

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



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
Јавна набавка радова – Изградња Културне станице на Сланој бари

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Шифра: ОП-9/2019

ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ II

Нови Сад,
јули 2019. 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), припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
Јавна набавка радова – Изградња Културне станице на Сланом бари
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
Шифра: ОП-9/2019

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	30
V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	35
VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА.....	44
VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	45
VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА).....	49
IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....	95
X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	96
XI МОДЕЛ УГОВОРА	97
XII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ	103
XIII ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА.....	104
XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА	105
XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	106

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке

Радови - Изградња Културне станице на Сланом бари, шифра: ОП-9/2019, у свему према спецификацији садржаној у конкурсној документацији.

Назив и ознака из општег речника набавке: 45211100 – Радови на изградњи зграда.

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, 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 – Изградња Културне станице на Сланом бари

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
I	ПРЕДМЕР ГРАЂЕВИНСКИХ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА		
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
	Опште напомене:		
	Пре почетка вршења ископа земље терен мора бити правилно обележен и припремљен за ископ. Ископ се врши машински што подразумева допремање потребне механизације. Копање мора бити правилно, према детаљима и котама у пројектној документацији.		
	Ценом је обухваћено насипање ископане земље где је то потребно као и утовар и одвоз непотребне земље, растиња и осталог шута на депонију удаљену до 10 км.		
1	Обележавање објекта и израда наносне скеле.		
	Обрачун је по m ² .	m ²	759,22
2	Машински ископ земље II категорије у широком обиму. Вишак земље утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 10 км.		
	Обрачун је по m ³ .	m ³	946,05

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
3	Ручни ископ земље II категорије за тракасте темеље и темељне стопе објекта. Ископ извести према пројекту и датим котама. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. Вишак земље утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 10 км. Обрачун је по m³.	m³	1,00
4	Насипање и набијање земље у слојевима. Обрачун је по m³.	m³	348,49
5	Набавка и разасијање иберлауфа и туцаника испод темеља и подних плоча. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити до збијености изражене преко модула стишљивости $M_c \geq 35$ МПа. Ценом обухватити испитивање модула стишљивости методом кружне плоче Ø300 (СРПС УБ1.046), фино испланирати са толеранцијом +/- 1cm. Обрачун је по m³.		
	- иберлауф d=15 cm	m³	115,36
	- туцаник 0-63 мм d=12 cm	m³	92,29
6	Набавка, насипање и набијање песка у рову за постављање цеви. Песак насути испод и преко постављених цеви. Обрачун је по m³.	m³	2,00
	Укупно земљани радови:		
II	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
	Опште напомене:		
	Сви бетонски радови морају бити изведени према важећим прописима за бетон и армирани бетон, стандардима, пројекту, статичком прорачуну, квалификованом радном снагом и под стручним надзором.		
	Ценом је обухваћена набавка, допрема и уградња готовог бетона, потребна оплата тј. њена израда, монтажа и демонтажа као и сва подупирања.		
1	Израда армирано бетонских тракастих темеља марке МБ 35. Израдити оплату и темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко тампонског слоја обрачунатог у позицији И.5. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази оплата. Обрачун је по m³.	m³	104,92
2	Израда армирано бетонских темељних стопа марке МБ 35. Израдити оплату и темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко тампонског слоја обрачунатог у позицији И.5. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази оплата. Обрачун је по m³.	m³	5,32
3	Бетонирање армирано бетонске плоче приземља, d=10 cm, бетоном МБ 35 у свему према описима и детаљима из статичког прорачуна. У цену је урачуната оплата и ПЕ фолија d=0,15 мм која се поставља преко збијеног тампонског слоја. Обрачун је по m².	m²	759,22
4	Израда армирано бетонских плоча (таваница) марке МБ 35. Израдити оплату са подупирачима и плоче армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе оплата, подупирачи и помоћна скела. Обрачун по m² изливене плоче. - дебљине 15 cm	m²	16,20

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	- дебљине 20 cm	m ²	231,13
	- дебљине 24 cm	m ²	212,93
	- дебљине 28 cm	m ²	228,48
5	Израда армирано бетонских стубова, марке МБ 35. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.		
	Обрачун је по m ³ .	m ³	23,53
6	Израда армирано бетонског зидног платна, марке МБ 35. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.		
	Обрачун је по m ³ .	m ³	1,60
7	Израда армирано бетонских греда, марке МБ 35. Израдити оплату са подупирачима и греде армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.		
	Обрачун је по m ³ .	m ³	24,41
8	Израда армирано бетонских надпрозорних и надвратних греда у спољашњим зидовима бетоном марке МБ 30, у свему према детаљима из статичког прорачуна. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену је урачуната и припадајућа оплата.		
	Обрачун је по m ³ .		
	- пресека 25x20 cm	m ³	3,06
9	Израда армирано бетонског надзидка равних непроходних кровова МБ 35, дебљине d=12 cm. Израдити оплату и венце армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази оплата.		
	Обрачун је по m ³ .	m ³	19,75
10	Израда хоризонталних армиранобетонских серклажа у преградним зидовима од опеке. Серклажи су димензија 12 x 20 cm и 25 x 20 cm. Израђују се од бетона МБ 30 и армирају са 4Ø12. У цену улази оплата.		
	Обрачун је по m ³ .	m ³	6,98
11	Израда вертикалних армиранобетонских серклажа у зидовима димензија 25 x 25 cm. Израђују се од бетона МБ 30 и армирају са 4Ø14. У цену улази оплата.		
	Обрачун је по m ³ .	m ³	0,57
	Укупно бетонски радови:		
III	АРМИРАЧКИ РАДОВИ		
	Опште напомене:		
	Сви армирачки радови морају бити изведени према важећим прописима, стандардима, пројекту, детаљима армирања, квалификованом радном снагом и под стручним надзором. Арматуру очистити, исећи, савити и уградити према пројекту и детаљима армирања.		
1	Набавка, израда и постављање арматуре средње сложености - ребрасте арматуре В500 и арматурне мреже од оребрене жице MAR 500/560.	kg	52.700,00

