиђивање сегментних лукова пуном опеком старог формата у продужном малтеру размере 1:2:6. Пажљиво порушити лукове да се опека не оштети. Очистити и опрати млазом воде лежишта лукова и испрскати цементним шприцем справљеним са "јединицом". Опеку очистити и президати лукове, са додатком опеке по узору на постојећу. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2 cm. У цену улазе и оплата са ременатама, подупирачи и помоћна скела. Обрачун по m ³ лукова.	m ³	0,80				
5.10	Презиђивање зидова дебљине 38 cm и више, пуном опеком старог формата у продужном малтеру размере 1:2:6. Пажљиво порушити растресене делове, опеку очистити и сложити за поновну уградњу. Подлогу очистити и опрати млазом воде и испрскати цементним шприцем справљеним са "јединицом". Зидати са правилним спојницама, а по завршеном зидању очистити их дубине 2 cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ зида, отвори се одбијају.	m ³	3,00				
V	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
VI	ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						
6.1	Набавка материјала и израда кровне конструкције објекта од резане чамове грађе, у свему према статичком прорачуну и детаљима, са свим потребним оковом, везним материјалом и премазивањем конструкције заштитним премазом од црвоточине и труљења. Рогове фино брусити. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	155,00				
6.2	Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 mm од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Преко подашчане подлоге поставља се активна парна брана са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. Даске са доње стране фино брусити. Обрачун по m ² постављене површине.	m ²	185,00				
6.4	Набавка и постављање дрвених штафни 48/100 mm у правцу дрвене кровне конструкције за постављање термоизолације и летви за цреп. Обрачун по m ² постављене површине.	m ²	185,00				
6.5	Набавка материјала и подашчавање кровне конструкције OSB плочама дебљине 18 mm. Преко подашчане површине поставља се паропропусна-водонепропусна фолија која је обрачуната посебно. Обрачун по m ² постављене површине.	m ²	185,00				
6.6	Летвисање крова летвама 24/48 mm у правцу дрвене кровне конструкције за формирање ваздушног простора испод покривача. Летвисање извршити сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	185,00				
6.7	Летвисање крова летвама 24/48 mm за покривање фалцованим црепом. Летвисање извршити сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	185,00				
6.8	Набавка материјала и покривање крова кровним покривачем од фалцованог црепа Creaton Rustico или одговарајућим. Боја према избору пројектанта. Сви фазонски елементи као што су слемењаци, снегобрани, итд такође из програма произвођача црепа којим се покрива објекат. Пре уградње достави узорке инвеститору и поројектанту на	m ²	185,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	увид и сагласност. Обрачун по m ² кровних равни.						
VI	УКУПНО ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
7.1	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације испод подне плоче. Изолацију извести преко неармиране бетонске подлоге користећи самолепљиву еластичну заптивајућу мембрану са додатним ојачањем спојева у свему према упутству произвођача. Обрачун по m ² изведене изолације.	m ²	140,00				
7.2	Набавка материјала и израда вертикалне хидроизолације зидова санитарних просторија једнокомпонентним течним хидроизолационим премазом Sikalastic 200 W или одговарајућим. Материјал се наноси четком или ваљком у два слоја испод керамичких плочица до висине сса 40 cm од пода. Обрачун по m ² постављене изолације са свим материјалом и радом.	m ²	23,00				
7.3	Машинско пресецање спољних и унутрашњих зидова од опеке и уградња хидроизолационе мембране ради спречавања влажења зидова. Обрачун по m' зида.	m'	60,00				
7.4	Набавка материјала и постављање табли од екструдираног полистирена дебљине 5 cm на подовима приземља са једним слојем PVC фолије. Обрачун по m ² постављене изолације.	m ²	140,00				
7.5	Набавка материјала и постављање табли од екструдираног полистирена дебљине 2 cm на подовима поткровља са једним слојем PVC фолије. Обрачун по m ² постављене изолације.	m ²	73,00				
7.6	Набавка материјала и постављање компактних плоча од камене минералне вуне NaturBoard FIT-G PLUS произвођача "Knauf" (или слично) дебљине 7,5 cm ($\lambda=0,037$ W/mK) као термо и звучну изолацију спољних зидова. Обрачун по m ² постављене изолације.	m ²	145,00				
7.7	Набавка материјала и постављање парне бране Homeseal LDS 35 произвођача Knauf или одговарајуће. Парну брану поставити преко термоизолације на спољним зидовима. Обрачун по m ² постављене	m ²	145,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	површине.						
7.8	Набавка материјала и постављање парне бране Homeseal LDS 35 произвођача Кнауф или одговарајуће. Парну брану поставити са доње стране термоизолације у кровним равнима. Обрачун по m ² постављене површине.	m ²	185,00				
7.9	Набавка материјала и постављање паропропусне-водонепропусне фолије са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. Фолија се поставља на кровним косинама преко OSB плоча. Обрачун по m ² постављене површине.	m ²	185,00				
7.10	Набавка материјала и постављање компактних плоча од камене минералне вуне Smart Roof BASE произвођача "Knauf" (или слично) дебљине 10 cm ($\lambda=0,035$ W/mK) као термо и звучну изолацију косих кровних равни. Преко плоча од камене вуне поставити паропропусну-водонепропусну фолију са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. Обрачун по m ² постављене изолације.	m ²	185,00				
VII	УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
VIII	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ						
8.1	Облагање зидова гипс картонским плочама дебљине 12,5 mm са израдом потконструкције од челичних поцинкованих профила причвршћене за зид. Зид обложити каменом минералном вуном дебљине 7,5 cm. Преко камене вуне поставити активну парну брану са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. У цену улази сав материјал и радна скела. Камена вуна и парна брана обрачунати посебно. Обрачун по m ² постављене облоге са бандажирањем спојева.	m ²	145,00				
8.2	Израда преградних зидова на поткровљу објекта обострано дупло обложених гипс картонским плочама дебљине 12,5 mm преко металне потконструкције од CW профила ширине 75 mm са постављањем термоизолације од минералне вуне. Обрачун по m ² уграђеног зида са изолацијом и бандажирањем спојева.	m ²	7,50				
8.3	Израда преградних зидова обострано дупло обложених импрегнираним	m ²	60,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	влагоотпорним гипс картонским плочама дебљине 12,5 mm преко металне потконструкције од CW профила ширине 75 mm. Обрачун по m ² уграђеног зида са бандажирањем спојева.						
8.4	Израда преградних зидова обострано обложених импрегнираним влагоотпорним гипс картонским плочама дебљине 12,5 mm преко металне потконструкције од CW профила ширине 75 mm. Обрачун по m ² уграђеног зида са бандажирањем спојева.	m ²	19,00				
VIII	УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ						
IX	КЕРАМИЧАРСКИ И ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
9.1	Набавка материјала, израда, транспорт и полагање терацо плоча I класе, димензија 40x40 cm, дебљина 20 mm на зидове у санитарном блоку (укључујући и ходник). Плоче поставити до висине од 160 cm. Плоче добијене машинским путем, пресовањем под притиском са ломљеним агрегатом од ситнијег камена црне и тамно зелене боје и крупнијих комада зеленог стакла са цементом као везивом у белој боји. Плоче израдити у два слоја (доњи слој - подлога од бетона и завршни слој - хабајући слој од тераца). Завршни хабајући слој је у мат обради, и мора бити добро везан за подлогу од бетона, и додатно заштитити провидним мат премазом (провидна епокси смола или слично). Плоче се постављају у цементном малтеру или лепку предвиђеном за ту врсту радова. Састав, начин израде, својства, карактеристике, контролу квалитета и начин полагања у складу са SRPS U.F3.052:1978 стандардом. Пре израде и уградње достави узорке инвеститору и поројектанту на увид и сагласност. Обрачун по m ² терацо плоча.	m ²	68,50				
9.2	Набавка материјала, израда, транспорт и полагање терацо плоча I класе, димензија 40x40 cm, дебљина 35 mm на под у санитарном блоку (укључујући и ходник). Плоче добијене машинским путем, пресовањем под притиском са ломљеним агрегатом од ситнијег камена црне и тамно зелене боје и крупнијих комада зеленог стакла са цементом као везивом у белој боји. Плоче израдити у два слоја (доњи слој - подлога од бетона	m ²	20,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	и завршни слој - хабајући слој од тераца). Завршни хабајући слој је у мат обради, и мора бити добро везан за подлогу од бетона, и додатно заштитити провидним мат премазом (провидна епокси смола или слично). Плоче се постављају у цементном малтеру или лепку предвиђеном за ту врсту радова. Састав, начин израде, својства, карактеристике, контролу квалитета и начин полагања у складу са SRPS U.F3.052:1978 стандардом. Пре израде и уградње достави узорке инвеститору и поројектанту на увид и сагласност. Обрачун по m ² терацо плоча.						
9.4	Набавка материјала и уградња чврстог противхабајућег слоја индустријског пода у приземљу и поткровљу дебљине сса 3 mm система Rocland Qualidur или слично. Уградњу вршити поступком "суво на мокро", са упеглавањем ротационим машинама до потпуне глаткоће. Трајну импрегнацију извршити премазивањем пенетрационе течности типа Ashford Formula или слично, по површини пода. У подној површини израдити дилатације и попунити их трајноеластичним китом. Обрачун m ² по пода.	m ²	210,00				
9.5	Набавка и постављање зидних керамичких белих сјајних плочица I класе, димензија 15x15 cm, произвођач Модус, тип Бела (завршна обрада сјајна) или одговарајућа у техничкој просторији, остави и тоалет за запослене. Плочице лепити одговарајућим лепком и фуговати тамно зеленом фуг масом по избору пројектанта. Плочице поставити до висине од 160 cm у тоалету, а 200 cm у другим просторијама. Обрачун по m ² плочица.	m ²	40,50				
9.6	Набавка и уградња сокле у приземљу и поткровљу. Уградња се врши лепком. Подлога пре лепљења мора бити чиста и сува а редослед лепљења утврдити са надзором. Позиција обухвата набавку, транспорт и уградњу дрвене сокле висине 8 cm, завршно обрађене полиуретанском бојом у светлом тону (NSC S 2002 - Y) са мат ефектом.	m'	45,50				
IX	УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ И ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
X	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
10.1	Набавка и монтажа једнокрилних дрвених врата. Крило врата је од дрвене подконструкције (рама) обострано обложено МДФ плочама d=6 mm , завршно обложено јасен фурниром d=0.6 mm (вертикални годови). Испуна крила врата је бушена иверица. Шток у ширини зида од МДФ-а са ојачањима од пуног дрвета на позицијама шарки и браве, завршно обложен јасен фурниром d=0.6 mm (вертикални годови). Обострано штелујуће равне первајз лајсне од МДФ завршно обложене јасен фурниром d=0.6 mm (вертикални годови). Завршна обрада црни бајц и мат лак. Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата су опремљена адекватним оковом, три (четири) бродске шарке по крилу у боји кваке, носивости до 80 kg, бравом са три кључа. Кваке произвођача System Handle тип GARNET HA118R012 MAB са розетном кључа (за тоалете предвидети кључаоницу (споља: глава са жљебом/ унутра: олива)) или одговарајуће, на поду поставити гумени одбојник.						