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Укупно армирачки радови:		
IV	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
	Опште напомене:		
	Сви радови морају бити изведени стручно а сав употребљени материјал мора бити квалитетан и у складу са важећим прописима.		
	Зидање вршити према пројекту које мора бити чисто у правилним и хоризонталним редовима и правилној вези са потпуно испуњеним спојницама малтером. Зидне површине и ивице морају бити равне, глатке, оштре и вертикалне под виском.		
	Малтерисање се ради у два слоја - грубо и фино. Други слој, фино малтерисање изводити тек када се први слој осуши. Малтерисане површине које ће касније бити обложене керамиком морају бити потпуно равне.		
	У цену су урачунате помоћне скеле и платформе као и сав потребан помоћни материјал неопходан за извршење позиције.		
1	Зидање фасадних зидова термо блоком д=25 cm у термо малтеру (климаблоц 25).		
	Обрачун је по m³.	m³	140,69
2	Зидање преградних зидова термо блоком д=25 cm (климаблоц 25) у п.ц. малтеру између просторија КС и техничких просторија објекта.		
	Обрачун је по m³.	m³	8,91
3	Зидање преградних зидова блоковима д=12 и 25 cm у п.ц. малтеру. У цену урачунати надвратници.		
	- д=25 cm	m³	40,33
	- д=12 cm	m²	263,11
4	Малтерисање унутрашњих зидова кречним малтером са додатком кварцног песка.		
	Обрачун је по m².	m²	1.936,32
5	Израда лакоармиране цементне кошуљице д=7 cm. Горњу површину кошуљице равно испердашити и неговати док не очврсне.		
	Обрачун је по m².	m²	668,96
6	Израда слоја за пад на равном непроходном крову од цементне кошуљице просечне дебљине 7 cm. Слој за пад извести и у риголима за одвод атмосферске воде.		
	Обрачун је по m².	m²	701,01
	Укупно зидарски радови:		
V	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
	Опште напомене:		
	Материјали за хидроизолације као и термоизолациони материјали морају бити првокласни, да задовоље постојеће стандарде и да буду прописно сложени и заштићени.		
	Радови морају бити изведени стручно и квалитетно у свему према пројектној документацији.		
1	Набавка материјала и израда хидроизолације подне конструкције. Изолација се изводи као трослојна од битуменских трака и врућих премаза (Кондор В-4).		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Обрачун је по m ² .	m ²	759,22
2	Набавка и постављање хидроизолационе FPO мембране Sarnafil TG 66 1.5 мм. Мембрана се поставља на равне непроходне кровове, у свему према упутству произвођача.		
	Обрачун је по m ² .	m ²	877,30
3	Набавка материјала и израда хидроизолације премазом Sikalastic 200W у санитарним чворовима, чајним кухињама, купатилима и техничким просторијама. У цену урачунате хидроизолационе Сика СеалТапе угаоне траке.		
	Обрачун је по m ² .	m ²	127,05
4	Набавка материјала и постављање парне бране SarnaVar 5000E SA на равне непроходне кровове.		
	Обрачун је по m ² .	m ²	910,46
5	Набавка и постављање термоизолационих плоча камене минералне вуне, дебљине д = 10 cm, као термоизолације фасадних зидова. Плоче лепити за зид лепком за минералну вуну и анкерovati их специјалним типловима.		
	Обрачун је по m ² .	m ²	980,43
6	Набавка и постављање термоизолационих плоча камене минералне вуне, дебљине д = 5 cm, као термоизолације око армирано бетонског надзидка на равном непроходном крову. Плоче лепити за зид лепком за минералну вуну и анкерovati их специјалним типловима.		
	Обрачун је по m ² .	m ²	162,25
7	Набавка и постављање тврдих подних изолационих плоча од камене минералне вуне у подну конструкцију приземља д = 12 cm. У цену урачунато постављање ПВЦ фолије за заштиту термоизолације.		
	Обрачун је по m ² .	m ²	668,96
8	Набавка и постављање тврде подне изолационе плоче од стиродура у конструкцију равних непроходних кровова д=12+14 cm. У цену урачунато постављање ПЕ фолије.		
	Обрачун је по m ² .	m ²	714,90
	Укупно изолатерски радови:		
VII	ФАСАДНА И УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА		
	Опште напомене:		
	Све столарске радове извести према пројектној документацији и шемама.		
	Пре уграђивања столарије проверити на лицу места све мере.		
1	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне алуминарије од алуминијумских профила домаћег произвођача са термопрекидом типа АЛИПЛАСТ СУПЕРИАЛ (СП СУ) или одговарајуће. Топлотна проводљивост профила Уф =2,0 W/m ² /K или мањи. Проводљивост ваздуха у класи 4 према ЕН12207, проводљивост воде Е900 према ЕН12208, отпорност на ветар у класи Ц5/Б5 према ЕН12210. Профил је заштићен процесом пластификације у боји антрацит РАЛ 7016 у складу са стандардом ЕН 14024. Минимална ширина термичког прекида мора износити 34мм. Уградњу вршити преко челичних држача. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције,опшивни елементи,као и материјал за термичку и хидро изолацију по ободу отвора		

п.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	су саставни део позиције.Монтажу вршити према "РАЛ" систему монтаже уз обавезну примену свих елеменате који су предвиђени истом. Оков системски,са отварањем према шеми произвођача алуминијумских профила са одговарајућим сертификатом,облик и боја по избору пројектанта,гаранцијом од 5 година. Позиција је застакљена термоизолационим стаклом типа 4+18+4, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ (SANITGOBAINPLANICLEAR 4мм+PANICLER 4мм или одговарајуће), са побољшаним дистанцером за стакло. Пуни делови су са испуном од ал.лима $d=1\text{mm}+50\text{mm}$ термоизолација (стиропор типа AUSTROTHERM EPS AF PL или одговарајуће)+ал.лим $d=1\text{mm}$ у боји браварије $U_p=0,58 \text{ W/m}^2/\text{K}$.		
	Уградња обавезно преко слепог штока, димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин.3 места по дужини профила. Ценом обухватити и монтажу унутрашњих и спољних клупица и солбанака према детаљу. Понуђач је дужан да уз понуду достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима, као доказ да нуди профиле прописаних карактеристика.		
	Обрачун је по комаду.		
	- pos 1 - 713/250 cm	ком	1,00
	- pos 2 - 398/250 cm	ком	1,00
	- pos 3 - 180/250 cm	ком	1,00
	- pos 6 - 100/500 cm	ком	11,00
	- pos 7 - 100/180 cm	ком	4,00
	- pos 8 - 180/140 cm	ком	6,00
	- pos 9 - 80/60 cm	ком	8,00
2	Набавка, израда, транспорт и уградња врата техничких просторија и врата на сали од алуминијумских профила домаћег произвођача са термопрекидом типа АЛИПЛАСТ СУПЕРИАЛ (СП СУ) или одговарајуће. Топлотна проводљивост профила $U_f=2,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи. Проводљивост ваздуха у класи 4 према ЕН12207, проводљивост воде Е900 према ЕН12208, отпорност на ветар у класи Ц5/Б5 према ЕН12210. Профил је заштићен процесом пластификације у боји антрацит РАЛ 7016 у складу са стандардом ЕН 14024. Минимална ширина термичког прекида мора износити 34мм. Уградњу вршити преко челичних држача. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције,опшивни елементи,као и материјал за термичку и хидро изолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Монтажу вршити према "РАЛ" систему монтаже уз обавезну примену свих елеменате који су предвиђени истом. Оков системски, са отварањем према шеми произвођача алуминијумских профила са одговарајућим сертификатом,облик и боја по избору пројектанта,гаранцијом од 5 година. Пуни делови су са испуном од ал.лима $d=1\text{mm}+50\text{mm}$ термоизолација (стиропор типа AUSTROTHERM EPS AF PL или одговарајуће)+ал.лим $d=1\text{mm}$ у боји браварије $U_p=0,58 \text{ W/m}^2/\text{K}$.		
	Укупан коефицијент пролаза топлоте мора бити $U=1.5 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи (доказати прорачуном и приложити доказе). Напомена:		
	Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Понуђач је дужан да уз понуду достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима, као доказ да нуди профиле прописаних карактеристика		
	Обрачун је по комаду.		
	- pos 4 - 180/210 cm (двокрилна врата)	ком	1,00
	- pos 5 - 90/210 cm (једнокрилна врата)	ком	3,00

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
3	Набавка транспорт и монтажа унутрашњих звучноизолованих металних врата и портала. Шток је од екструдираног алуминијума без термопрекида, у завршној обради – натур (елоксирани) или пластифицирани у РАЛ-у по избору пројектанта, уграђује се у зидарски отвор помоћу челичних трака или завртњева. Крило врата израђено од од чамових фризева са испуном од екстудиране иверице обложено медијаном 4мм, фарбано у у боју по РАЛ-у по избору пројектанта. Врата опремити са два дихтунга по целом обиму. Врата опремити адекватном кваком, шаркама, бравом и цилиндром са три кључа. Врата морају задовољити према стандарду СРПС У Ј6.201:1989 специјалну класу: $P_w > 35\text{dB}$. Обавезно достављање атеста за врата при достављању понуде.		
	Обрачун је по комаду.		
	- pos 12 - 180/250 cm	ком	2,00
	- pos 13 - 378/250 cm	ком	2,00
	- pos 14 - 90/250 cm	ком	1,00
4	Набавка, израда, транспорт и уградња унутрашњег преградног зида у културној станици од алуминијумских профила домаћег произвођача са термопрекидом типа АЛИПЛАСТ СУПЕРИАЛ (СП СУ) или одговарајуће. Топлотна проводљивост профила $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи . Проводљивост ваздуха у класи 4 према ЕН12207, проводљивост воде Е900 према ЕН12208, отпорност на ветар у класи Ц5/Б5 према ЕН12210. Профил је заштићен процесом пластификације у боји антрацит РАЛ 7016 у складу са стандардом ЕН 14024. Минимална ширина термичког прекида мора износити 34мм. Уградњу вршити преко челичних држача. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидро изолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Монтажу вршити према "РАЛ" систему монтаже уз обавезну примену свих елемената који су предвиђени истом. Оков системски, са отварањем према шеми произвођача алуминијумских профила са одговарајућим сертификатом, облик и боја по избору пројектанта, гаранцијом од 5 година. Позиција је застакљена термоизолационим стаклом типа 4+18+4, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ (SANITGOBAINPLANICLEAR 4мм+PANICLER 4мм или одговарајуће), са побољшаним дистанцером за стакло. Пуни делови су са испуном од ал.лима $d=1\text{mm}+50\text{mm}$ термоизолација (стиропор типа AUSTROTHERM EPS AF PL или одговарајуће)+ал.лим $d=1\text{mm}$ у боји браварије $U_p=0,58 \text{ W/m}^2/\text{K}$.		
	Укупан коефицијент пролаза топлоте мора бити $U=1.5 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи (доказати прорачуном и приложити доказе). Напомена:		
	Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Понуђач је дужан да уз понуду достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима, као доказ да нуди профиле прописаних карактеристика		
	Обрачун је по комаду		
	- pos 10 - 357/225+50 cm	ком	1,00
	- pos 11 - 225/225+50 cm	ком	1,00
	- pos 19 - 580/300 cm	ком	1,00
5	Израда и уграђа унутрашње клизне, сложиве мобилне преграде у библиотеци од алуминијумских профила са испуном од флоат стакла. Димензије једног панела 70/300 cm. Алу профили антрацит боје РАЛ 7016. Руковат, брава и други оков по избору пројектанта.		
	Обрачун је по комаду		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	- pos 20 - 701/300 cm	ком	1,00
6	Израда и уградња унутрашњих врата од медијапана са завршном полиуретанском обрадом у антрацит боји (РАЛ 7016). Руковати, браве и други оков по избору пројектанта. Обрачун је по комаду.		
	- pos 15 - 80/210 cm	ком	13,00
	- pos 16 - 100/210 cm	ком	1,00
	- pos 17 - 70/210 cm	ком	4,00
	- pos 18 - 90/210 cm	ком	2,00
	Укупно фасадна и унутрашња столарија:		
IX	БРАВАРСКИ РАДОВИ		
	Опште напомене:		
	Све браварске радове извести према пројектној документацији и шемама. Монтажа се мора извести стручно и квалитетно а готови монтирани комади морају бити тачно постављени у пројектовани положај.		
	Сва браварија мора бити заштићена приликом допреме на градилиште, а заштиту скинути тек по завршетку осталих радова.		
	Све мере проверити на лицу места пре израде позиција.		
1	Израда и монтажа заштитних решетки на прозорима и вратима у приземљу, у свему према детаљима из пројекта и шема. Решетке се израђују од челичних флахова. Завршна обрада је мат пластификација у антрацит боји (РАЛ 7016). Обрачун је по комаду.		
	- pos I - 180/140 cm	ком	6,00
	- pos II - 80/60 cm	ком	8,00
2	Израда и монтажа пењалица за излаз на кров у свему према детаљима из пројекта и шема. Обрачун је по комаду.		
	- pos III	ком	2,00
	Укупно браварски радови:		
X	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
	Опште напомене:		
	Сви лимарски радови морају бити изведени стручно и квалитетно. Изводе се од равног пластифицираног лима д=0.7 мм у бојама антрацит (РАЛ 7016) и наранџаста (РАЛ 2010).		
	Ценом радова обухватити набавку и допрему материјала као и израду и монтажу елемената.		
1	Израда и монтажа окапница на надзидку равних кровова. Лим РАЛ 7016 и РАЛ 2010 р.ш. 45 cm. Обрачун је по м.	м	253,37
2	Набавка материјала и израда прозорских клупица. Клупице од лима РАЛ 7016, р.ш. 25 cm. Обрачун је по м.	м	32,20
3	Набавка материјала и израда олука од пластифицираног лима РАЛ 7016 и РАЛ 2010. Олуци су квадратног пресека 12х12 cm. У цену урачунато 11		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	водоскупљача, по један на свакој вертикали.		
	Обрачун је по м.		
	- вертикални	m	47,80
	Укупно лимарски радови:		
I	РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
II	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
III	АРМИРАЧКИ РАДОВИ		
IV	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
V	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
VII	ФАСАДНА И УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА		
IX	БРАВАРСКИ РАДОВИ		
X	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
I	УКУПНО:		
III	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА		
I	ВОДОВОД		
1.1.	Машински ископ рова за постављање спољне инсталације водовода ширине 0,80 m са одбацивањем земље на страну и разупирањем рова изнад висине 1,10 m. Обрачун по m³.		
	дубина рова 80 cm	m³	81,30
	дубина рова 100 cm	m³	145,00
1.2.	Набавка, транспорт, наспинање и планирање песка на дно рова пре полагања цеви у слоју од 10 cm испод и 10 cm изнад цеви. Обрачун по m³	m³	49,30
1.3.	Затрпавање ровова у завршном слоју од 30 cm земљом из ископа са планирањем и набијем до потпуне збијености. Обрачун по m³.	m³	177,00
1.4.	Одвоз вишка земље из ископа на даљину преко 500m до 3km. У цену улази утовар, транспорт до места депоније и распланирање материјала по депонији. Обрачун по m³.	m³	49,30
1.5.	Набавка, транспорт и монтажа РЕНД водоводних цеви за развод хидрантске мреже изван објекта спајаних варењем за радни притисак 10 bar-a. Обрачун по m'.		
	d75	m'	4,00
	d90	m'	8,50
	d110	m'	236,00
1.6.	Набавка и монтажа надземног противпожарног хидранта Ø80 произвођача "Valman" или другог произвођача одговарајућих техничких карактеристика са свим потребним фазонским комадима из спецификације. Обрачун по комаду.	ком	3,00
1.7.	Набавка, транспорт и монтажа спољног РР ормана анкерисаног у бетонске блокове у земљи са два тревира црева и осталом припадајућом опремом. Обрачун по комплету.	кпт	3,00
1.8.	Набавка и монтажа поцинкованих водоводних цеви, спајане фитинзима. У цену улази: анкерисање за плафон, мерењавање, сечење, монтажа и испитивање на притисак 10 bar-a. Обрачун по m'.		
	Ø65 mm	m'	31,00
	Ø50 mm	m'	46,00
1.9.	Бојење хидрантске мреже црвеном уљаном бојом. Обрачун по m'.	m'	77,00