	70/210	ком	5,00				
	80/210	ком	1,00				
	90/250	ком	1,00				
	100/210	ком	1,00				
	100/250	ком	1,00				
X	УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
XI	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА						
	Алуминијумска браварија је израђена од алуминијумских равних профила са термопрекидом произвођача ALUMIL, ELVIAL, ЕТЕМ или одговарајуће. Завршна обрада профила је електростатичко бојење у нијансу RAL 7016, мат ефекат. Коефицијент топлотне провољивости целе позиције је: $U_w \leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Углови на столарији (шток и крило) не смеју са спољне стране имати никакве видљиве шрафове, већ морају бити утиснути пнеуматском пресом за углове. У зони углова						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	столарије мора се наносити двокомпонентни лепак за спајање алуминијумских елемената. Примењено стакло мора бити следеће структуре: 4 mm Clima Guard Solar + 16 mm испуна аргон + 4 mm float. Алуминијумска браварија мора задовољавати звучну изолациону моћ класе "2" или боље према SRPS U.J6.201:1989.						
11.1	Набавка и монтажа двокрилних улазних врата са надсветлом и бочним фиксним остакљеним површинама од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016, мат ефекат. Застакљено термопан стаклом са међупростором испуњеним аргоном. Врата опремити потребним оковом, рукохватом и сигурносном бравом. Обрачун по комаду врата.						
	360/286	ком	1,00				
11.2	Набавка и монтажа преклапајућих хармоника врата од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016, мат ефекат. Застакљено термопан стаклом са међупростором испуњеним аргоном. Отварање према шеми браварије. Врата опремити потребним оковом, рукохватом и сигурносном бравом. Обрачун по комаду врата.						
	481/286	ком	1,00				
	309/286	ком	1,00				
11.3	Набавка и монтажа портала од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016, мат ефекат. Застакљено термопан стаклом са међупростором испуњеним аргоном. Портал опремити са свим потребним оковом. Обрачун по комаду.						
	309/286	ком	1,00				
11.4	Набавка и монтажа лучних двокрилних пуних улазних врата од алуминијумских профила са термопрекидом. Равно крило произвођача ЕЛВИАЛ тип ХСLUSIVE 88i2 или одговарајуће. Боја РАЛ 7016, мат ефекат. Врата опремити потребним оковом, рукохватом и сигурносном бравом. Обрачун по комаду врата.						
	175/250	ком	2,00				
11.5	Набавка и монтажа фиксног лучног портала од алуминијумских						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016, мат ефекат. Застакљено термопан стаклом са међупростором испуњеним аргоном. Обрачун по комаду портала.						
	175/250	ком	1,00				
11.6	Набавка и монтажа фиксног кровног светларника од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016, мат ефекат. Застакљено троструким термопан стаклом са међупростором испуњеним аргоном. Обрачун по комаду прозора.						
	481/385	ком	1,00				
	175/247	ком	3,00				
11.7	Набавка и мотажа противпожарних једнокрилних врата, са отпорношћу на пожар у трајању од 90 минута. Крило и шток од поцинкованог челичног лима. Испуна врата од камене вуне. Крило врата опремљена са три шарке, од којих су две са кугличним лежајем а једна са опругом за самозатварање врата. Врата опремљена са противпожарном бравом и цилиндром. Термоекспандирајућа трака се налази по целом обиму штока. Отварање око вертикалне осе. Врата обавезно морају поседовати атест института ИМС на 90 минута противпожарности.						
	90/210	ком	1,00				
XI	УКУПНО АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА						
XII	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
12.1	Набавка материјала, израда, испорука и уградња челичне конструкције у свему према статичком прорачуну и радионичким детаљима. Антикорозиона заштита према општим условима, а завршно фарбање извршити бојом RAL 6028, мат ефекат. Тачна количина ће се одредити након израде детаља конструкције. Обрачун по kg.						
	степениште	kg	180,00				
12.2	Набавка материјала, израда, испорука газишта и чела степеника за челично степениште у свему према статичком прорачуну и радионичким детаљима. Газиште од оребреног лима, шара "суза". Дебљине 4/5 mm.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Антикорозиона заштита према општим условима, а завршно фарбање извршити бојом RAL 6028, мат ефекат. Обрачун по kg.						
	сва газишта и чела степеника	kg	385,00				
12.3	Набавка материјала, израда и монтажа оgrade од челичних профила на степеницама и галерији. Ограду израдити и монтирати по детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње ограду очистити, нанети импрегнацију и основну боју. Након уградње поправити основну боју, а потом и обојити у два слоја бојом за метал RAL 6028, мат ефекат. Обрачун по kg оgrade.	kg	680,00				
12.4	Набавка материјала, израда и монтажа маске за топлотну пумпу од истегнутог метала и подконструкције од кутијастих профила. Маску израдити и монтирати по детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње маску очистити, нанети импрегнацију и основну боју. Након уградње поправити основну боју, а потом и обојити у два слоја бојом за метал RAL 7016, мат ефекат. Обрачун по kg маске.	kg	60,00				
12.5	Набавка материјала, израда и монтажа зидног рукохвата од челичних профила код степеница. Рукохват израдити и монтирати по детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње рукохват очистити, нанети импрегнацију и основну боју. Након уградње поправити основну боју, а потом и обојити у два слоја бојом за метал RAL 6028, мат ефекат. Обрачун по kg оgrade.	kg	30,00				
12.6	Набавка, транспорт и монтажа тактилног поља безбедности у ширини степеница, дубине од 50 cm на почетку и крају степенишног крака са свим пратећим материјалом. Тактилно поље чине појединачни чепови пречника до 35 mm, висине до 5 mm израђени од инокса и поротивклизне смесе упадљиве боје. Чепове поставити на размаку од 5,5 до 7 mm у зависности од величине чепа. Обрачун по комаду.	ком	2,00				
XII	УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
XIII	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
13.1	Израда и монтажа вертикалних одводних олучних цеви пречника 16 cm од пластифицираног челичног лима дебљине 0,6 mm са припадајућим елементима за повезивање са фасадом. Боја RAL 7016, мат ефекат. Обрачун по m' олука.	m'	13,00				
13.2	Израда и монтажа хоризонталних олука од пластифицираног лима пречника 16 cm са припадајућим елементима за повезивање са кровном конструкцијом. Боја RAL 7016, мат ефекат. Обрачун по m' олука.	m'	33,00				
13.3	Израда хоризонталног и косог опшивног лима на кровним прозорима. Опшав од пластифицираног челичног лима дебљине 0,6 mm, развијене ширине сса 45 cm. У цену урачунат сав основни и помоћни материјал, транспорт и рад. Боја RAL 7016, мат ефекат. Обрачун по m' опшивке.	m'	45,00				
13.4	Опшивање кровних ивица, ветерлајсни, поцинкованим пластифицираним челичним лимом, развијене ширине 30 cm, дебљине 0,60 mm. Опшивање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Боја RAL 7016, мат ефекат. Обрачун по m' кровне ивице.	m'	26,00				
13.5	Израда опшивног лима стрехе према хоризонталним олуцима на крову објекта. Опшав од поцинкованог челичног лима дебљине 0,6 mm, развијене ширине сса 40 cm. У цену урачунат сав основни и помоћни материјал, транспорт, рад и радна скела. Боја RAL 7016, мат ефекат. Обрачун по m' опшивке.	m'	33,00				
13.4	Набавка материјала, израда и монтажа опшивке међуспратне конструкције (у висини свих слојева МК) у деловима отвора у конструкцији (галерије). RAL 6028, мат ефекат, Обрачун по m' опшивке.	m'	14,50				
XIII	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
XIV	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
14.1	Чишћење слојева старе боје са фасадних зидова од опеке. Чишћење извршити механичким и хемијским путем. Кламфама очистити спојнице до дубине 2 cm. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² очишћене површине.	m ²	225,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
14.2	Набавка материјала и бојење зидова дисперзивним бојама док се не добије уједначена боја, са претходним глетовањем у две руке. Све отворене углове обавезно обрадити ALU угаоним лајснама. Светао тон, боја NCS S 2002-Y. Пре бојења достави узорке инвеститору и поројектанту на увид и сагласност. Обрачун по m ² обојене површине.	m ²	295,00				
14.3	Набавка материјала и бојење зидова дисперзивном бојом док се не добије уједначена боја, са претходним глетовањем у две руке. У просторијама 5. Санитарни блок укључујући и ходник; 3. Тоалет за запослене. Све отворене углове обавезно обрадити ALU угаоним лајснама. Пун тон, боја NCS S 6030-G. Пре бојења достави узорке инвеститору и поројектанту на увид и сагласност. Обрачун по m ² обојене површине.	m ²	77,60				
14.4	Набавка материјала и бојење плафона дисперзивним бојама док се не добије уједначена боја, са претходним глетовањем у две руке. Све отворене углове обавезно обрадити ALU угаоним лајснама. Светао тон, боја NCS S 2002-Y. Пре бојења достави узорке инвеститору и поројектанту на увид и сагласност.Обрачун по m ² обојене површине.	m ²	101,20				
14.5	Набавка материјала и бојење плафона дисперзивном бојом док се не добије уједначена боја, са претходним глетовањем у две руке. У просторијама 5. Санитарни блок укључујући и ходник; 3. Тоалет за запослене. Све отворене углове обавезно обрадити ALU угаоним лајснама. Пун тон, боја NCS S 6030-G. Пре бојења достави узорке инвеститору и поројектанту на увид и сагласност. Обрачун по m ² обојене површине.	m ²	19,80				
14.6	Набавка материјала и бојење АБ греда и стубова у ентеријеру дисперзивном бојом док се не добије уједначена боја. Светао тон, боја NCS S 2002-Y. Пре бојења достави узорке инвеститору и поројектанту на увид и сагласност. Обрачун по m ² обојене површине.	m ²	35,00				
14.7	Набавка материјала, бајцовање (бели бајц) и лакирање у два слоја мат лаком видљиве кровне опшивке од дасака и рокове. Пре бојења достави узорке инвеститору и поројектанту на увид и сагласност. Обрачун по m ² .	m ²	185,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
14.8	Заштитно премазивање комплетне дрвене кровне конструкције средством против пожара. Ватроотпорност 30 минута. Целокупну кровну конструкцију прво очистити од прашине, а затим је премазати транспарентним средством против пожара на воденој бази према упутству произвођача. Обрачун по m ² хоризонталне пројекције кровних равни.	m ²	190,00				
14.9	Заштита фасадних зидова од опеке од утицаја влаге и атмосферилија течним емулзионим премазом Sikagard 703 W или одговарајућим. Премаз нанети на чисту и суву површину фасаде четком или ваљком у једном правцу од врха ка дну водећи рачуна да не дође до цурења материјала. Обрачун по m ² фасаде.	m ²	225,00				
XIV	УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ						