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
1.10.	Набавка, транспорт и монтажа зидних хидрантских ормарића 50x50x16cm стандардне изведбе у које је смештена следећа опрема: прикључни вентил DN50, покретни прикључак DN50, млазница, тревира црево дужине 15m са калемом и ознака за врата. Обрачун по комплету.	кпт	6,00
1.11.	Набавка, транспорт и монтажа водоводних цеви RAUTITAN FLEX за инсталације унутрашњег водовода, од умреженог полиетилена тип „Ре-Ха“, SDR 7,4, произвођач REHAU Немачка, за максималне радне температуре од 90°C и максималне радне притиске од 10 bar-a. У цену улази набавка транспорт, разношење до места уграђивања, монтажа цеви са свим фазонским комадима, и сва потребна штемовања и пробијања рупа. Техника спајања цеви и фазонских комада је трајно дихтујућа: без дихтујућих елемената епдм гумице ("О" ринга) са аксијалним покретним навлакама. Обрачун по m' готовог цевовода.		
	DN15 (d20x2.8 mm)	m'	48,00
	DN20 (d25x3.5 mm)	m'	114,00
	DN25 (d32x4.4 mm)	m'	16,00
	DN32 (d40x5.5 mm)	m'	59,00
1.12.	Набавка, транспорт и монтажа изолације цеви хладне воде паронепропусном профилисаном изолацијом на бази синтетичког каучука дебљине 9mm. Обрачун по m'.		
	DN20	m'	48,00
	DN25	m'	114,00
	DN32	m'	16,00
	DN40	m'	59,00
1.13.	Набавка, транспорт и уградња уређаја за повишење притиска производ "Hidro-NS" Нови Сад са две пумпе "Ebara" са обилазним водом 80mm, два пропусна и једним неповратним вентилом 80mm на обилазном воду. Уређај пушта у рад испоручилац. Обрачун по комплет монтираном уређају. -хидрантска мрежа 3D 40-200/5,5/2 са 2 пумпе	кпт	1,00
1.14.	Израда - бетонирање водомерног окна светлог отвора 160x250cm дубине 170 cm бетоном МВ-20, дебљине зида 20cm у двострукој оплати. Уградити пењалице пре малтерисања. Све унутрашње површине омалтерисати цементним малтером 1:3. Дно окна избетонирати бетоном дебљине 10cm и оставити отвор 60/60 cm у дну који треба насути шљунком да служи за дренажу шахта. Обрачун по m³.	m³	5,00
1.15.	Ситан потрошни материјал. Обрачун паушално.	пауш	1,00
1.16.	Пратећи грађевински радови укључујући израду отвора у међуспратној конструкцији и њихово затварање после проласка цевовода као и поправка иштемованих шлицева. Обрачун паушално.	пауш	1,00
I	УКУПНО ВОДОВОД		
II	КАНАЛИЗАЦИЈА		
2.1.	Ручни ископ рова са одбацивањем земље на страну, затрпавањем и набијањем у слојевима од по 30cm, након постављања цеви. Обрачун по m³.	m³	36,16
2.2.	Набавка, транспорт, наспиање и планирање песка на дно рова пре полагања цеви у слоју од 10cm испод и 30cm изнад цеви. Обрачун по m³.	m³	11,00
2.3.	Затрпавање ровова у завршном слоју од 30 cm земљом из ископа са планирањем и набијем до потпуне збијености. Обрачун по m³.	m³	26,60
2.4.	Одвоз ископане земље на градску депонију до 10 km. Обрачун по m³.	m³	15,00
2.5.	Набавка, транспорт и монтажа полипропиленских канализационих цеви тип "НТ" произвођача Rehau са фазонским комадима. Цеви се постављају спод коте приземља и изван објекта. Заптивљање вршити гуменим прстеновима. Монтирати у свему према датим kotaма и према упутству произвођача. Обрачун по m'.		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	160 mm	m'	51,00
	110 mm	m'	54,00
	75 mm	m'	19,00
	50 mm	m'	36,00
2.6.	Набавка, транспорт и монтажа вентилационе капе од PVC-а до висине 1,00 m изнад крова. Обрачун по комаду.	ком	2,00
2.7.	Набавка, транспорт и монтажа вертикалног подног PVC сливника за све санитарне чворове у објекту са решетком од нерђајућег челика са сифоном производ "АСО" тип "EasyFlow". Обрачун по комаду.		
	50 mm решетка 15x15 cm	ком	9,00
	110 mm решетка 20x20 cm	ком	1,00
2.8.	Израда ревизионог канализационог шахта од набијеног бетона са бетонском плочом изнад и кинетираним дном. У плочу уградити рам са поклопцем Ø600 mm, тежине 60 kg. Испод шахта бетонирати носаче d=15 cm. Обрачун по комаду.	ком	3,00
2.9.	Набавка, транспорт и уградња челичних заштитних цеви на изласцима инсталације канализације из објекта. Обрачун по m'.		
	200 mm	m'	1,00
	110 mm	m'	1,00
2.10.	Испитивање комплет завршене мреже канализације на водонепропусност спојева, на притисак 0,50 bar-а. Обрачун по m'.	m'	160,00
2.11.	Ситан потрошни материјал. Обрачун паушално.	пауш	1,00
II	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИЈА		
IV	ОСТАЛИ РАДОВИ		
4.1.	Испитивање инсталација санитарне водоводне мреже на притисак у складу са техничким условима. Обрачун паушално.	пауш	1,00
4.2.	Испирање инсталације санитарне воде у складу са техничким условима. Обрачун паушално.	пауш	1,00
4.3.	Дезинфекција водоводне инсталације у складу са техничким условима са изработом елабората о хемијско бактериолошкој исправности воде од стране надлежне институције. Обрачун паушално.	пауш	1,00
4.4.	Испитивање хидрантске мреже и прибављање сертификата од надлежне институције. Обрачун паушално.	пауш	1,00
IV	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ		
III	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА		
I	УКУПНО ВОДОВОД		
II	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИЈА		
IV	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ		
III	СВЕ УКУПНО:		
IV	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
	Овом спецификацијом предвиђено је:		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	-испорука основног материјала наведеног у позицијама,		
	-испорука монтажног (помоћног) материјала потребног за комплетну израду инсталација и постројења,		
	-уградња основног материјала на начин описан у позицијама и уз помоћ монтажног материјала,		
	-повезивање, испитивање инсталације и постројења и пуштање у исправан рад,		
	-довођење у исправно (првобитно) стање свих оштећених места на већ изведеним инсталацијама и конструкцијама,		
	Цена сваке позиције обухвата:		
	-набавну цену, транспорт и осигурање до градилишта основног материјала,		
	-набавну цену, транспорт и осигурање до градилишта монтажног (помоћног) материјала,		
	-израду евентуално потребне радионичке документације коју ради извођач,		
	-обрада водова и каблова на њиховим крајевима и извршеним повезивањем истих на оба краја,		
	-испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације и постројења наведених у позицијама. Уколико инвеститор сам набавља основни материјал, онда цена позиције садржи све остало изузев цене транспорта и осигурања основног материјала.		
	Сав уграђени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати СРПС-у или признатим међународним стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према важећим техничким прописима за предметну врсту радова.		
	Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведена опрема, што потврђује и оверава стручно лице инвеститора - надорни орган.		
1	РАЗВОДНИ ОРМАР		
	Испорука материјала, израда и постављање разводних ормана израђених од два пута декапираног лима дебљине 2 мм, са носећом и везном конструкцијом, заштите IP43 ИП43 са вратима, комплет са сабирницама, маскама за опрему елзет бравама и кључевима, редним стезаљкама, натписним плочама и осталим материјалом потребним за комплетирање, заштићеним антикорозивном бојом и офарбаним бојом према жељи инвеститора. Ормани су предвиђени за трофазни прикључак, у свему према једнополним шемама, сагласно важећим техничким прописима. У разводне ормане уградити бакарне сабирнице одговарајућег пресека на потпорним изолаторима и сву осталу опрему, а све према једнополним шемама. Испод сваког елемента поставити одговарајућу натписну плочицу са назнаком потрошача којем припадају. Унутар ормана извршити шемирање помоћу бакарних проводника са ПВЦ изолацијом, а флексибилним проводницима везе са опремом на вратима ормана.		
	На вратима разводног ормана, са унутрашње стране, поставити једнополну шему, а са спољне стране упозоравајућу таблицу "Опасно по живот" са симболом електричне струје.		
	Плаћа се комплет ишемиран и испоручен ормар са клемарником. У орманима оставити 30% резервног простора за евентуалну доградњу непредвиђене опреме.		
1.1	Разводни орман RO-MZ који је слободностојећи, потребних димензија за		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	смештај следеће опреме:		
	1 ком. – Коактни прекидач MC1, 3P, 40A, 50kA, заштитна јединица A		
	3 ком. – аутоматски осигурач 1p, 6A/B		
	3 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B		
	1 ком. - FID комбинована 10/003, B, 6kA, 1PN B10 30mA		
	14 ком. – аутоматски осигурач 1p,16A/B		
	3ком. – сигналан зелена сијалица2W, 230V		
	комплет	ком.	1
1.2	Разводни ормар RO-KS који је слободностојећи, потребних димензија за смештај следеће опреме:		
	1 ком. – Коактни прекидач MC1, 3P, 63A, 50kA, заштитна јединица A		
	3 ком. – аутоматски осигурач 3p, 20A/C		
	3 ком. – аутоматски осигурач 1p, 6A/B		
	9 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B		
	14 ком. – аутоматски осигурач 1p,16A/B		
	3 ком. – сигналан зелена сијалица 2W, 230V		
	1.ком - фотроле са сензором		
	комплет	ком.	1
1.3	Разводна табла RO-S1 која се састоји из једног мрежног дела. Табла је назидна, потребних димензија за смештај следеће опреме:		
	6 ком. – аутоматски осигурач 1p, 16A/B		
	2 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B		
	2 ком. - FID комбиновани 10/003, B, 6kA, 1PN B16 30mA		
	комплет	ком.	1
1.4	Разводна табла RO-S2 која се састоји из једног мрежног дела. Табла је назидна, потребних димензија за смештај следеће опреме:		
	6 ком. – аутоматски осигурач 1p, 16A/B		
	2 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B		
	2 ком. - FID комбиновани 10/003, B, 6kA, 1PN B16 30mA		
	комплет	ком.	1
1.5	Разводни ормар RO-B који је слободностојећи, потребних димензија за смештај следеће опреме:		
	1 ком. –Коактни прекидач MC1, 3P, 32A, 25kA, заштитна јединица A		
	3 ком. – аутоматски осигурач 1p, 6A/B		
	3 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B		
	9 ком. – аутоматски осигурач 1p,16A/B		
	3 ком. – сигнална зелена сијалица 2W, 230V		
	комплет	ком.	1
1.6	Набавка, испорука, постављање и повезивање разводног ормана хидроцел пумпе RO-HC , изведено као назидни орман стандардне индустријске изведбе опремљене са:		
	1 ком.- трополни гребенасти прекидач 0-1-2, 25A, 400U, као 4G25-10U		
	1 ком. -аутоматски осигурач 3p, 16A/C		
	1 ком. - аутоматски осигурач 1p, 16A/B		
	1 ком. - аутоматски осигурач 1p, 10A/B		
	комплет	ком.	1
1.7	Набавка, испорука и повезивање разводног ормана за напајање потрошача за климатизацију RO-VENT ; метални, типслик, пластифициранн, са вратима и бравом, шинама за фазне и сабирницама за заштитне и нулте		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	водове, DIN-35 шинама и осталим прибором за монтажу потребне опреме. Орман је предвиђен за монтажу на зид, у заштити IP-54. Улаз напојног кабла одозго, излази ка горе. У орману, на вратима или у унутрашњости, је предвиђена опрема коју специфицира произвођач и дистрибутер опреме и уређаја термотехничких инсталација које су део машинског пројекта. Све комплет повезано, испитано и приључено под напон, са уградњом.		
	комплет	ком.	1
1.8	Разводин орман RO-TP који се састоји из мрежног дела. Орман је назидни, потребних димензија.		
	1 ком. – Главни прекидач GS 40, 3p, 40A		
	1 ком. – GS прекидач 16A, 1p (1 - 0 - 2)		
	2 ком. – аутоматски осигурач 1p, 16A/B		
	6 ком. – аутоматски осигурач 1p, 6A/B		
	2 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/C		
	1 ком. – аутоматски осигурач 3p, 10A/C		
	2 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B		
	2 ком. – топлљиви осигурач 1p, 2A		
	1 ком. – контактор 10A, 230V		
	1 ком. – контактор 10A, 400V		
	1 ком. – GPRS modul - опционо ако нема ENTERNET мреже		
	1 ком. - УПРАВЉАЧКА ЈЕДИНИЦА -ELC Comfort 310		
	1 ком. - Трополни битметал 400V, 1,8-6,3A		
	комплет	ком.	1
	УКУПНО 1:		
2	НАПОЈНИ ВОДОВИ И РНК РЕГАЛИ У ОБЈЕКТУ		
2.1	Испорука и полагање мрежних напојних каблова у објекту: Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу материјала као и ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду инсталације. Разводне кутије и сав прибор треба да је од материјала без халогених елемената. Понуђени материјал мора одговарати важећим стандардима. Нудити каблове произвођача: Фабрика каблова Зајечар, Јагодина, Новкабел, Елкок и Елка. Радови морају бити изведени стручном радном снагом. Квалитетно и у складу са важећим техничким прописима. Каблови се полазу у носаче каблова, каналице, у зиду, поду и пвц цевима. Јединична цена је према дужном метру и иста је без обзира на начин полагања кабла.		
	N2XH 5x16mm ²	m	45
	N2XH-J 5x16mm ²	m	60
	N2XH-J 5x6mm ²	m	130
	N2XH-J 5x2,5mm ²	m	50
	N2XH-J 3x2,5mm ²	m	2.000
	N2XH-J 3x1,5mm ²	m	1.200
	N2XH-J 1x6mm ²	m	200
	NHХН FE180/E90 4x6mm ²	m	50
	JH(st)H 2x2x0,8	m	300
2.2	Испорука и полагање фабрички израђених кабловских регала, према трасама у графичкој документацији: Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу перфорираних носача каблова од челичног топло поцинкованог лима са прибором за монтажу: конзолама, елементима за спајање, угаоним елементима, Т елементима и ситним материјалом. Нудити носаче каблова произвођача ОВО Beterman, РЕком или сл. Носачи каблова се монтирају на зид и у спуштеном плафону. Понуђени материјал мора одговарати важећим стандардима.		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Радови морају бити изведени стручним радном снагом. Квалитетно и у складу са важећим техничким прописима. Јединична цена је према дужном метру и иста је без обзира на начин монтаже канала.		
	PNK 100/50 mm	m	60
	PNK 200/50 mm	m	100
	УКУПНО 2:		
3	КАБЛОВИ ЕЛ. ОСВТЉЕЊА И ПРИКЉУЧНИЦА		
	Испорука и монтажа модуларног инсталационог материјала		
	Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу модуларног инсталационог материјала са повезивањем. Нудити материјал произвођача Legrand, Schneider Electric. Понуђени материјал мора одговарати важећим стандардима. Радови морају бити изведени стручним радном снагом. Квалитетно и у складу са важећим техничким прописима.		
3.1	Испорука и монтажа следећих прекидача за на зид, Прекидач PVC OG 10A 250V	ком.	1
3.2	Испорука и монтажа следећих прекидача за уградњу у зид, комплет са одговарајућом дозном и маском Серијски инсталациони прекидач 10A 250V за у зид Наизменични инсталациони прекидач 10A 250V за у зид Прекидач 10A 250V за у зид Прекидач 10A 250V са индикатором за у зид	ком. ком. ком. ком.	3 2 18 9
3.3	Испорука монтажа инсталационог материјала за монтажу на зид: Прикључница двополна PVC OG 16A 250V, бела	ком. ком.	1
3.4	Испорука монтажа инсталационог материјала за уградњу у зид комплет са одговарајућом дозном, маском и носачем утичница. Прикључница двополна 16A 250V за у зид, бела Прикључница двополна 16A 250V за у зид IP44, бела са поклопцем Модуларне прикључнице M7 са 2xŠuko+RTV+RJ45+1xEuro, бела Модуларне прикључнице M7 са 2xŠuko+2xRJ45+1xEuro, бела Модуларне прикључнице M4 са 2xšuko, бела	ком. ком. ком. ком. ком. ком.	 37 5 2 18 14
3.5	Испорука и монтажа PE цеви fi 25 mm положене у бетону у поду за провлачење инсталација јаке струје,	m	20
3.6	Испорука материјала и полагање halogen free фрее цеви за полагање проводника у преградном гипсаном зиду. Флексибилна пластична цев halogen fri fi.16 mm Флексибилна пластична цев halogen fri fi.23 mm	m m	360 150
3.7	Испорука и уградња сабирне кутије за галванско изједначење потенцијала PS-49 у мокрым чворовима и санитарним блоковима. Кутија се са уземљивачком шином у одговарајућем RO повезује проводником N2XH-J 1x4mm² 1x4mm² (просечна дужина 30м), а металне масе у мокрој чвору се повезују на кутију са , P/F-Y-4mm² положеном у цеви fi 11mm у зиду и поду (просечно 5м по мокрој чвору).	ком.	5
3.9	Испорука материјала и израда инсталација за изједначавање потенцијала (RACK ормана) проводником N2XH-J 1x16mm. . Каблови се полажу по кабловском регалу.	m	50
3.10	Испорука материјала и израда инсталација за изједначавање потенцијала (уземљење регала, водоводних и хидрантских цеви итд.) проводником	m	300

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	N2XH-J 1x6mm. Каблови се полажу делом по кабловском регалу, делом на обујмицама. Међусобна веза каблова као и спојеви са металним масама изводе се преко одцепних клема.		
3.11	Обележавање налепницама свих утичница у складу са ознакама струјних кругова на орманима.	паушал	1
	УКУПНО 3:		
5	ГРОМОБРАН		
5.1	Набавка и монтажа штапног громобрана са уређајем за рано стартовање сличног типу SKYLANCE СКУЛАНЦЕ са временом стартовања $\Delta t = 25 \mu s$, висине носећег стуба $h = 2m$, и опремом за причвршћење на крову	ком.	1
5.2	Испорука и постављање лимене опоменске таблице VN ОПАСНО ПО ЖИВОТ	ком.	1
5.3	Испорука и постављање поцинковане челичне траке P 25x4 mm (JUS N.B4.901 Ć)) у темељ објекта, комплет са држачима траке и укрсним комадима за повезивање траке на уземљивач.	m	250
5.4	Испорука и постављање поцинковане челичне траке P 20x3 mm (SRPS N.B4.901 Ć)) на бетонске ступове за извођење спусних проводника. Трака се поставља од темељног уземљивача до мерног споја, комплет са држачима траке	m	35
5.5	Испорука и постављање механичке заштите SRPS N.B4.913 P-A, све комплет	m	2
5.6	Испорука и постављање укрсног комада JUS N.B4. 936 за извођење мерног споја.	ком	2
5.7	Испорука и постављање поцинковане челичне траке P 20x3 mm (JUS N.B4.901 Ć) од мерног споја до крова, комплет са држачима траке.	m	60
5.8	Испитивање и контрола инсталације са издавањем потребних атеста	паушал	1
	УКУПНО 5:		
6	Остали радови		
6.1	Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка са постављањем једнополних сема везе у свим разводним орманима у објекту.	пауш.	1
6.2	Испитивања и мерења громобранске инсталације по завршетку радова и отклањање евентуалних недостатака.	пауш.	1
6.3	Завршно испитивање инсталација и издавање атеста.	пауш.	1
	УКУПНО 6:		
IV	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
1	РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
2	НАПОЈЕНИ ВОДОВИ РНК РЕГАЛИ У ОБЈЕКТУ		
3	КАБЛОВИ ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА И ПРИКЉУЧНИЦА		
5	ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉИВАЧА И ГРОМОБРАНА ОБЈЕКТА		
6	Остали радови		
IV	УКУПНО :		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
V	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
A	КУЋНА ГРЕЈНА ИНСТАЛАЦИЈА		
a	ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР		
5.1.1.	Испорука и монтажа панелних радијатора производње JUGOTERM MEROŠINA заједно са свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду		
	TIP 22-600x400	ком	6,00
	TIP 22-600x500	ком	1,00
	TIP 22-600x600	ком	2,00
	TIP 22-600x700	ком	2,00
	TIP 22-600x800	ком	2,00
	TIP 22-600x900	ком	6,00
	TIP 22-600x1000	ком	11,00
	TIP 22-600x1200	ком	2,00
	TIP 22-600x1400	ком	1,00
	TIP 10-600x400	ком	8,00
5.1.2.	Испорука и монтажа сушача - цевних радијатора- производње JUGOTERM MEROŠINA заједно са свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду		
	CRL - 750x500	ком	2,00
	CRL - 1120x500	ком	
	CRL - 1480x500	ком	
5.1.3.	Испорука и монтажа угаоних радијаторских вентила за колекторско двоцевно грејање (100% протока у грејно тело) са угаоним прикључком из зида, и термоглавом производње HERZ или сл. У комплекту са успонском цеви и свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду DN15	ком	41,00
5.1.4.	Испорука и монтажа угаоних радијаторских вентила за двоцевно колекторско грејање (100% протока у грејно тело) са термоглавом производње HERZ или сл. и свим потребним материјалом за монтажу у комплекту са уронском цеви и прикључком из зида. Обрачун по комаду DN15	ком	2,00
5.1.5.	Испорука и монтажа радијаторских оцрачних вентила у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за уградњу. Обрачун по комаду DN25	ком	43,00
5.1.6.	Испорука и монтажа радијаторских чепова у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за уградњу. Обрачун по комаду DN25	ком	45,00
5.1.7.	Израда и монтажа веза грејних тела, по један комплет	кпт	43,00
a	УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР		
б	ЦЕВНА МРЕЖА И ПРИБОР		
5.2.1.	Испорука , комплетирање и монтажа црних бешавних цеви за цевоводе по SRPS C.B5.221; Č1212. Обрачун по m'		
	DN15	m'	72,00
	DN20	m'	96,00
	DN25	m'	45,00
	DN32	m'	63,00
	DN40	m'	
	DN50	m'	
5.2.2.	Помоћни материјал за монтажу цеви заједно са потрошним материјалом и		0,5