РЕКАПИТУЛАЦИЈА Објекат 12

ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ

I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА			
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
III	БЕТОНСКИ РАДОВИ			
IV	АРМИРАЧКИ РАДОВИ			
V	ЗИДАРСКИ РАДОВИ			
VI	ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ			
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
VIII	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ			
IX	КЕРАМИЧАРСКИ И ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ			
X	СТОЛАРСКИ РАДОВИ			
XI	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА			
XII	БРАВАРСКИ РАДОВИ			
XIII	ЛИМАРСКИ РАДОВИ			
XIV	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
	УКУПНО			

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ							
1	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
1.1	Ископ земље III категорије за полагање цеви са набавком песка, израдом пешчане постељице са затрпавањем и набијањем до природне збијености земље. Вишак земље распланирати у оквиру нивелације терена. Обрачун по m³.	m³	4,40				
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
2	УНУТРАШЊИ ВОДОВОД						
2.1	Набавка, транспорт и монтажа челичних поцинкованих цеви и одговарајућих фазонских комада са спајањем на навој са кучином и ланеним уљем. У земљи цеви антикорозивно заштитити, а у зиду их увити у филц траку. Делове мреже који су изложени температурним променама треба термички изоловати. Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено анкерисање висећих делова мреже обујмицама на сваких 2,0-2,5 m, штемовање шлицева и продора цеви кроз зидове и темеље са потребним фитинзима за развод водовода. Обрачун по m'. Ø 50 mm	m'	14,90				
2.2	Набавка и монтажа водоводних (PPR) PN20 цеви и одговарајућих спојница. Спајање цеви извршити према упутству и препоруци произвођача. У зависности од места уграђивања обратити пажњу на топлинску дилатацију. Цеви топле воде које се уграђују у зид увити у филц траку. Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено:						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	- анкерисање висећих делова мреже обујмицама или конзолним носачима на сваких 2.0-2.5 m - штемовање шлицева, и продора цеви кроз зидове и темеље - сви неопходни фазонски и прелазни (лив-поцинк-ПЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета - сав спојни и заптивни материјал						
	Ø 15 mm	m'	22,50				
	Ø 20 mm	m'	13,70				
	Ø 25 mm	m'	10,80				
	Ø 32 mm	m'	2,70				
2.3	Набавка и монтажа топлотне изолације. Све слободне делове мреже, топле или хладне воде, који су изложени температурним утицајима, обложити ARMAFLEX изолацијом или сличном, одговарајућег пречника. Обрачун по m'.	m'	17,40				
2.4	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација. Обрачун по комаду.						
	Ø 15 mm	ком	2,00				
	Ø 20 mm	ком	3,00				
	Ø 25 mm	ком	5,00				
2.5	Набавка и монтажа угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору (водокотлића, судопера, умиваоника, бидеа...) према распореду у шеми инсталација. Обрачун по комаду.						
	Ø 15 mm	ком	20,00				
2.6	Набавка и монтажа противпожарног зидног хидранта по упутству произвођача, чији су саставни делови пропусни вентил, импрегнационо црево, млазница и метално кућиште. Позицијом је предвиђено испитивање и преглед хидрантских ормана и мреже, са издавањем атеста од стране овлашћеног предузећа за ове послове. Обрачун по комплету.	ком	1,00				
2.7	Набавка и монтажа пожарне хидро станице за повећање притиска воде у	ком	1,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	хидрантској мрежи. Монтажу уређаја извршитипрема упутству произвођача са квалификованим монтажером. Позиција подразумева сав материјал потребан за уградњу пумпног постројења: - командног ормана - усисног и потисног цевовода са свим пратећим фитинзима и вентиима и мембранске посуде - пластифицираног постоља са гуменим ногицама - компензатор удара, неопходни вентили, гумене везе са цевоводима Обрачун по комаду за монтиран и пуштен у рад уређај. Qmax=5,0 l/s, Hmin=35 m'						
2.8	Испитивање водоводне мреже на водонепропусност и функционисање целокупне инсталације, према пропису за ту врсту радова. Тек након добијања задовољавајућих резултата приступити изолацији, бојењу цеви и затварању шлицева. Обрачун по m'.	m'	64,00				
2.9	Испирање и дезинфекција цевовода пре пуштања мреже у погон. Дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације избршити у потребном обиму, док се не добију резултати који одговарају правилнику воде за пиће. Обрачун по m'.	m'	64,00				
2.10	Прикључење водоводне мреже на градску водоводну мрежу према условима и ценовнику надлежног комуналног предузећа. Обрачун паушално.	пауш.	1,00				
	УКУПНО УНУТРАШЊИ ВОДОВОД					0,00	0,00
3	УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА						
3.1	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви са потребним фазонским комадима и заптивним материјалом, према уптству произвођача. Цеви за зид и међуспратну конструкцију причврстити обујмицама са гуменом облогом одговарајућег пречника испод наглавка.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Цеви у рову положити на пешчану постељицу d=10 cm. Обрачун се врши по m' а јединачном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал, као и испитивање на водонепропусност према пропису за ту врсту радова.						
	Ø 50 mm	m	1,70				
	Ø 75 mm	m	13,60				
	Ø 110 mm	m	11,00				
	Ø 125 mm	m	9,10				
3.2	Набавка, транспорт и уградња сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном и подном решетком од INOX-а. Обрачун по комаду.						
	Ø 50 mm	ком	2,00				
	Ø 75 mm	ком	3,00				
3.3	Набавка, и монтажа вентилационих капа са пратећом опремом за продор вентилације канализационе вертикале кроз кровну конструкцију. Обрачун по комаду.						
	Ø 110 mm	ком	1,00				
3.4	Прикључење канализационе мреже на уличну канализациону мрежу. Обрачун паужално	пауш.	1,00				
	УКУПНО УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА						
4	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
4.1	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника са свим пратећим материјалом у мушком и женском тоалету. Који се састоји:						
	4.1.1 Умиваоник од порцелана димензија 55x42 cm произвођача ЈКА, тип CUBITO PURE 810422 или одговарајуће.						
	4.1.2 Стојећа једноручна славина произвођача ИКЕА, тип HAMNSKÄR 503.472.06 или одговарајуће.						
	4.1.3 Сифон за умиваоник произвођача Геберит, тип 151.034.11.1 или одговарајуће.						
	4.1.4 Изливни вентил са слободним прикључком воде произвођача						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Геберит, тип 152.050.21.1. или одговарајуће. Поклопац вентила произвођача Геберит, тип 241.993.01.1. или одговарајуће.						
	Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	компл.	2,00				
4.2	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника са свим пратећим материјалом у тоалету за запослене и техничкој просторији. Који се састоји:						
	4.2.1 Умиваоник произвођача Turkuaz, тип Mini 28cm 1400U 13010522 или одговарајуће.						
	4.2.2 Стојећа једноручна батерија произвођача Росан, тип Кинг J30L001 или одговарајуће.						
	4.2.3 Сифон произвођача Росан, тип JM200 или одговарајуће.						
	4.2.4 Аутоматски горњи део за сифон произвођача Росан, тип JM245 или одговарајуће.						
	Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	компл.	2,00				
4.3	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника са свим пратећим материјалом у тоалету за особе са инвалидитетом. Који се састоји:						
	4.3.1 Умиваоник за особе са инвалидитетом произвођача Vitra, тип S20 5291B003-0001 или одговарајуће.						
	4.3.2 Стојећа једноручна батерија произвођача Росан, тип Кинг J30L001 или одговарајуће.						
	4.3.3 Сифон произвођача Росан, тип JM200 или одговарајуће.						
	4.3.4 Аутоматски горњи део за сифон произвођача Росан, тип JM245 или одговарајуће.						
	Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	компл.	1,00				
4.4	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од фајанса I класе, тип Моноблок комплет са даском S20 BTW 5512L003-7200, керамика затвара површину скроз до зида ("back to wall"), произвођача Vitra или одговарајуће. Шољу снабдети са свим потребним спојним и заптивним материјалом за прикључак на канализацију и водовод. Цена се односи на керамичку wc шољу, керамички водокотлић, wc даску од дурупласта	компл.	3,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	и сав потребан прибор. Обрачун по комплекту.						
4.5	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од фајанса I класе, тип Моноблок за особе са инвалидитетом комплет са даском S20 5293L003-0075 произвођача Vitra или одговарајуће. Шољу снабдети са свим потребним спојним и заптивним материјалом за прикључак на канализацију и водовод. Цена се односи на керамичку wc шољу, керамички водокотлић, wc даску од дуропласта и сав потребан прибор. Обрачун по комплекту.	компл.	1,00				
4.6	Набавка, транспорт и монтажа комплетног писоара са скривеним доводом, скривеним одводом од фајанса I класе, тип S20 5462B003-0199, произвођача Vitra или одговарајуће, са сет сифоном произвођача Лив, тип 195477 или одговарајуће и осталим прибором за монтажу. Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	компл.	1,00				
4.7	Набавка, транспорт и монтажа конзоле за писоар са активационом типком. Конзола за писоар произвођача Теце, тип 9320008 или одговарајуће. Активациона типка произвођача Теце, тип Планус бела 9242314 (ручна активација). Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	компл.	1,00				
4.8	Набавка, транспорт и монтажа конзоле за умиваоник. Конзола за умиваоник произвођача Теце, тип 9310000 или одговарајуће. Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	компл.	1,00				
4.9	Набавка, и монтаза изливне славине са холендером, за прикључење машине за прање судова на водоводну мрежу. Обрачун по комаду.	ком	1,00				
4.10	Набавка, транспорт и монтажа електричног грејача воде, са сигурносним вентилом и прибором за уградњу и повезивање на водоводну мрежу. Обрачун по комплекту.						
	50 l	ком	2,00				
4.11	Набавка, транспорт и монтажа санитарне галантерије.						
	4.11.1 Покретни рукохват са носачем толет папира за особе са инвалидитетом произвођача Бемета, тип Help 301102282 и носач за	компл.	1,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	рукохват произвођача Тесе, тип 9360000 или одговарајуће.						
	4.11.2 Зидни рукохват за особе са инвалидитетом произвођача Бемета, тип Help 600 mm, 301100602 или одговарајуће.	ком	1,00				
	4.11.3 Огледало за особе са инвалидитетом произвођача Јика, тип Universum 3897190030001 или одговарајуће.	ком	1,00				
	4.11.4 Огледало произвођача Диплон, тип Округло огледало J1501 R60 или одговарајуће.	ком	3,00				
	4.11.5 Сусач за руке произвођача Fumagalli Componenti SpA, тип LW44A (a) или одговарајуће.	ком	4,00				
	4.11.6 Дозер за течни сапун са сензором произвођача Торк, тип C4 561608 или одговарајуће.	ком	1,00				
	4.11.7 Дозер за течни сапун произвођача Торк, тип C1 560008 или одговарајуће.	ком	4,00				
	4.11.8 Држач за толет папир произвођача Торк, тип T1 554008 или одговарајуће.	ком	4,00				
	4.11.9 Четка за WC шољу произвођача Биск, тип 06068 или одговарајуће.	ком	4,00				
	4.11.10 Канта за смеће са педалом произвођача Meliconi, тип Црна 14004753100 или одговарајуће.	ком	2,00				
	4.11.11 Канта за смеће са педалом произвођача Meliconi, тип Црна 064663 или одговарајуће.	ком	4,00				
	4.11.12 Кукица за одећу произвођача Бемета, тип DARK 104106020 или одговарајуће.	ком	4,00				
	УКУПНО САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
5	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
5.1	Набавка материјала и израда шахта од армираног бетона марке МБ 30. Ценом позиције обухваћени су следећи радови: - ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разупирање.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	- планирање дна рова, израда тампон слоја од шљунка дебљине 10 cm - набавка и монтажа оплате, транспорт, сечење, савијање и постављање арматуре са уграђивањем бетона - набавка, транспорт и уградња гасно водонепропусног кружног ливеногвозденог поклопца. Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал. 80x80	ком	1,00				
5.2	Израда шахта квадратног попречног пресека према габариту водомера од армираног бетона МБ 30. Ценом позиције обухваћени су следећи радови: - ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разупирање. - планирање дна рова израда тампон слоја од шљунка дебљине 10 cm - израда изравнавајућег слоја од неармираног бетона марке МБ 20 дебљине 10 cm - набавка, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање арматуре - набавка материјала, машинско справљање, транспорт и уградња бетона марке МБ 30 - набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца у правоугаоном раму за средње саобраћајно оптерећење. Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.	ком	1,00				
	УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ						
	УКУПНО ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
4.6.2.	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН-ОБЈЕКАТ 12						
Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог материјала наведеног у позицијама као и свог ситног и неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и монтажу, како је то наведено у појединим позицијама. Испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима и конструкцијама. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и							

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према српским техничким прописима важећим за предметне врсте радова. У цену се урачунава цена свог наведеног материјала у позицијама и цена монтажног и неспецифицираног материјала, цена радне снаге и сви порези и доприноси. Цена укључује и израду све евентуалне радионичке документације, испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталација наведених у позицијама. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да уграђена опрема, односно материјал имају исте или боље, електротехничке и конструктивне карактеристике, а што потврђује и оверава стручно лице - надзорни орган.							
4.6.2.1.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
4.6.2.1.1.	НАПОЈНИ КАБЛОВИ						
	N2XH 4x25mm ²	m	10				
	N2XH 1x25mm ²	m	5				
	Кабел се поставља од РОММ 1 до РО ОБЈЕКАТ 12, кабел се полаже у зиду испод малтера						
	N2XH-J 5x6mm ² од РО обј 12 до RT	m	23				
	Кабел се полаже у зиду испод малтера						
	Цеви за увод напојног кабла. Испорука и монтажа коруговане канализационе цеви за увод кабла у објекат (две цеви) дужине 1m Ø110	ком	2				
	Кабел PP00-Y 5x6mm ² од GRO до дизел-електричног агрегата. Кабл се полаже ван објекта у стандардном енергетском рову. Комплет са ископом рова, набавком коруговане цеви за полагање кабла и затрпавањем рова. Обрачун по дужном метру кабла.	m	25				
	Кабел од дизел-електричног агрегата до Хидрант пумпе. Кабел се полаже кроз просторију 6 (Техничка просторија), испод малтера	m	20				
	УКУПНО-НАПОЈНИ КАБЛОВИ						
4.6.2.1.2.	РАЗВОДНИ ОРМАНИ						
	Разводни ормар објекта 12 - РО ОБЈ. 12						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Набавка материјала, шемирање, испорука и монтажа разводног ормана РО-ОБЈ. 12, димензија 1000x1000x250mm, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, и џепом за документацију, који се опрема следећом опремом:						
	Раставна сколпка Schneider Electric INS 63A, 3P.	КОМ.	1				
	Раставна склопка Schneider Electric INS 40A, 3P.	КОМ.	1				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 6A, 1P, 6kA, B.	КОМ	4				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 10A, 1P, 6kA, B.	КОМ	19				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 10A, 1P, 6kA, C.	КОМ	1				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 16A, 1P, 6kA, B.	КОМ	33				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 16A, 1P, 6kA, C.	КОМ	4				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 25A, 1P, 6kA, C.	КОМ	3				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 20A, 1P, 6kA, C.	КОМ	6				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 20A, 3P, 6kA, C.	КОМ	2				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric ACTI 9 iK60N, 32A, 3P, 6kA, C.	КОМ	1				
	Заштитна диференцијална склопка $\Delta I=003A$, $I_n=25A$, 2p	КОМ	5				
	Контактор, 1P, 10A, напон управљања 230VAC	КОМ	6				
	Контактор, 3P, 20A, напон управљања 230VAC	КОМ	1				
	TIMER, произвођача Schneider Electric	КОМ	1				
	Гребенасти прекидач, три положаја, 1-0-2, монтажа на врата	КОМ	2				
	Форел	КОМ	1				
	СИГ. СИЈАЛИЦЕ, зелена, на врата	КОМ	3				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Остали ситни неспецифицирани монтажни материјал	паушал	1				
	Укупно Разводни ормар објекта 12 - РО ОБЈ. 12	компл.	1				
	РТ ОБЈ. 12 _спратна табла						
	Набавка материјала, шемирање, испорука и монтажа разводног ормана РТ-ОБЈ. 12, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, и џепом за документацију, који се опрема следећом опремом:	ком	1				
	Раставна склопка Schneider Electric INS 63А, 3Р.	ком.	1				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric АСТІ 9 іК60N, 10А, 1Р, 6кА, В.	ком	12				
	Минијатурни аутоматски заштитни прекидачи- "аутоматски осигурачи" Schneider Electric АСТІ 9 іК60N, 16А, 1Р, 6кА, В.	ком	6				
	Контактор, 1Р, 10А, напон управљања 230VAC	ком	3				
	Ситан не специфициран материјал	пауш.					
	Укупно РТ ОБЈ. 12 _спратна табла:	компл.	1				
	Ормар за изједначење потенцијала -ŠIP						
	УКУПНО-РАЗВОДНИ ОРМАНИ						
4.6.2.1.3.	ПРОВОДНИЦИ И ПВЦ ЦЕВИ						
4.6.2.1.3.	Израда сијаличног места проводником типа N2XH, осветљење локала положеним делом у зид, делом у плафону кроз меке HFX инсталационе цеви. Каблови се полажу из разводног ормара - комплет са разводном кутијом (без светилке и прекидача)						
1	N2XH-J 3x1,5 mm ²	m	1.100				
	N2XH-J 4x1,5 mm ²	m	130				
4.6.2.1.3.	Израда прикључних места за монофазне утичнице и другу електричну опрему каблом положеним делом у зид, делом у плафону кроз меке HFX инсталационе цеви- комплет са разводном кутијом (без						
2							