п.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	материјалом за монтажу грејних тела и цевовода, као конзоле, обујмице, држачи цеви за пролаз кроз међуспратну конструкцију, хромиране месингане розетне, материјал за заваривање, фазонски комади, прирубнице итд. (за помоћни материјал се узима 50% од вредности испоруке и монтаже цеви)		
5.2.3.	Испорука , комплетирање и монтажа AlPeAl цеви за цевоводе у комплекту са помоћним материјалом. Обрачун по m'		
	14x2	m'	
	16x2	m'	696,00
	18x2	m'	
	20x2	m'	
5.2.4.	Помоћни материјал за сидрење - монтажу цеви заједно са потрошним материјалом се узима 10% од вредности предходне ставке		0,10
5.2.5.	Испорука и монтажа заштитног буџира за AlPeAl цеви PVC гибљиво цедро црвено и плаво. Обрачун по m' Ø25	m'	696,00
5.2.6.	Испорука , комплетирање и монтажа комплетних етажних ормарића са разделницама и сабирницама . Разделници су снабдевени зауставним вентилом са прелазом месинг/PEX, аутоматском опрачним вентилом и славином за пуњење и пражњење а сабирници са регулационим вентилом са прелазом месинг/PEX , славином за пуњење и пражњење и аутоматским опрачним вентилом. На улазу и на излазу из ормарића се монтира мини кугласта славина. Ормарић је уградни са бравицомРачуна се по димензији разделника и броју прикључака. Обрачун по комаду		
	DN15 - 4 прикључка 800x450	ком	1,00
	DN20 - 7 прикључака 800x450	ком	1,00
	DN20 - 8 прикључака 800x450	ком	1,00
	DN25 - 8 прикључака а 800x450	ком	1,00
	DN25 - 9 прикључака 800x450	ком	1,00
б	УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА И ПРИБОР		
в	ИСПИТИВАЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА		
5.3.1.	Испитивање цевне мреже на хидраулички притисак од 7 бара. Обрачун по m' цеви	m'	276,00
5.3.2.	Испитивање целе инсталације на хидраулички притисак од 7 бара. по грејном телу	ком	43,00
5.3.3.	Фина регулација инсталације, топлотно уравнотежење вертикала и грејних тела при спољњој температури од -5°C. по грејном телу	ком	43,00
в	УКУПНО ИСПИТИВАЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА		
г	БОЈЕЊЕ И МИНИЗИРАЊЕ		
5.4.1.	Двоструко минимизирање свих цеви које се изолују уз предходно уклањање корозије и нечистоће свих врста челичном четком. Обрачун по m' цеви	m'	276,00
г	УКУПНО БОЈЕЊЕ И МИНИЗИРАЊЕ		
д	ИЗОЛАЦИЈА		
5.5.1.	Изолација цеви изолацијом типа plamaflex заједно са свим потребним помоћним материјалом. Обрачун по метру цеви DN32	m'	276,00
д	УКУПНО ИЗОЛАЦИЈА		
а	УКУПНО КУЋНА ГРЕЈНА ИНСТАЛАЦИЈА		