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	електричне опреме).						
	N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	1.100				
4.6.2.1.3. 4	Израда прикључних места за трофазне утичнице и другу трофазну електричну опрему каблом положеним у зид						
	N2XH-J 5x2,5 mm ²	m	25				
	PP00-Y 5x4 mm ² , спољне јединице	m	30				
	N2XH-J 5x6 mm ²	m	20				
4.6.2.1.3. 5	Испорука, полагање и повезивање инсталационог вода за рекламу, који се полаже од разводног ормана РО-објекат 12 до места извода за рекламу на фасади, кроз унапред постављене пластичне ребрасте инсталационе цеви Позиција обухвата комплетну испоруку, полагање и повезивање инсталационог кабла и заштитних цеви, следећих пресека:						
	Инсталациони кабл безхалогени N2XH-J 3x1,5mm ²	m	100				
4.6.2.1.3. 7	Испорука вода за изједначавање потенцијала типа PP00 1x16 mm ² од шине за изједначење потенцијала у ОИР-у до свих металних инсталација (канализација, грејање и слично). Вод се полаже у носаче каблова.						
	Обрачун по дужном метру	m	105				
4.6.2.1.3. 9	Ребрасто инсталационо, мекано црево Ø 16- безхалогено, самогасиво	m	1200				
4.6.2.1.3. 10	Ребрасто инсталационо, мекано црево Ø 23- безхалогено, самогасиво	m	150				
4.6.2.1.3. 12	Глатко инсталационо, чврсто црево Ø 20- безхалогено, самогасиво, сиво	m	70				
4.6.2.1.3. 14	Коругована цев, промера 32мм за заштиту напојног кабела, кабела спољне јединице	m	20				
4.6.2.1.3. 15	Остали ситан и неспефицирани материјал, обујмице, типле, шrafoви, итд за постављање кабловског развода	паушал.	1				
4.6.2.1.3. 15	Непредвиђени радови	паушал.	1				
	УКУПНО-ПРОВОДНИЦИ И ПВЦ ЦЕВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
4.6.2.1.4.	СВЕТИЉКЕ						
	Светиљка са светлосним извором у ЛЕД технологији предвиђена за монтажу у трифазни шински систем, висине 187мм и ширине 268мм (+/- 5%). Светиљка би требало да има масу по комаду 1кг (+/- 5%). Кућиште би требало бити израђено од алуминијума, црне боје. Дифузор је стаклени, рефлектор покривени алуминијум. Степен механичке заштите је минимум IP20. Степен заштите по спољашњих механичких удара минимум IK03. Оптика је симетрична, угао осветљавао система 45 степени. Осветљавач светлости би требало да је директан, дистрибуција светлости кружна. Струјна класа је I. Коefицијент ефикасности минимум 0,90. Светиљка се испоручује у комплексу са ЛЕД модулима са бојом светлости 3000K, електричним предписаним уређајима, индексом репродукције боја CRI/Ra ≥80. Ефикасност светиљке минимум 120 lm/W.						
1	Укупна инсталисана снага је максимално 22W. Укупан светлосни флуks система је минимум 2650 лумена. Температурни опсег рада светиљки је по 0 до +30 степени целзијуса. Излазна струја *mA+ је 500-700. Време за које иницијални светлосни флуks падне на 90% је 60000 сати. Светиљка би требало да покрива усмеравао светлости у различитим правцима. Гарантни рок за уграђене светиљке је 60 месеци. Светиљка би требало да је усклађена са европским директивама које важе за производње, да има CE знак. Светиљка би требало да је усклађена са RoHS директивама. Светиљка еквивалентна типу LUG Light Factory CALIBRO LED 2650lm 3000K 45° black	ком	75				
1,1	Трифазна шина израђена од алуминијума, беле боје, дужине 3000мм, тежине по комаду 2,6кг (+/- 5%), са могућношћу монтаже на плафон, или на сајле, струјне класе I, степен механичке заштите је минимум IP20, слична типу LUG Light	ком	15				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Factory 3-PHASE ALUMINIUM TRACK 3000 white						
1,2	Увидник напна за трпфазни шински систем, беле бпје, десни, сличан типу LUG Light Factory Supply connector right white	ком	10				
1,3	Завршна капа за трпфазни шински систем, беле бпје, слична типу LUG Light Factory End cap white	ком	30				
1,4	Механичка суспензија за трпфазни шински систем, слична типу LUG Light Factory Mechanical suspension white	ком	10				
2	Надградна плафнска светиљка са 3 грла Е14 у кпје се мпгу инсталирати ЛЕД сијалице максималне снаге 20 вати, пречника 40цм и висине 9цм. Степен механичке заштите је минимум IP44. Светиљка би требало да је израђена од хрпмираног челика и стакла. Кружни пбпд светиљке је графитне бпје. Светиљка слична типу Nowodvorski Lighting Arena graphite.	ком	16				
2,1	ЛЕД сијалица са грлпм Е14 снаге 5,7 вати и балпнпм у пблику свеће. Сијалица даје укупан псветљај од минимум 470 лумена. Температура бпје је 3000К. Сијалица слична типу Osram 5,7W E14 230V 827 CLB40	ком	48				
3	Висећа светиљка са абажурпм пречника 20цм у дпоем делу, 8цм у гпроем делу, и висине абажура 17,5цм. Телп светиљке би требало да је у зеленпј и златнпј бпји, а материјал је спмпт. Светиљка дплази у кмплету са кабелпм у црнпј бпји дужине 1,5м израђеним од силикпна и челика са грлпм Е27 на дпоем крају, и са канппијем за ппвезиваое на електричну мрежу у црнпј бпји израђенп од челика. Светиљка слична типу Nowodvorski Lighting Cameleon Cone S V GN/G са кабелпм Cameleon Cable E27 BL 1,5m и канппијем	ком	14				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Cameleon Canopy E BL.						
3,1	ЛЕД сијалица са грлпм Е27 снаге 8,5 вати и балпнпм пречника бцм. Сијалица даје укупан псветљај пд минимум 806 лумена. Температура бпје је 2700К. Сијалица слична типу Osram 8,5W E27 230V 827 A60	ком	14	192,21	230,65	2.690,94	3.229,13
4	Надградна светиљка са мпгућнпшћу усмераваоа светлпсти, висине 12цм и пречника 10цм. Светиљка има грлп ГУ10 за уградоу извпра светлпсти максималне снаге 10 вати. Светиљка би требалп да је израђена пд челика и пплиаида (РА) и пбпјена у црну бпју. Светиљка слична типу Nowodvorski Lighting Set BlackBlack.	ком	39				
4,1	ЛЕД сијалица са грлпм ГУ10 снаге 6,9 вати. Сијалица даје укупан псветљај пд минимум 575 лумена, и да има угап распрпстираоа светлпсти пд 36 степени. Температура бпје је 3000К. Сијалица слична типу Osram 6,9W GU10 230V 830 36:.	ком	39				
5	Висилица изнад шанка, 3xE27, 3xLEDE27 6W произвођача BB Link тип Луна 109	ком	3				
6	Зидна светиљка ширине 45,5цм и висине бцм. Степен механичке заштите је минимум IP44. Светиљка се исппручује у кмплету са ЛЕД мпдулима са бпјпм светлпсти 3000К, електрпнским предспјјним уређајима, индексм репрпдукције бпја CRI/Ra ≥80. Укупна инсталисана снага је максималнп 8W. Укупан светлпсни флуks система је минимум 447 лумена, угап исијаваоа је 120 степени. Светиљка би требалп да је израђена пд алуминујума и ппликарбпната (PC). Светиљка слична типу Nowodvorski Lighting Van Gogh LED Black S.	ком	4				
7	Зидна светиљка ширине 6,8цм и висине 8цм. Степен механичке заштите је минимум IP54. Светиљка има грлп ГУ10 за уградоу извпра светлпсти максималне снаге 10 вати. Светиљка би требалп да је израђена пд	ком	7				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	алуминијума и стакла, и пбпјена у графитну бпју. Светиљка слична типу Nowodvorski Lighting Nico I.						
7,1	ЛЕД сијалица са грлпм ГУ10 снаге 6,9 вати. Сијалица даје укупан псветљај пд минимум 575 лумена, и да има угап распрпстираоа светлпсти пд 36 степени. Температура бпје је 3000К. Сијалица слична типу Osram 6,9W GU10 230V 830 36:.	ком	7				
8	Надградна светиљка висине 25цм и пречника 5,5цм. Светиљка има грлп ГУ10 за уградоу извпра светлпсти максималне снаге 35 вати. Светиљка би требалп да је израђена пд месинга. Светиљка слична типу Nowodvorski Lighting Eye Brass M.	ком	6				
8,1	ЛЕД сијалица са грлпм ГУ10 снаге 6,9 вати. Сијалица даје укупан псветљај пд минимум 575 лумена, и да има угап распрпстираоа светлпсти пд 36 степени. Температура бпје је 3000К. Сијалица слична типу Osram 6,9W GU10 230V 830 36:.	ком	6				
9	Зидна светиљка пречника 12цм и висине 20цм.Светиљка има два грла ГУ10 за уградоу извпра светлпсти максималне снаге 75 вати. Светиљка би требалп да је израђена пд алуминијума, и пбпјена у црну бпју. Светиљка слична типу Nowodvorski Lighting Tube Black.	ком	5				
9,1	ЛЕД сијалица са грлпм ГУ10 снаге 12 вати, пречника 11,1цм. Сијалица даје укупан псветљај пд минимум 560 лумена, и да има угап распрпстираоа светлпсти пд 24 степени. Температура бпје је 3000К.Сијалица је израђена пд алуминијума и пластике. Сијалица слична типу Nowodvorski Lighting Reflector LED GU10 ES111 COB 12W 3000K	ком	10				
P1	Надградна прптивпанична светиљка са ЛЕД извпрпм светлпсти, снаге 3W/7,5VA, са Ni-Cd батеријпм 3,6V/1Ah, псветљаја 38lm/100lm, аутпмпмије рада 3 сата. Степен механичке заштите је минимум IP42. Сплпашое димензије су	ком	21				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	240x90x44мм (дужина x ширина x висина), а тежина пкп 0,35кг. Време пуњења је 24 сата. Светиљка би требало да је усклађена са европским директивама које важе за производе, да има CE знак. Светиљка би требало да је видљива са растојања од минимум 15м, слична типу Olympia Electronics GR-9/leds.						
P2	Надградна/висећа антипаник светиљка са ЛЕД извором светлости, батерија аутономије 3 сата, 51lm, 1,1W, ефикасност светиљке 13 lm/W, IP42	ком	1				
	УКУПНО-СВЕТИЉКЕ						
	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ						
1	Монофазна "шуко" утичница, једнострука, P+N+T 250V 16A, IP20 за монтажу у зид, комплет са PVC дозном Ø 60mm						
	Све комплет по комаду.	ком	15				
2	Монофазна "шуко" утичница са поклопцем, надградна P+N+E 250V 16A, IP44 са поклопцем						
	Све комплет по комаду.	ком	11				
3	Трофазна прикључница са заштитним контактом, заједно са испоруком разводне кутије Ø 60 за уградњу у зид						
	Све комплет по комаду.	ком	1				
4	Трофазна "шуко" утичница са поклопцем, надградна 400V 16A, IP44 са поклопцем						
	Све комплет по комаду.	ком	2				
5	Прикључни сет M7: 3x(2P+E) + 1xRJ 45, прикључница је предвиђена за напајање рачунара, ALING CONEL - EXPERIENCE						
	Све комплет по комаду.	ком	10				
6	Прикључни сет M4: 1x(2P+E) + 1x2P (euro) + USB 5V, 1.2A - 1M (тип A, F конектор), ALING CONEL - EXPERIENCE						
	Све комплет по комаду.	ком	13				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
7	Извод за аутоматске сушаче руку N2XH 3x2,5mm2	КОМ	4				
8	Извод за FANCOIL N2XH-J 3x1,5mm2	КОМ	15				
9	Једнополни прекидачи, 250V 10А, за уградњу у зид са ПВЦ разводном кутијом Ø 60mm						
	Све комплет по комаду.	КОМ	4				
10	Наизменични прекидачи, 250V 10А, за уградњу у зид са ПВЦ разводном кутијом Ø 60mm						
	Све комплет по комаду.	КОМ	4				
11	Сензор покрета, 360°, Ø9, IP20, монтажа на плафон, бели	КОМ	10				
12	МОДУЛАРНА ОПРЕМА ЗА ПРЕКИДАЧКЕ СЕТОВЕ						
	ALING CONEL - EXPERIENCE						
	М7 уградна кутија за зид	КОМ	2				
	М3 уградна кутија за зид	КОМ	2				
	Носач - приубница М7	КОМ	2				
	Носач - приубница М3	КОМ	2				
	једнополни прекидач 1М	КОМ	14				
	димер,10А, 1М	КОМ	6				
	Маска 7М, боја према избору Инвестотора	КОМ	2				
	Маска 3М, боја према избору Инвестотора	КОМ	2				
13	Набавка, испорука и монтажа ПВЦ самогасивог парапетног канала РК 65x105, бели, са разделном преградом (одвојено вођење ЕЕ и SKS каблова) са поклопцем, држачима каблова и типским угаоним елементима за извођење кривина и вертикала. РК је предвиђен за вођење ЕЕ, телекомуникационих и сигналних каблова унутар елемената радног пулта						
	Обрачун по дужном метру	м	5				
14	Сет прикључница 8М/Р (1x8 модула), уградња у пулту у парапетни канал. Утичница монофазна, шуко, (двомодуларна), 16А, 250V, 50Хз, бела - ком.4						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Комплет са прикључницама, модуларним кутијама, носачем механизма и оквиrom за наведени број и распоред модула у белој боји. Напомена: рачунарске утичнице у сету су предвиђене ставкама у оквиру ТТ и сигналних инсталација. Све комплет по комаду.	ком	4				
15	Ситан, непредвиђени монтажни материјал и рад	паушал	1				
16	Заштита каблова при проласку кроз противпожарне секторе премазом и уградња материјала за испуну (минерална вуне) отвора у зидовима између сектора	паушал	1				
	УКУПНО-ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ						
	ИНСТАЛАЦИЈА РЕЗЕРВНОГ НАПАЈАЊА						
1	Набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад дизелелектричног агрегата - ДЕА ПОДАЦИ О ЕЛЕКТРОАГРЕГАТУ: STAND BY снага снага (приправан рад): 10 кVA PRIME снага (трајан рад): 9 кVA Напон: 400/230 V Фреквенција: 50Hz Струја (cosφ=0,8): 14.4 А ПОДАЦИ О ПОГОНСКОМ ДИЗЕЛ МОТОРУ: Запремина: 1,131 l Број цилиндара: 3 у линији Снага мотора нето: 9,2 kWm Хлађење: расхладна течност Регулатор броја обртаја мотора: механички Број обртаја мотора: 1500 о/мин ПОДАЦИ О ГЕНЕРАТОРУ: Дозвољено преоптерећење: 300% у 10 секунди						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Број полова: 4 Степен заштите: IP 23 ДИМЕНЗИЈЕ ДИЗЕЛ АГРЕГАТА-ЗАТВОРЕНИ СЕТ: Дужина x Ширина x Висина : 1900 x 800 x 1256 mm Маса: 630 KG СТАНДАРДНА ОПРЕМА АГРЕГАТА: Микропроцесорски контролно-управљачки модул Напредни логички контролер за аутоматски старт DEA следећих карактеристика: Могућност избора језика, анализатор мреже са могућношћу мерења и приказа свих електричних величина укључујући И анализу хармоника (THDI), графички дисплеј у боји, комуникација: Ethernet, SNMP, Email, USB, RS-485, RS-232 и SMS, могућност бележења до 400 догађаја у интерној меморији са могућношћу проширења USB меморијом и SD меморијском картицом, комплетна заштитна функција свих механичких и електричних параметара агрегата, бесплатан кориснички софтвер и упдате, WEB SCADA за даљински надзор и управљање и програмирање. Главни заштитни генераторски прекидач. Пуњач акумулаторске батерије 5A са контролом пуњења. Грејач расхладне течности мотора са подесивим термостатом. Показивач нивоа горива – електронски и механички. Тастер за нужно заустављање на кућишту агрегата. Интегрисани танк за гориво за мин. 8 сати аутономије. Звучноизоловано кућиште CANOPY са максимално 68 dB ниво буке на 7m. Атестиране куке за пренос агрегатана. Комплетна документација: Упутства, сертификати цртежи... Фабрички тест сертификат тестирања агрегата под оптерећењем ПОДАЦИ О ATS ТРАНСФЕР ПАНЕЛУ (Мрежа/Генератор): Модел: ATS 18 C тип: Механички спрегнути контактори 18 A Стандардна уградња: у оквиру кућишта агрегата. Монтажа комплетне испоручене опреме дизелагрегатског постројења са свом пратећом и потребном опремом, од стране испоручиоца опреме и његовог овлашћеног сервисера. У цени позиције је и обука овлашћених						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	представника инвеститора за безбедно руковање агрегатом и досипање горива. поред овога треба испоручити и ревизиону књигу агрегата са нумерисаним странама и исписом потребних основних података. У цени позиције су и сви транспортни трошкови са ангажовањем одговарајуће механизације и дизалице комплетно монтираног агрегата на предметном локалитету						
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА РЕЗЕРВНОГ НАПАЈАЊА						
	МЕРЕЊА И АТЕСТИ						
	По завршетку радова извршити следећа мерења на изведеним ЕЕ инсталацијама:						
	- мерење отпора уземљивача, - мерење отпора изолованости проводника-каблова, - мерење отпора петље квара, - непрекидности заштитних проводника, - контролу галванских веза металних маса са тахативним навођењем мерних тачака, - мерење осветљаја, - издавање записника о функционалној проби противпожарне (у колико постоји) и против-провалне инсталације. Након мерења доставити стручни налаз - "атест" од стране овлашћене фирме са лиценцом.	компл.	1				
	Израда пројекта изведеног објекта. У пројекат унети све измене до којих је током изводјења дошло, у сагласности са надзорним органом. Пројекат испоручити Инвеститору у три примерка, стандардно укорићена и у електронској форми на CD-у.	пауш.	1				
	УКУПНО МЕРЕЊА И АТЕСТИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
	ОПШТЕ: Позиције обухватају набавку, транспорт, складиштење на градилишту, полагање громобранске траке, наведено према доњој спецификацији						
1	Сонда за уземљење L=2М са прикључном плочом MGK						
	Обрачун по дужном метру.	m	12				
2	Израда извода са уземљивача, укрсним комадом, трака FeZn 25x4, изводи су за оип кутију, спусне водове, према граф. документацији	kom	8				
3	Испорука, израда и формирање мерно-раставног споја помоћу укрсних комада. Комплет са повезивањем са земљоводом.						
	Обрачун по комаду.	kom	6				
4	Испорука материјала и израда одвода траком Fe/Zn 20x3, положена по кровним потпорама на сваких 0.8m. Траку спојити са уземљивачем преко мерног споја.						
	Обрачун по дужном метру.	m	65				
5	Испорука материјала и израда одвода- спусних водова, траком Fe/Zn 20x3, положена на потпорама за зид на сваких 0.5m. Траку спојити са уземљивачем преко мерног споја.						
	Обрачун по дужном метру.	m	60				
6	Испорука и постављање механичке заштите за спусне водове висине 1.5m (до мерног споја)	ком	6				
7	Израда хватаљке FeZn 25x4 траком						
	Обрачун по комаду, комплет са монтажом и монтажном опремом.	ком	4				
9	Мерење и испитивање громобранске инсталације	паушал	1				
	УКУПНО - ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	НАПОЈНИ КАБЛОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	РАЗВОДНИ ОРМАНИ						
	ПРОВОДНИЦИ И ПВЦ ЦЕВИ						
	СВЕТИЉКЕ						
	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ						
	ИНСТАЛАЦИЈА РЕЗЕРВНОГ НАПАЈАЊА						
	МЕРЕЊА И АТЕСТИ						
	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
	УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА (РСД)						