п.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
Б	КОТЛАРНИЦА		
5.6.1.	Испорука комплетирање и монтажа фасадног гасног кондензационог котла типа "Ц" снаге 28kW производње Fondial у комплекту са димоводом који води директно на фасаду и потребним материјалом за монтажу. Котао садржи одговарајућу циркулациону пумпу.		
	ТАНИТИ KR28	ком	2,00
5.6.2.	Испорука и монтажа хидрауличне скретнице HWK 60 - 1 1/14	ком	1,00
5.6.3.	Испорука и монтажа циркулационе пумпе производње WILO у комплекту са помоћним материјалом Yonos MAXO 40/0,5-4	ком	1,00
5.6.4.	Испорука и монтажа затворене мембранске експанзионе посуде производње ELBI Италија у комплекту са помоћним ERCE 50 1.5/3 bar	ком	1,00
5.6.5.	Испорука и монтажа вентила сигурности, димензија DN20 за притиска 3 бар		
	DN20	ком	1,00
5.6.6.	Испорука и монтажа навојне славине за PN16		
	DN15 NP16 - 1/2"	ком	9,00
	DN20 NP16 - 3/4"	ком	2,00
	DN25 NP16 - 1"	ком	4,00
	DN32 NP16 - 5/4"	ком	2,00
5.6.7.	Испорука и монтажа косих регулационих вентила навојних STROMAX за PN16		
	DN15 NP16 - 1/2"	ком	1,00
	DN20 NP16 - 3/4"	ком	1,00
	DN32 NP16 - 5/4"	ком	1,00
5.6.8.	Испорука и монтажа неповратног вентила са навојним спојем PN16 у комплекту са помоћним материјалом за монтажу.		
	DN25 NP16	ком	2,00
5.6.9.	Испорука и монтажа манометра ф 100 мерног опсега 0-10 бар.	ком	1,00
5.6.10.	Израда и монтажа правог живиног термометра у заштитној чаури мерног опсега 0-110°C	ком	6,00
5.6.11.	Испорука и монтажа PiP славине са капом и ланцем.		
	DN15	ком	2,00
5.6.12.	Испорука и монтажа аутоматског одзрачног вентила у комплекту са помоћним материјалом.		
	DN15	ком	1,00
5.6.13.	Испорука и монтажа аутоматског вентила за допуну воде производње CALEFFI у комплекту са помоћним материјалом.		
	1/2" - kod 553140	ком	1,00
5.6.14.	Испорука и монтажа посуде за неутрализацију кондензата у комплекту са пуњењем средства за неутрализацију и флексибилним прикључцима на цевовод и канализацију.	компл	1,00
5.6.15.	Испорука и монтажа експанзионог суда DN100x100	компл	6,00
5.6.16.	Испорука, комплетирање и монтажа црних бешавних цеви за цевоводе по SRPS C.B5.221; Č1212		
	DN15	м	34,00
	DN20	м	8,00
	DN25	м	5,00
	DN32	м	6,00
	DN40	м	6,00
	DN50	м	2,00
5.6.17.	Помоћни материјал за монтажу цеви заједно са потрошним материјалом и материјалом за монтажу грејних тела и цевовода, као конзоле, обујмице, држачи цеви за пролаз кроз међуспратну конструкцију, хромиране месингане розетне, материјал за заваривање, фазонски комади, прирубнице, итд. (за помоћни материјал се узима 50% од вредности испоруке и монтаже цеви).	паушал	0,50
5.6.18.	Испорука, комплетирање и монтажа PPR цеви за одвод кондензата од		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	котла у комплекту са фитинзима и помоћним материјалом за монтажу.		
	PPR20	м'	3,00
	PPR25	м'	3,00
5.6.19.	Израда носача и конзола од профилисаног челика за постављање котларнице.		
	L 40x40	м'	2,00
5.6.20.	Двоструко минимизирање свих цеви које се изољују уз претходно уклањање корозије и нечистоће свих врста челичном четком.	м'	61,00
5.6.21.	Двоструко бојење цевне мреже и арматуре топлоотпорном уљаном бојом chromos 92 (зелено-жуто) и точкова вентила црвеном односно плавом бојом.	м²	2,00
5.6.22.	Изолација цеви у котларници изолацијом типа PLAMAFLEX за температуру 100°C		
	DN15	м'	34,00
	DN20	м'	8,00
	DN25	м'	5,00
	DN32	м'	6,00
	DN40	м'	6,00
	DN50	м'	2,00
5.6.23.	Испорука и монтажа комплетне аутоматике за каскадно вођење котлова за грејање. Аутоматика води температуру полазне воде у зависности од спљне температуре. Испорука и уградња аутоматике је у комплекту са свим потребним сензорима и помоћним материјалом као и програмирањем и пуштањем у погон.	компл	1,00
5.6.24.	Испорука и монтажа калориметра производње Kamstrup у комплекту са свим помоћним материјалом за уградњу		
	Multical 402 G=0.6 m³/h 3/4"	Комплет	2,00
	Multical 402 G=2.5 m³/h 1"	комплет	1,00
5.6.25.	Испорука и монтажа заштитне вентилационе ваздушне решетке за уградњу у зид у комплекту са радовима на пробијању зида и накнадном обрадом ивица као и помоћним материјалом за монтажу.		
	AEROGRAMMI BN 300x200	компл	1,00
5.6.26.	Испорука и монтажа заштитне вентилационе ваздушне решетке за уградњу у врата у комплекту са помоћним материјалом за монтажу.		
	AEROGRAMMI BN 300x200	компл	1,00
5.6.27.	Хладна проба инсталације за грејање и котларнице притиском 7 bar у трајању од 2 сата (пропустљивост не већа од 0.15 bar). Обрачун паушално.	пауш	1,00
5.6.28.	Хладна проба инсталације за грејање и котларницеса подешавањем свих грејних тела вертикала и огранака паушално.	пауш	1,00
5.6.29.	Грађевински радови на пробијању отвора за пролаз цеви и накнадна обрада отвора. Обрачун паушално.	пауш	1,00
5.6.30.	Припремно завршни радови. Обрачун паушално.	пауш	1,00
5.6.31.	Испорука и размештај противпожарних апарата S-6		
	S-6	ком	2,00
	CO2-5	ком	1,00
Б	УКУПНО КОТЛАРНИЦА		
В	ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА		
а	ПРИКЉУЧНИ ГАСОВОД		
5.7.1.	Полиетиленске цеви за гасоводе према SRPS G.C6.661, називне дебљине зида SDR11. Обрачун по m' PE d25	м'	41,00
5.7.2.	Прикључни комад за електро заваривање према SRPS G.C6.662, називне дебљине зида SDR11. Обрачун по комаду SG PE-40 / PE-25	ком	
5.7.3.	Прелазни комад са полиетиленске цеви на челичну бешавну цев PE/Ћ. PE/ Ћ d25 / f 26,9	м'	1,00
5.7.4.	Бешавна челична цев, димензија и квалитета према SRPS C.B5.023 од Ћ	м'	2,00