ПРЕДМЕР	И	ПРЕДРАЧУН	РАДОВА	ЗА	ИЗВОЂЕЊЕ	РАДОВА	НА	РЕКОНСТРУКЦИЈИ	ОБЈЕКТА
Телекомуникационе и сигналне инсталације									

ОВАЈ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОБУХВАТА:

- A1. Набавку, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.
- A2. Испоруку свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације.
- A3. Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду.
- A4. Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.
- A5. Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.
- A6. Завршне радове и предају инсталација Инвеститору.
- Напомене:
- A7. Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
A8.	Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.						
A9.	Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације.						
A10.	Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.						
Локална рачунарска мрежа (ЈРМ) и телекомуникациона инсталација (ТК) - СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ (СКС)							
	Напомене : У оквиру пројекта рачунарске мреже, односно структурног кабловског система СКС, обрађују се само пасивне компоненте система (инсталација каблова и пасивна опреме потребна за правилан рад рачунарске и телефонске мреже). Димензионисање и избор активне опреме (SWITCH-еви у рек орману, рутери, телефонска централа....), зависе од потреба корисника простора. Гаранција на све компоненте пасивне опреме треба да буде минимално 10 година. Сви каблови треба да буду реномираних произвођача: Nexans, BrandRex, Reichle&De-Massary, Belden, Panduit, Telegartner. Утичнице, и пећ paneli cat.6, произвођача: Alcatel, Nexans, Legrand, Panduit, Crone, BrandRex, Reichle&De-Massary, Molex, Telegartner. Напомена: Испорука и полагање кабла за напајање РЕК ормана дата је у Предмеру ЕЕ инсталација - Свеска 4.						
	РЕК ОРМАН						
1	Набавка испорука и монтажа РЕК ормана и његово повезивање са новопроектваном инсталацијом СКС -а: РЕК орман (назидни) са следећим карактеристикама: - сет вентилаторских јединица (ком.1), - 600 мм x 600 x 800 мм 19" РЕК 15U - стаклена врата са бравом, мобилне предње и задње шине 19" са						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	обележеним бројевима унита - статичка носивост до 60кг - димензије 600x600x800мм (ШxDxB) - разводни (patch) панел 24xPJ-45, категорије 6, комплет са свим конекторима и повезивањем (ком.1) - wvoicw panel 50xPJ-45, категорије 3, телефонски/ISDN, 1U, са држачем каблова са задње стране (ком 1) - преспојни и прикључни каблови (patch cord), FTP cat 6, дужине 100cm (ком. 12) и 150 cm (ком.12), комплет са припадајућим PJ 45 конекторима, - 19" ринг панел за ранжирање каблова - 1 ком, - PoE Swith са 4 порта - Напојни модул са 8 места (ком.1). - Прикључак за уземљење (ком.1) Ставка не обухвата набавку испоруку и монтажу полица за смештај активне опреме.						
	Обрачун по комаду изведене позиције	kom	1,00				
	УКУПНО РЕК ОРМАН						
	РАЧУНАРСКЕ УТИЧНИЦЕ И СЕТОВИ						
	Набавка, монтажа и повезивање рачунарских утичница и сетова рачунарских утичница модуларне изведбе. Монтажа у модуларне кутије у зид и парапетни канал. Модуларни уградни програм типа као "Mosaic", произвођача "Legrand", према следећој спецификацији:						
2	Рачунарска утичница RJ45, cat 6, 1 модул, бела, предвиђена за уградњу у модуларне сетове прикључница SP_M7, заједно са енергетским прикључницама. Модуларни програм типа као "Mosaic", произвођача "Legrand". Напомена: Уградна кутија, носач механизма и енергетске утичнице у сетовима су обухваћени у оквиру Пројекта електроенергетских инсталација.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Обрачун по комаду изведене позиције	ком	14,00				
	УКУПНО РАЧУНАРСКЕ УТИЧНИЦЕ И СЕТОВИ						
	ПРОВОДНИЦИ И КАБЛОВСКИ РАЗВОД						
3	Набавка, испорука и полагање инсталационог бакарног паричног кабла С/ФТП, категорије 6, халоген фрее. Каблови се највећим делом полажу у простору спуштеног плафона и у зидовима, штемањем испод малтера (25% од укупне дужине каблова) и испод гипсаних облога у заштитна инсталациона ХФХ црева, у парапетни канал ПК (радна места), те у подном разводу у заштитним цевима за бетон. Заштитне цеви су обухваћене засебним ставкама. Парапетни канали су обухваћени у оквиру Пројекта електроенергетских инсталација.						
	Обрачун по m изведене позиције.	m	500,00				
4	Набавка, испорука и полагање заштитних инсталационих HFREE ребрастих самогасивих цеви: HFX Ø16						
	Обрачун по m изведене позиције.	m	600,00				
5	Преглед и испитивање инсталације, израда мерног протокола за линкове категорије 6, давање атеста и пуштање система у рад. Мерење мора бити извршено уређајем који је атестиран за испитивање кабела и спојева и мора садржавати мерење следећих параметара: Код FTP каблова мери се: Дужина-length по пару Слабљење-attenuation по пару Отпор-resistance по пару Повратно слабљење-return loss по пару						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Преслушавање-next Преслушавање-elefixt између сваког пара next powersum по пару elefixt powersum по пару Кашњење-delay skew укупно Брзина простирања-propagation delay по пару КОМПЛЕТ						
	Обрачун паушално	пауш.	1,00				
	УКУПНО ПРОВОДНИЦИ И КАБЛОВСКИ РАЗВОД						
	ЗАПТИВНЕ МАСЕ И ПРЕМАЗИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ СКС, РТВ и ПОЗИВНОГ СИСТЕМА						
6	Испорука и наношење ватроотпорног материјала (ватроотпорности 120мин) за заштиту каблова и регала на прелазу из једне у другу пожарну зону, по 1м са обе стране. Такође ватроотпорни материјал се наноси на кабловске трасе у дугачким просторијама и то по 2 м на сваких 15м кабловске трасе. Кабловске трасе се ослојавају шприцањем или премазивањем четком.						
	Обрачун по кИлограму извешене позиције	кг	4,00				
	УКУПНО ЗАПТИВНЕ МАСЕ И ПРЕМАЗИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ СКС, РТВ и ПОЗИВНОГ СИСТЕМА						
	СОС СИСТЕМ						
	СИСТЕМ БИС 2001 (Болнички информациони систем). Испорука са свим потребним неспецифицираним материјалом и зидним дознама.						
7	Испорука и монтажа Централног панела за монтажу у модуларној дозни 4М. Централни панел обезбеђује следеће функције:	ком	1,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	- приказ СОС позива из WC-а/тоалета у целом објекту (на дисплеју се приказује број просторије из које је настао позив) - Светолсна и звучна индикација позива - квитирање позива (искључивање звучне презентације позива са временским ограничењем). Тип: ЦП 2004, Произвођач: ПМЕ или одговарајући						
8	Испорука и монтажа Напојне јединице која обезбеђује континуално напајање СОС система, монтажа на DIN шину. Тип: НЈ 2004, Произвођач: ПМЕ или одговарајући	ком	1,00				
9	Испорука и монтажа Позивно разрешне комбинације која обезбеђује: - Тастер за позив дежурног особља од стране пратиоца - Тастер за разрешење позива - Повезивање свих елемената у оквиру просторије. Тип: ПРК 2013, Произвођач: ПМЕ или одговарајући	ком	1,00				
10	Испорука и монтажа СОС тастера са врпцом. Тип: СОС 2000, Произвођач: ПМЕ или одговарајући	ком	1,00				
11	Испорука и монтажа Собне сигналне лампе са звучним извором. Тип: ССЛ/ЗИ, Произвођач: ПМЕ или одговарајући	ком	1,00				
12	Израда инсталација (кабел ЈН(St)Н 2x2x0,8 са одговарајућом каналицом) за повезивање собне сигналне лампе и СОС тастера	m	10,00				
13	Израда инсталација (кабел ЈН(St)Н 3x2x0,8 са одговарајућом каналицом) за комуникацију са собним терминалима и централом	m	20,00				
14	Израда инсталација кабел 3x1,5mm ²	m	20,00				
15	Завршна монтажа, пуштање у рад, програмирање, издавање атеста са гаранцијом произвођача, са упутством за употребу на српском језику. Напомена: Подразумева се да су елементи физички монтирани и извршено је повезивање.						
	УКУПНО СОС СИСТЕМ						
	ОСТАЛИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
16	Bežicni Acess Point Ubiquiti UniFI indoor (AC PRO), 2.4 (5)GHz/802.3af/at/3x3MIMO, 450(1300)Mbps, PoE, domet do 150m.	ком	2,00				
17	Инсталациони кабл типа LiHCH 4x1,5mm ² НАПОМЕНА: Ставка обухвата само каблове (са halogenfree глатким цевима Ø16) за амбијентално озвучење. Звучнике, опрему и осталу опрему обезбеђује корисник простора	м	120,00				
18	Ситан, неспецифицирани материјал	пауш.	1,00				
	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ						
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	РЕК ОРМАН						
	РАЧУНАРСКЕ УТИЧНИЦЕ И СЕТОВИ						
	ПРОВОДНИЦИ И КАБЛОВСКИ РАЗВОД						
	ЗАПТИВНЕ МАСЕ И ПРЕМАЗИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ СКС, РТВ и ПОЗИВНОГ СИСТЕМА						
	УКУПНО СОС СИСТЕМ						
	ОСТАЛИ РАДОВИ						
	УКУПНО БЕЗ ПДВ-а						
5.2.6.2	Predmer i predračun						
	OVAJ PREDMER I PREDRAČUN OBUHVATA:						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
A1.	Nabavku, transport i skladištenje materijala, pribora i opreme, kako je dato u pojedinim pozicijama.						
A2.	Isporuku svog materijala navedenog u pojedinim pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala, potrebnog za kvalitetnu i kompletnu izradu instalacije.						
A3.	Ugrađivanje i povezivanje u svemu kako je navedeno u pojedinim pozicijama u skladu sa važećim propisima i pravilima za kvalitetnu izradu.						
A4.	Ispitivanje i puštanje u ispravan rad već završene instalacije.						
A5.	Dovođenje u ispravno stanje svih eventualno oštećenih mesta na već izvedenim radovima.						
A6.	Završne radove i predaju instalacija Investitoru.						
A7.	Napomene: Sav upotrebljeni materijal mora odgovarati važećim standardima i biti prvoklasnog kvaliteta.						
A8.	Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i u potpunosti prema važećim propisima za predmetne vrste radova.						
A9.	Cena obuhvata i izradu eventualno potrebne radioničke dokumentacije.						
A10.	Obračun je dat po jedinici mere kompletno urađene pozicije.						
*Sva oprema mora biti u skladu sa SRPS EN 54, pri čemu se dostavlja Isprava o usaglašenosti sa navedenim standardom-Deklaracija proizvođača.							
*Za električni razvod tipa FE180/E90, koji se koristi za povezivanje alarmnih sirena i za izvršne funkcije stabilnog sistema za dojavu požara potrebno je obezbediti Deklaraciju o usaglašenosti od proizvođača za ugrađeni električni razvod i opremu (funkcionalni integritet) prema grupi standarda IEC 60331, DIN 4102-12 - Fire behaviour of building materials and elements - Part 12: Fire resistance of electric cable systems required to maintain circuit integrity – Requirements and testing.							
1	Protivpožarna centrala:						
	Konvencionalna centrala Proizvođača Inim						
	Tehnologija Klasična						
	Broj ugrađenih linija / petlji 4						
	Broj elemenata u liniji / petlji Do 32						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Max broj zona 20 Podržane serije javljača Iris Max proširivo žičane linije / petlje 20 Ugrađena tastatura Da Ukupan broj upravljačkih panela 4 (SmartLetUSee/LCD-Lite) Broj ugrađenih izlaza za napajanje 1 Broj ugrađenih resetabilnih izlaza za napajanje 1 Broj ugrađenih nadziranih alarmnih izlaza 1 Broj ugrađenih izlaza za aktivaciju dojavnika 1 Broj ugrađenih nadziranih izlaza greške 1 Broj ugrađenih nenadziranih alarmnih izlaza 1 Broj ugrađenih nenadziranih izlaza greške 1 Podesivi ulaz / izlaz 1 po liniji (OC izlaz/nadzirani ulaz/ ulaz za javljač gasa - do 20mA) Izlaz za žičanu sirenu 1 Stepen bezbednosti EN54-2/EN54-4 Napajanje glavno 230 VAC Napajanje pomoćno - baterija 2 x 12 VDC, 7 Ah Napajanje baterija 27,6Vdc, 1,4A Ugrađen ispravljač mrežnog napajanja Da Dodatna napajanja Opcija (S-SmartLevel do 2 kom.) Potrošnja 120 mA u mirovanju Dimenzije 325 x 325 x 80 mm						
	PPC je povezana na primarno mrežno napajanje, a raspolaže i sopstvenim akumulatorskim rezervnim napajanjem						
	Sve komplet	kom.	1				
2	Optički detektor S-ID100 Proizvođač Inim Potrošnja 90μA u mirovanju, 40mA max Napajanje 11 - 30Vdc Ugradnja Unutrašnja						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Detekcija Dim Metoda detekcije Optički Montaža Plafonska Podnožje S-EB0010 Podešavanje osetljivosti Da LED signalizacija Da Radna temperatura -5°C - 40°C Dimenzije Ø110 x 46 mm. U skladu sa EN54-7.						
	Detektor se postavlja na plafon u bazu, pričvršćenu na betonsku konstrukciju ili spuštenu na plafon Sve komplet	kom.	14				
3	Standardno podnožje S-EB0010 za Inim konvencionalne detektore Iris serije i adresabilne detektore Enea serije	kom.	14				
4	Ručni detektor požara S-IC0020, Klasični ručni javljač požara, bez razbijanja stakla, reset ključem Sve komplet	kom.	5				
5	Sirena S-IS0010RE za unutrašnju montažu, kućište izrađeno od ABS plastike. Jačina zvuka 106 dB; radni napon 17 do 60 VDC. U skladu sa EN54-3. Sve komplet	kom.	2				
6	Nabavka, isporuka i polaganje instalacionog "halogen free" kabla tipa J-H(St)H 2x2x0,8 mm, koji se polaže u zaštitnoj HFX instalacionoj cevi Ø16mm, bez halogenih elemenata (Napomena: Stavka obuhvata i zaštitne HFX cevi sa kompletnim materijalom za montažu). Ovi kablovi se koriste za povezivanje javljača. Sve komplet	m	200				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
7	Nabavka, isporuka i polaganje instalacionog "halogen free" kabla tipa J-H(St)H 2x2x0,8 mm FE180/E90, koji se polaže ispod maltera u zaštitnoj HFX instalacionoj cevi Ø16mm, bez halogenih elemenata (Napomena: Stavka obuhvata i zaštitne HFX cevi sa kompletnim materijalom za montažu).						
	Ovi kablovi se koriste za povezivanje zvučne signalizacije.	m	30				
8	Programiranje centrale, puštanje u rad, obuka korisnika	komplet	1				
	UKUPNO:						

MAŠINSKE INSTALACIJE

1. TOPLOTNA PUMPA VAZDUH-VODA:							
1	Nabavka, isporuka i montaža energetski visoko efikasne vazduh/voda toplotne pumpe sa hermetic scroll kompresorom, namenjene za spoljnu ugradnju, sertifikovana po Eurovent-u, proizvođača Gree, tip LSQWRF 35. Toplotna pumpa je modularnog tipa, max. 16 jedinica u modulu. Centralni kontroler XE73-25/G može da vodi jednu ili svih 16 jedinica modula. Kompaktnog dizajna, sve jedinice su iste dubine što olakšava modularno povezivanje. All D.C. inverter tehnologija (kompesor i ventilator D.C. inverter). Inteligentno otapanje u režimu grejanja. Širok raspon rada pri oscilaciji napona. Kondenzator zaštićen zlatnim premazom. Samodijagnostika. Kapilari kondenzatora sa orebrenim unutrašnjim površinama. Memorijska funkcija. Funkcija tajmera. Anti friz funkcija u modu grejanja kada je jedinica ugašena. Centralni kontroler XE73-25/G za inverter toplotne pumpe LSQ. Tehničke karakteristike čilera:						
	Kapacitet grejanja/hlađenja: 35/32kW						
	EER/COP: 2,65/3,38						
	Max. broj jedinica: 16						
	Napajanje: 3Ph 380-415V,50Hz						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Ulazna snaga grejanje/hlađenje: 10,65 kW/12,45 kW						
	Kompresor: D.C. Inverter hermetic scroll						
	Rashladni fluid: R410A						
	Protok vode: 1,58 l/s						
	Pad pritiska na vodenoj strani: 50kPa						
	Izlazna temperatura vode hlađenje/grejanje: 5 do 15°C (dT 2,5-6) / 35 do 50 (dT 2.5-6)						
	Buka jedinice : 62 dB(A)						
	Dimenzija jedinice ŠxVxD: 1340x1605x845mm						
	Težina jedinice: 379kg						
	Područje rada hlađenje/grejanje : -15 do 52°C / -20 do 40°C						
	Dim. priključnih cevi: G1" 1/2						
	Dim. priključnih cevi: G1" 1/2						
	Nominalni uslovi: 7/12°C, tsp=35°C ; 45/40°C tsp=7°C						
	tip: LSQWRF35VM/NaA-M	kom.	1				
2	Nabavka i ugradnja glikola za ubacivanje u sistem toplotna pumpa - pločasti izmenjivač	litara	30				
3	Izrada zaštitne ograde od čeličnih kvadratnih cevi 30x30mm, dimenzije u tri polja, (sa čela i po bokovima) sledećih dimenzija: 1m x 2,2m x 1m, visine 2m, sa otvaranjem na dužem delu, širine 1m. Ograda utiplana u stopu predviđenu za toplotnu pumpu. Metalna zaštitna žica razvučena po kosturu ograde ("Šulc"-ova armatura okna 10x10cm, debljina žice 6 mm). Zaštićeno osnovnim premazom i završnom bojom po izboru investitora, sa metalnom bravicom na vratima sa mogućnošću zaključavanja.	paušal	1				
4	Ispitivanje i puštanje u rad toplotne pumpe, podešavanje rada, obuka korisnika	paušal	1				
	Ukupno, toplotna pumpa:						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
2. OSTALA OPREMA U PODSTANICI:							
5	Isporuka i montaža bafer tanka za hladnu i toplu vodu sa pripadajućim priključcima, Izolacijom za spoljnu montažu. Bafer tank za hladnu vodu za objekat br. 12, Temperature hladne vode 5/100C, temperature tople vode 90/70 0C. Zapremina bafera je 500 l. Priključci na baferu su: DN 32	kom	1				
6	Nabavka i ugradnja cirkulacionih pumpi za cirkulaciju						
	- Protoka 2 m3/h, napora 60 kPa, NO 25	kom	2				
	- Protoka 3 m3/h, napora 60 kPa, NO 25	kom	2				
7	Nabavka i ugradnja pločastog izmenjivača toplotne snage 35 kW, veza NO 40/NO40, NP 6, navojni, medijum mešavina glikola-vode i voda, za vezu između toplotne pumpe i ostatka instalacije	kom	1				
8	Nabavka i ugradnja omekšivača vode, kapaciteta 1 m3/h, komplet	kom	1				
9	Nabavka i ugradnja kuglastih slavina:						
	- NO 25, sa holenderom	kom	4				
	- NO 32, sa holenderom	kom	4				
	- NO 40, sa holenderom	kom	8				
10	Nabavka i ugradnja ventila sigurnosti NO 15, baždaren na 3,5 bara	kom	2				
11	Nabavka i ugradnja ekspanzionih posuda zapremine 30 litara	kom	2				
3. CEVNA MREŽA ZA GREJANJE I HLAĐENJE, VENTILACIONI KANALI, FAN-COILI:							

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
12	Nabavka i ugradnja čeličnih bešavnih cevi za vezu tehničkog dela sa fan-coil uređajima, SRPS C.B5.221:						
	- NO 20	m	74				
	- NO 25	m	18				
	- NO 32	m	18				
	- NO 40	m	12				
13	Pomoćni materijal kao što su nosači cevi, kolena, gas itd., uzima se 40 % od prethodne stavke	paušal	0,4				
14	Nabavka i ugradnja paronepropusne izolacije, debljine 13 mm:						
	- NO 20	m	174				
	- NO 25	m	18				
	- NO 32	m	18				
15	Nabavka i ugradnja spiro kanala, namenjenih za ubacivanje svežeg i odsis zagađenog vazduha, sledećih dimenzija :						
	- f 355mm	m	55				
16	Pomoćni materijal za nošenje kanala, obujmice, kolena, T komadi, itd, uzima se 40 % od sume prethodne stavke	paušal	0,4				
17	Nabavka i ugradnja aksijalnih kanalskih ventilatora S&P TCFT/4-355/H, prečnika 355 mm, 200 W, kapaciteta 3490 m3/h, sa pomoćnom opremom kao što su elastične spojnice, priрубnice, заштитна mreža. Napomena: za svaki ventilator idu po dva seta pomoćne opreme	kompl	2				
18	Nabavka i ugradnja električnog grejača snage 30 kW, sobnim termostatom za vođenje procesa, ostalom opremom za заштиту od pregrevanja, sa fazonskim prelaznim komadina sa pravouganika na prečnik, u zavisnosti od tipa grejača, sa priрубnicama, komplet	kompl	1				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
19	Nabavka i ugradnja kružnih anemostata Aerogrammi CF-D-250 (sa damperom) i ostalim materijalom za ugradnju	kom	11				
20	Nabavka i ugradnja aksijalnog kanalskog ventilatora kapaciteta 400 m3/h za izvlačenje vazduha iz sanitarnih prostorija, proizvod S&P, ili odgovarajuće	kom	1				
21	Nabavka i ugradnja spiro cevi prečnika 160 mm za odsis vazduha iz sanitarnih čvorova						
	- f 160 mm	m	9				
	- f 100 mm	m	7				
22	Nabavka i ugradnja PP cevi NO 20, za odvod kondenzata sa plafonskih fan-coila, sa potrebnim priključcima na uređaje, T komadima, kolenima, komplet.	m	100				
23	Nabavka i ostalih fazonskih komada , kao što su:						
	- kolena f160	kom	1				
	- T komadi 160/100/160	kom	6				
24	Sitan montažni materijal kao što su vešalice, tiple, obujmice, uzima se 40 % od stavke cevi	paušal	0,4				
25	Nabavka i ugradnja prestrujnih rešetki za ugradnju u vrata, tip TRH, proizvod "Madel" ili slično, sledećih karakteristika:						
	Madel TRH-A 300x100	kom.	3				
26	Nabavka i ugradnja kuglastih slavina sa holenderom, komplet, NO 20 (proveriti priključak na fan-coilima)	kom	18				
27	Nabavka i ugradnja četvorostrujnih kasetnih (plafonskih) fan-coila, kapaciteta 3 kW, sa kondenzacionom pumpom, prekidačem nivoa, sa	kom	9				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	daljinskim upravljačem, komplet sa opremom za kačenje o plafon						
28	Nabavka i ugradnja vazdušnog ventila tip BWC, proizvod "Madel" ili slično, sledećih dimenzija: Madel BWC-N-100	kom	7				
29	Ispitivanje instalacije, podešavanje dampera, puštanje u rad, obuka korisnika	paušal	1				
	Ukupno, cevna mreža i ventili						
4. SEKUNDARNA TOPLOTNA PODSTANICA SA TOPLOVODOM OD OBJEKTA 5:							
30	087H3040 "Danfoss" ECL Comfort 310 Elektronski kontroler -230 VAC .	kom.	1				
31	087H3230 "Danfoss" Podnožje za montažu ECL310 .	kom	1				
32	087H3802 "Danfoss" ECL Aplikacioni ključ A 230	kom	1				
33	087B1180 "Danfoss" ESMU 100 Uronski termosenzor - Pt1000 (100 mm); bakar	kom	1				
34	087B1 190 "Danfoss", ugradnja čaura, nerđajuća, za ESMU 100	kom	1				
35	084N1012 "Danfoss" ESMT Termosenzor spoljne temperature	kom	1				
36	003H6736 "Danfoss" AVQM 15 Kombinovani regulacioni ventil DN 15, PN 16, Kvs=2,5; 0,07-1,4 m3/h	kom	1				
37	00H6908 "Danfoss", zavarivi nastavci DN 15; 2 priključka, 2 holender navrtke i 2 zaptivke	kom	1				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
38	082G3001 "Danfoss" AMV 10 EM, pogon 230 V, 3 tačke, 14 s/min, 300 N, hod 5 mm	kom	1				
39	BA SYSTEMS BAS WEBSRV komunikacioni modul sa WEB prikazom (Mbus, 3xRS232, RS485, Ethernet, USB)	kom	1				
40	Kamstrup Kalorimetar MULTICAL 603 1.5m3/h 130mm x R3/4"	kom	1				
41	Baždarenje - prvi pregled DN 20 .	paušal	1				
42	Kamstrup HC-003-20 Mbus modul za M603/M403 .	kom	1				
43	Isporuка razvodnog ormana toplotne podstanice	kom	1				
44	004H7661 "Danfoss" XB12L-1-16 izmenjivac toplote	kom	1				
45	003H6909 "Danfoss", zavarivi nastavci DN 20; 2 priključka, 2 holender navrtke i 2 zaptivke	kom	1				
46	004H4201 "Danfoss" Izolacioni set .	kom	1				
47	Nabavka i ugradnja čeličnih bešavnih cevi za vezu tehničkog dela sa fan-coil uređajima, SRPS C.B5.221:						
	- NO 15	m	12				
	- NO 25	m	12				
48	Nabavka i ugradnja ručnog balanskog ventila NO 25, NP 6, komplet	komp	1				
49	Nabavka i ugradnja cirkulacionih pumpi za cirkulaciju						
	- Protoka 2 m3/h, napora 60 kPa, NO 25	kom	1				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
50	Sitan potrošni materijal kao što su kolena, T komadi, gas i ostalo, uzima se 40 % od stavke cevi	paušal	0,4				
51	Nabavka i ugradnja kuglastih slavina za ugradnju u podstanici:						
	- NO 15	kom	11				
	- NO 25, sa holenderom	kom	5				
52	Nabavka i ugradnja crnih predizolovanih cevi NO 15,	m	40				
53	Nabavka i ugradnja crnog predizolovanog luka 900, NO 15	kom	4				
54	Nabavka i ugradnja poliuretanskih komponenti A i B za punjenje veza	kg	8				
55	Nabavka i ugradnja termoskupljajućih spojnica NO 15	kom	14				
56	Nabavka i ugradnja prolaza kroz zid NO 15	kom	4				
5. GRAĐEVINSKI RADOVI:							
57	Ručni iskop rova dubine 70 cm, sa odbacivanjem zemlje na ivicu rova, širina rova 70 cm, obračun po dužnom metru, sa zatrpavanjem i vraćanjem okoline u prvobitno stanje	m	20				
58	Izrada radnih jama dimenzija 1mx1mx90 cm, radi ubađanja-ulaska u objekte, sa zatrpavanjem i vraćanjem okoline u prvobitno stanje	m3	2				
59	Nakon postavljanja cevi grejanja, nasipanje istih sa peskom u sloju debljine 30 cm, obračun po kubnom metru	m3	4,5				
60	Odvoz viška zemlje na deponiju udaljenosti do 5 km	m3	6				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
61	Izrada otvora u међуспратној конструкцији за prolaz ventilacionih kanala f 355mm i obrada nakon ugradnje	kom	2				
62	Izrada otvora u temeljima objekata 12 i 5 radi ugradnje toplovoda za vezu podstanica, dimenzija 400x100mm	kom	2				
63	Izrada betonske stope za postavljenje toplotne pumpe dimenzija 2000x1000x100 mm, armirane mrežnom armaturom, sa betonom MB 30	m2	2				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1. ТОПЛОТНА ПУМПА ВАЗДУХ-ВОДА:

2. ОСТАЛА ПОМОЋНА ОПРЕМА У ПОДСТАНИЦИ

3. ЦЕВНА МРЕЖА ЗА ГРЕЈАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ, ВЕНТИЛАЦИОНИ КАНАЛИ, ФАН-ЦОИЛИ:

4. СЕКУНДАРНА ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА СА ТОПЛОВОДОМ ОД ОБЈЕКТА 5:

5. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА - Објект 12		
1	ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ		
2	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
3	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
4	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
5	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА		
6	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
	УКУПНО:		

Укупна цена _____ динара без ПДВ-а

Укупна цена _____ динара са ПДВ-ом

НАПОМЕНА: У свим позицијама понуђач мора урачунати цену набавке материјала, уградњу истих, потребну СКЕЛУ и све друге накнаде и трошкове које има у извођењу поједине позиције а нису посебно исказане у предмјеру радова.

НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА

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

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

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

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност или функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

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

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

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

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

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

Јединичне цене исказане у обрасцу структуре цене су фиксне за све време трајања Уговора.

Сви радови у вези са организовањем градилишта, заштитом пролазника, трошкови заузећа јавне површине, осигурања и остали зависни трошкови падају на терет Извођача.

У случају да се Наручилац приликом описа позвао или навео елементе попут робног знака, патента, типа или произвођача подразумева се да понуђач може понудити и друга одговарајућа добра или технологије. Понуђена одговарајућа добра или технологије морају имати исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике као и захтевана добра или технологије.

Уколико Понуђач нуди одговарајуће добро или технологију уместо оног које је захтевано у опису радова, Понуђач је дужан да достави уз понуду **посебан списак понуђених одговарајућих добара или технологије**, у коме ће обавезно навести:

1. број ставке из предмера, за коју нуди одговарајуће добро, добра или технологије,
2. уколико ставка нема број, онда да наведе назив добра или технологије које је наручилац захтевао у опису и страну из конкурсне документације,
3. произвођача понуђеног добра или технологије,
4. модел и тип понуђеног добра или технологије или другу ознаку помоћу које се може утврдити тачно које се добро или технологија нуди,

и да **достави каталог** или други документ из кога се може видети да одговарајуће добро **или технологија** има исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике у односу на захтевано добро **или технологију**.

Понуда понуђача који нуди „одговарајуће“ добро или технологију а није доставио неки од докумената из претходног става, ће се сматрати неодговарајућом и као таква, бити одбијена.

Уколико Понуђач не достави списак понуђених одговарајућих добара или технологија и каталоге, атесте и друга документа, сматраће се да је понудио добра која су наведена у опису из Предмера радова.

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), _____

(назив понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020 како следи у табели:

Ред. број	Врста трошка	Износ трошка у динарима
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ		

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 спецификацијом наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Достављање овог обрасца није обавезно.

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

**у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), _____
даје: *(назив понуђача)*

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо понуду у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

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, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.

XI МОДЕЛ УГОВОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ
И ИМОВИНСКО – ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
Број: XXV-404-4/20-17
НОВИ САД

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

закључен у Новом Саду, дана _____ године између:

1. ГРАДА НОВОГ САДА - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ, улица Народног фронта број 53, Нови Сад, ПИБ: 109804474, матични број: 08964912, коју заступа Мирјана Марковић, в.д. начелника Градске управе за имовину и имовинско-правне послове (у даљем тексту: Наручилац),

и

2. _____ из _____,
улица _____ број _____, ПИБ: _____,
матични број: _____ кога заступа _____ (у даљем
тексту: Извођач радова)

АКО ЈЕ ДАТА ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА/ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

2. Групе понуђача коју чине:

2.1 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр _____, ПИБ: _____, матични број: _____
и

2.2 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр _____, ПИБ: _____, матични број: _____
и

2.3 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр _____, ПИБ: _____, матични број: _____
и

(у даљем тексту: Извођач радова), а коју заступа _____
(навести име и презиме)

На основу Споразума о извршењу јавне набавке број: _____ од _____ 2020. године који је саставни део овог уговора споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде _____ директор _____ (навести име и презиме)

(навести скраћено пословно име из АПР)

из _____, ул. _____ бр. _____ који је овлашћен да предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке.

Чланови конзорцијума (групе понуђача) одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

АКО ЈЕ ПОНУДА ДАТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА:

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

(навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу _____

(навести пословно име подизвођача)

из _____, ул. _____, бр. _____, ПИБ: _____,

матични број: _____, а што чини _____% од укупне уговорене вредности.

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

(навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу _____

(навести пословно име подизвођача)

из _____, ул. _____, бр. _____, ПИБ: _____,

матични број: _____, а што чини _____% од укупне уговорене вредности.

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

(навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу _____

(навести пословно име подизвођача)

из _____, ул. _____, бр. _____, ПИБ: _____,

матични број: _____, а што чини _____% од укупне уговорене вредности.

За уредно извршење уговорних обавеза од стране подизвођача одговара Извођач радова, као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачу/има из става 1. / и 2 / ове тачке.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020, ради закључења уговора,

- да је Извођач радова доставио понуду која у потпуности одговара спецификацији радова, односно обрасцу структуре цене из конкурсне документације (у даљем тексту: Предмер радова), који се налази у прилогу и чини саставни део овог уговора и

- да Наручилац преузима обавезе по овом уговору само до вредности одобрених средстава за текућу буџетску годину, а да ће евентуалне обавезе које би доспевале у наредној буџетској години бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Тачка 1.

Предмет овог уговора је набавка радова - Капитално одржавање објекта број 12 у Кинеској четврти (у даљем тексту: радови), у свему према Предмеру радова Наручиоца и понуди Извођача радова.

Врста, количина и јединичне цене радова из става 1. ове тачке исказане су у Предмеру радова.

Место извођења радова је објекат број 12 у Кинеској четврти у Новом Саду, Булевар деспота Стефана број 5.

Тачка 2.

Јединичне цене исказане у Предмеру радова су фиксне за све време трајања Уговора.

Укупна уговорена вредност за радове из тачке 1. овог уговора износи _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност.

Сви радови у вези са организовањем градилишта, заштитом пролазника, трошкови заузећа јавне површине, осигурања и остали зависни трошкови падају на терет Извођача радова, без права потраживања од Наручиоца.

Тачка 3.

Наручилац је дужан да у року од 30 дана по потписивању овог Уговора уведе Извођача радова у посао и омогући му несметан рад на извођењу уговорених радова.

Надзор над извођењем радова, у складу са одредбама важећег Правилника о садржини и начину вођења стручног надзора и Посебних узанси о грађењу а нарочито у погледу врста, количина и квалитета радова, материјала и опреме и предвиђених рокова, ће вршити Надзорни орган кога овласти Наручилац, о чему ће Извођач радова бити писмено обавештен.

Уколико Наручилац не поступи на начин или у року који је прописан претходним ставовима, Извођач радова је дужан да га писмено позове да испуни своје обавезе.

Наручилац ће овластити и задужити неког од својих запослених за контролу над реализацијом овог уговора и комуникацију са Извођачем радова и Надзорним органом, и о томе у писаној форми обавестити Извођача и Надзорни орган.

Тачка 4.

Извођач радова се обавезује да заврши све радове из тачке 1. овог уговора у року од _____ месеци од дана увођења Извођача радова у посао, а сваку фазу уговорених радова у складу са роковима који су дефинисани Динамичким планом који доставља Наручиоцу пре увођења у посао на сагласност.

Уколико Извођач радова не заврши радове у року из става 1. ове тачке, Наручилац има право или да наплати казну од 1% од укупне уговорене вредности радова за сваки дан закашњења, и то тако што ће укупну вредност уговорених радова умањити за одговарајући износ или да једнострано раскине овај уговор и да наплати уговорну казну у вредности од 10% од укупне уговорене цене, наплатом средства обезбеђења из тачке 8. овог уговора.

Наплата уговорне казне из претходног става не утиче и не умањује право Наручиоца на накнаду стварно претрпљене штете.

У случају наступања чињеница које могу утицати да уговорени радови не буду извршени у роковима из ове тачке, Извођач радова је дужан да одмах по њиховом сазнању о истим писмено обавести Наручиоца.

Сва обавештења која нису дата у писаном облику сходно претходном ставу неће производити правно дејство.

Рокови из ове тачке могу бити продужени услед настанка случаја више силе, односно околности или догађаја који су настали након закључења овог уговора и који се нису могли предвидети, отклонити нити избећи, а услед којих су уговорени радови морали бити прекинути.

Уговорне стране сагласно констатују да ће под случајем више силе сматрати: рат, мобилизацију, нереде, пожар, експлозије, природне катастрофе (земљотрес, поплава, епидемија, одређене висине температура зависно од врсте радова, неуобичајене количине падавина за конкретно доба године) услед којих су уговорени радови морали бити прекинути.

У случају више силе или других објективних околности или догађаја који су настали након закључења овог уговора и који се нису могли предвидети, отклонити нити избећи а услед којих су уговорени радови морали бити прекинути, рок за завршетак уговорених радова се продужава према трајању случаја више силе или објективних околности, а на основу писаног захтева Извођача радова који је дужан да достави доказ о времену трајања околности које су проузроковале одлагање завршетка радова у роковима из става 1. ове тачке.

Уколико Наручилац утврди основаност захтева Извођача радова из претходних ставова ове тачке, о истом ће бити закључен Анекс овог уговора.

Тачка 5.

Гарантни рок на изведене радове је ____ године од дана примопредаје радова, који се констатује Записником о примопредаји радова.

Гарантни рок за радове на крову је __ година од дана примопредаје радова, који се констатује Записником о примопредаји радова.

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

Тачка 6.

Извођач радова се обавезује да:

1. стручно и квалитетно изведе уговорене радове у складу са техничким прописима, нормативима, важећим стандардима, Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“, бр. 18/77) и другим прописима,
2. уговорене радове изведе у свему у складу са усвојеном понудом, пројектом О-18/2019. ИДП од октобра 2019. године које је израдио Пројектни биро „PIRAMID ING“ ДОО из Новог Сада и пратећим пројектима, који су саставни део конкурсне документације, Предмером радова који је саставни део усвојене понуде Извођача и Динамичким планом,
3. свакодневно води грађевински дневник,
4. спроведе све мере заштите на раду сходно законским прописима,
5. након завршетка радова отклони сва евентуална оштећења настала у току извођења радова и све доведе у првобитно стање,
6. очисти објекат и градилиште од шута и другог отпада.

Извођач радова се обавезује да све време током извођења радова буде осигуран од одговорности извођача грађевинских радова за штету проузроковану трећим лицима, у складу са прописима о планирању и изградњи.

Извођач радова се обавезује да своје раднике ангажоване на уговореним радовима осигура према важећим условима осигурања од последица незгоде.

Извођач радова је дужан да предузме мере техничке заштите и све друге мере за обезбеђење сигурности трећих лица, саобраћајница и суседних објеката, о сопственом трошку, без права потраживања од Наручиоца.

Извођач радова је одговоран за штете које се причине уништењем или оштећењем суседних објеката, повредама или смрћу трећих лица или ометањем или угрожавањем саобраћаја.

Извођач радова ће у свако време заштитити Наручиоца од свих одговорности према другим лицима (укључујући ту и раднике и представнике Наручиоца) од последица смрти, телесних повреда, оштећења имовине или других штета и губитака до којих може доћи у извођењу или у гарантном периоду и надокнадиће Наручиоцу све штете или губитке које може претрпети кроз одштетне захтеве тужилаца.

Извођач радова неће бити обавезан да заштити Наручиоца од такве одговорности или да надокнади такве трошкове и штету уколико су исти настали искључиво кривицом Наручиоца.

Тачка 7.

Наручилац ће вредност уговорених радова исплаћивати на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора за сваку

привремену или окончану ситуацију, у року од 45 дана од дана њихове овере и пријема од стране Наручиоца.

на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора за сваку привремену или окончану ситуацију, у року од 45 дана од дана њихове овере и пријема од стране Наручиоца.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача наведен на ситуацији.

Привремене ситуације, односно окончана ситуација из претходног става треба да гласе на:

Град Нови Сад - Градска управа за имовину и имовинско-правне послове, Народног фронта број 53, 21102 Нови Сад, ПИБ: 109804474, са напоменом: „у складу са уговором број **XXV-404-4/20-17**“.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова који се констатује Записником о примопредаји радова.

Тачка 8.

Извођач радова је приликом закључења овог уговора, Наручиоцу доставио средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у виду банкарске гаранције, која ће бити са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је месец дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Извођач радова је приликом закључења овог уговора, Наручиоцу доставио средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у виду регистроване бланко соло менице евидентиране у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за заступање са меничним овлашћењем –писмом, са назначеним износом од 10% укупне вредности уговора без урачунатог пореза на додату вредност и роком важења који је месец дана дужи од дана истека рока за извођење радова.

Извођач радова ће пре или приликом примопредаје радова, Наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у виду регистроване бланко соло менице евидентиране у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за заступање са меничним овлашћењем –писмом, са назначеним износом од 10% укупне вредности уговора без урачунатог пореза на додату вредност и роком важења који је месец дана дужи од дана истека гарантног рока из тачке 5. став 2. овог уговора.

Наручилац може уновчити средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у случају да Извођач радова не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором.

Наручилац може уновчити средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач радова не изврши обавезу отклањања недостатка која би могла да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важења средстава обезбеђења мора да се продужи за одговарајући број дана.

Тачка 9.

Уколико се током извођења радова утврди да је потребно извести вишкове радова, Извођач мора прибавити претходну писану сагласност Наручиоца, односно начелника Градске управе за имовину и имовинско-правне послове, за извођење истих.

Вишкови радова који су изведени без сагласности Наручиоца не представљају обавезу Наручиоца и неће бити плаћени.

Уговорне стране су сагласне да се на евентуалне мањкове или вишкове примењују уговорене јединичне цене одређене Предмером радова.

Извођач радова нема право да користи конфигурацију терена и особености локације као изговор да наплати додатне, накнадне или непредвиђене радове или да обрачунава вишкове постојећих радова јер је пре подношења понуде био у прилици да обиђе локацију, прегледа Предмер радова и Пројекат и да својом понудом обухвати све релевантне околности.

Обрачунавање вишкова или мањкова радова који се уклапају у износ уговорене цене из тачке 2. став 2. овог уговора се констатује у грађевинској књизи и достављеним ситуацијама, а уколико се због вишкова повећава цена из тачке 2. став 2. овог уговора, Наручилац ће донети одлуку о измени уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама и закључити са Извођачем анекс уговора.

Тачка 10.

Уколико Извођач радова не поступи на начин или у роковима који су одређени овим уговором Наручилац има право да једнострано раскине овај Уговор, да, без пристанка Извођача радова, наплати уговорну казну у вредности од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, наплатом неког од средстава обезбеђења из тачке 8. овог уговора и да надокнади о трошку Извођача радова сву штету коју је претрпео или да, уколико одлучи да остави уговор на снази, укупну уговорену цену без ПДВ-а умањи за 10%.

Наплата уговорне казне из претходног става не утиче и не умањује право Наручиоца на накнаду стварно претрпљене штете.

Тачка 11.

Уговорне стране су сагласне да се на сва питања која нису регулисана овим уговором примењују одредбе Посебних узанси о грађењу, Закона о облигационим односима и Закона о планирању и изградњи.

Тачка 12.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове решавају споразумно, а у случају да споразум није могућ, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

Тачка 13.

Уговор је сачињен у четири истоветна примерка, од којих два задржава Извођач радова, а два Наручилац.

За Извођача радова

За Наручиоца

Потпис овлашћеног лица

Мирјана Марковић
в.д. начелника Градске управе за имовину и
имовинско-правне послове

ХП ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

_____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујем да ћемо приликом закључења уговора, Наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у виду регистроване бланко соло менице евидентиране у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Уз меницу ћемо доставити менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од уговорене вредности без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју смо навели у меничном овлашћењу – писму.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора да важи најмање месец дана дуже од дана коначног извршења свих обавеза предвиђених уговором.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Сагласни смо да Наручилац задржи меницу све до коначног испуњења свих уговорених обавеза.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.

ХІІІ ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

_____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујем да ћемо приликом закључења уговора, Наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у виду регистроване бланко соло менице евидентиране у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Уз меницу ћемо доставити менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од уговорене вредности без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју смо навели у меничном овлашћењу – писму.

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање месец дана дуже од дана истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Сагласни смо да Наручилац задржи меницу све до коначног испуњења свих уговорених обавеза.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.

XIV ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

Ред. број	Референтни Наручилац	Предмет уговора	Вредност реализованог уговора	Лице за контакт (име и презиме, број телефона)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
Укупна вредност реализованих уговора				

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача.

Образац умножити у потребан број примерака.

XV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

Назив референтног наручиоца/купца	
Седиште	
Улица и број	
Телефон	
Матични број	
ПИБ	

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

ПОТВРДУ О РЕФЕРЕНЦАМА

под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу потврђујемо да нам је,
извођач, _____ са седиштем у _____ (МБ _____) у
уговореним роковима и квалитету, самостално и непосредно извео радове на
адаптацији/реновирању или реконструкцији објекта _____ у улици
_____ број __, у _____, укупне вредности
_____ динара без ПДВ-а, дана __. __. _____. године.

Понуђач се показао као добар привредник у погледу квалитета извршених радова и
поштовања рокова, односно испуњавао је уредно све обавезе из уговора.

Место: _____

Датум: _____

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује,

Референтни наручилац

М.П.

_____ *потпис*

Напомена: Приликом попуњавања потврде водити рачуна да се у потврду унесу само радови које је
извођач извео самостално и непосредно, а не и радови које су извели подизвођачи или други чланови
групе (без обзира да ли је Извођач био носилац посла или не), уколико се ради о заједничкој понуди.

Образац умножити у потребан број примерака.

XVI ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

_____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

Ред. број	Име и презиме лица	Начин ангажовања (уговор о раду, о делу и сл.)	Стручна спрема	Лиценца / стручни испит или навести које послове обавља
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

ПОТПИС
овлашћеног лица понуђача

Дана _____ М.П. _____

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.

XVII МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

На основу Закона о меници („Службени лист ФНРЈ“, број 104/46, „Службени лист СФРЈ“, бр. 16/65, 54/70 и 57/89, „Службени лист СРЈ“, број 46/96 и „Службени лист СЦГ“, број 1/03 – Уставна повеља), Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр. 3/02 и 5/03 и „Службени гласник РС“, бр. 43/04, 62/06 и 111/09 – др. закон, 31/11 и 139/14 – др. закон), Одлуке о општим правилима за обављање директних задужења по основу овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 6/10 и 12/10) и Одлуке о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/11, 80/15, 76/16 и 82/17).

1. Назив: _____
2. Седиште/адреса: _____
3. Матични број: _____
4. ПИБ: _____
5. Текући рачун: _____
6. Банка: _____

ИЗДАЈЕ МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО

ПОВЕРИОЦУ:

1. Назив: Град Нови Сад, Градска управа за имовину и имовинско-правне послове
2. Седиште/адреса: Нови Сад, Народног фронта број 53
3. Матични број: 08964912
4. ПИБ: 109804474

Дужник предаје Повериоцу бланко соло меницу, серијски број _____ и овлашћује Повериоца да исту може попунити на износ до _____ динара (словима: _____ и ____/00) по основу:

- гаранције за добро извршење посла по Уговору број **XXV-404-4/20-17** од _____ 2020. године
- гаранције за отклањање недостатака у гарантном року по Уговору број **XXV-404-4/20-17** од _____ 2020. године

Меница је неопозива, безусловна, без протеста и трошкова. Ово овлашћење је једнократно. Валуа обавеза је „РСД“. Менично овлашћење важи до __. __. __. године.

Дужник изјављује да се одриче права на: повлачење овог овлашћења, опозив овлашћења, стављање приговора на задужење по овом основу за наплату, сторнирање задужења по овом основу за наплату. Потписивањем овог овлашћења Дужник овлашћује Повериоца да испуни меничне елементе и да иницира налог за наплату средстава са рачуна Дужника у складу са условима наведеним у овлашћењу, а банку Дужника овлашћује да задужи рачун Дужника у складу са налогом за наплату Повериоца. Ово овлашћење је неопозиво и издаје се у два примерка од којих један за банку Дужника, а други за Повериоца.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке код којих има отворен рачун да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона. Меница и менично овлашћење су важећи и у случају да у току трајања важења понуде дође до промене лица овлашћених за заступање, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Меничног дужника и других промена које су од значаја за платни промет. За све спорове који евентуално настану надлежан је стварно надлежан суд у Новом Саду.

У _____, дана _____ 2020. године

М.П.

потпис овлашћеног лица Дужника

XVIII ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта број 12 у
Кинеској четврти, шифра: ОП-12/2020

Овлашћени представник понуђача _____, са
седиштем у _____, потврђује да је по пријави коју је поднео Наручиоцу и
обавештењу Наручиоца, дана _____. ____2020. године, обишао локацију где ће се вршити
радови који су предмет јавне набавке, детаљно прегледао локацију и добио све неопходне
информације потребне за припрему понуде.

За понуђача _____ МП
(потпис)

За Наручиоца: _____
(п о т п и с)

Напомена: Обилазак локације је услов који морају да испуне понуђачи како би
понуда била прихватљива. Образац потписује овлашћени представник понуђача
односно овлашћени члан групе понуђача и представник Наручиоца.