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	1212. Обрачун по m' Č 1212, f 26,9x2,3mm		
5.7.5.	Челични цевни лук, према SRPS M.B6.821. Č 1212, f 26,9x2,3mm Обрачун по комаду	ком	1,00
5.7.6.	Испитивање гасовода ваздушним притиском према техничким условима Обрачун паушално	пауш	1,00
5.7.7.	Бојење надземног дела цеви основном и завршном бојом уз претходно чишћење од корозије и прљавштине и изолација подземног дела гасовода Č1212. Обрачун по m' f 26,9x2,3mm	m'	2,00
5.7.8.	Ископ рова за полагање цеви 1x0,4x41m. Обрачун по m³	m³	19,70
5.7.9.	Постављање траке упозорења на 40cm изнад горње ивице цеви. Обрачун по m'	m'	41,00
5.7.10.	Геодетско снимање трасе прикључног гасовода са уношењем у катастар подземних инсталација. Обрачун по m'	m'	41,00
5.7.11.	Затрпавање рова са набијањем, по завршеном испитивању гасовода. Обрачун по m³	m'	19,00
5.7.12.	Постављање стандардне типске бетонске ознаке. Обрачун по комаду	ком	1,00
5.7.13.	Једноделни цевни носачи са припадајућим типлама и вијцима. Обрачун по комаду	ком	1,00
	ИСПОРУКА КОМПЛЕТ	КОМПЛЕТ	1,00
а	УКУПНО ПРИКЉУЧНИ ГАСОВОД		
б	МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИ СЕТ		
5.8.1.	Демонтажа и монтажа мерно регулационог сета у комплекту са свим потребним помоћним материјалом. Q=10 m³/h, P1=1-3bar, P2=22mbar. Обрачун комплет	кпт	1,00
б	УКУПНО МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИ СЕТ		
в	УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА		
	Челичне цеви, димензија и квалитета према JUS C.B5.221. Обрачун по m'		
	Č 1212, f 21,3x2,0mm	m'	1,00
	Č 1212, f 26,9x2,3mm	m'	6,00
	Č 1212, f 33,7x2,6mm	m'	
	Č 1212, f 42,4x2,6mm	m'	
	Č 1212, f 48,3x2,6mm	m'	
	Флексибилне прохронске везе котла и гасне славине дужине 800mm. R1 1/2" (DN15 PN6) Обрачун по комаду	ком	2,00
	Цевни једноделни држачи са припадајућим типлама и вијцима Обрачун по комаду	ком	6,00
	Гасна навојна кугласта славина, према JUS M.C5.452. Обрачун по комаду		
	R1 1/2" (DN15 PN6)	ком	2,00
	R1 3/4" (DN20 PN6)	ком	1,00
	R1 1" (DN25 PN6)	ком	
	R1 5/4" (DN32 PN6)	ком	
	R1 5/4" (DN32 PN6)	ком	
	Испорука и монтажа манометра за гас у комплекту са помоћним материјалом. Обрачун по комаду Ø100 - 0-100 mbar	ком	
	Бушење зида и међуспратне конструкције за пролаз цеви са уградњом заштитне чауре . Обрачун по комаду	ком	1,00
	Испитивање гасовода ваздушним притиском према Т.У. . Обрачун паушално	пауш	1,00
	Бојење надземног дела цеви основном и завршном бојом уз претходно чишћење од корозије и прљавштине и изолација подземног дела гасовода . Обрачун паушално	пауш	1,00

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Ситан материјал за монтажу који није обухваћен претходним ставкама . Обрачун паушално	пауш	1,00
	ИСПОРУКА КОМПЛЕТ	КОМПЛЕТ	1,00
в	УКУПНО УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА		
В	УКУПНО ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА		
Г	ВАЗДУШНИ СИСТЕМИ		
а	ВЕНТИЛАЦИЈА		
5.10.1.	Испорука и монтажа вентилаторског рекуператора JAKKA JRH72N величине 3000 L=2400 m³/h у комплекту са JAKKA PRO контролером и свим потребним помоћним материјалом за монтажу и рад. Обрачун по комаду	ком	1,00
5.10.2.	Испорука и монтажа спиро канала у комплекту са фазонским коадима и помоћним материјалом за монтажу. Обрачун по m'		
	ø300mm	m'	17,00
	ø355mm	m'	23,00
5.10.3.	Испорука и монтажа флексибилних канала за везу са растеретним кутијама диуфузора и као флексибилна веза рекуператора у комплекту са помоћним материјалом за монтажу. Обрачун по m'		
	ø300mm	m'	4,00
	ø355mm	m'	2,00
5.10.4.	Израда и монтажа вентилационих канала од поцинкованог лима дебљина према техничким условима. Обрачун по kg	kg	145,00
5.10.5.	Испорука и монтажа ваздушних дифузора са променљивом геометријом и демпером у комплекту са помоћним материјалом са погоном Belimo Nm²4A-SR Обрачун по комаду. MADEL AX6-MO 315+ SERVO	ком	4,00
5.10.6.	Испорука и монтажа аутоматике за погон лопатица дифузора преко погона Belimo Nm²4A-SR у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за правилан рад. Регулисање сва четири дифузора одједном. Обрачун по комплекту. IMP ADT-1 или слично	кпт	1,00
5.10.7.	Испорука и монтажа противкишних жалюзина. Обрачун по комаду. MADEL tip DMT-X 1000x500	ком	2,00
5.10.8.	Грађевински радови на пробијању отвора за пролаз канала. Обрачун паушално.	пауш	1,00
а	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА		
Г	УКУПНО ВАЗДУШНИ СИСТЕМИ		
Д	КЛИМА СИСТЕМИ		
5.11.1.	Испорука и монтажа спољне јединице MULTISPLIT SISTEMA произвође LG .Јединице се монтирају на тлу на носачима који их издигну за 50cm од тла. Потребно је припремити бетонску подлогу и носаче јединица. Обрачун по комплекту		
	A4UW27GFA0	кпт	1,00
	A4UW27GFA2	кпт	1,00

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	A5UW40GFA0	кпт	4,00
5.11.5.	Испорука и убацивање допунског фреона. Обрачун по kg. R410A	kg	1,00
5.11.6.	Испорука и монтажа бакарних фреонских цеви у комплекту са фитинзима , изолацијом типа Armaflex и помоћним материјалом за спајање и качење. Обрачун по m'		
	Ø6.35(1/4)	m'	203,00
	Ø9.52(3/8)	m'	101,00
	Ø12.7(1/2)	m'	102,00
5.11.7.	Испорука и монтажа флексибилне везе од армираног црева за одвод кондензата од апарата до PPR цеви. Обрачун по m'	m'	10,00
5.11.8.	Испорука , комплетирање и монтажа PPR цеви за цевоводе - одвод кондензата у комплекту са фазонским комадима и помоћним материјалом као и прелазним комадима и везама са унутрашњим јединицама. Обрачун по m' PPR40x3.7	m'	220,00
Д	УКУПНО КЛИМА СИСТЕМИ		
V	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
	ТЕРМОМАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
A	УКУПНО КУЋНА ГРЕЈНА ИНСТАЛАЦИЈА		
Б	УКУПНО КОТЛАРНИЦА		
В	УКУПНО ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА		
Г	УКУПНО ВАЗДУШНИ СИСТЕМИ-ВЕНТИЛАЦИЈА		
Д	УКУПНО КЛИМА СИСТЕМИ-КЛИМАТИЗАЦИЈА		
V	СВЕ УКУПНО:		
VI	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
1	ИНТЕРФОН		
	Испорука и полагање по ПНК регалима под малтер и претходно постављене савитљиве цеви каблова интерфонске инсталације типа :		
	JY(St) Y 4 x 2 x 0,8	m	120
	JY(St) Y 2 x 2 x 0,8	m	100
	Испорука и полагање под малтер савитљивих ПВЦ цеви		
	PVC cev fi 16mm	m	120
	Испорука и монтажа разводних кутија 100x100mm	ком.	6
	Испорука и монтажа зидног интерфонског апарата.	ком.	2
	Испорука и монтажа електричне браве и комплетне браварије за врата.	ком.	2
	Испорука и монтажа позивног таблоа	ком.	1
	УКУПНО		
	Ситан и везни материјал	пауша.	10 %
	УКУПНО ИНТЕРФОН		
2	РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
	ПАСИВНА ОПРЕМА		
	Schrack Кабл. inst.Cat.6a F/FTP - 500 Mhz, 4x2xAWG-23, LS0H, плави	m	3000
	Schrack TOOLLESS LINE-19 Patch panel за 24 modula, prazan, visine 1HU	ком.	9
	Schrack TOOLLESS LINE-19 Patch панел за 48 модула, празан, висине 2HU	ком.	
	Schrack TOOLLESS LINE-RJ45 Модул, Cat.6a 10Gbit, STP (SFA)	ком.	216
	Schrack 19" Панел з аранж каблова, 5 металних прстенова 80x40mm, 1HU	ком.	3

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Schrack 19" Nazidni orman, MONO, dem. boč. str. 12HU 635/600/495 (VxŠxD)	ком.	3
	Schrack Полуцилиндар ЕК333 са једним кључем	ком.	3
	Schrack 19" Фиксна полица дубине 250mm, 1HU, 15kg max, перфорирана	ком.	1
	Schrack 19" Нап. панел-8xSCHUKO, црвени, за UPS, C14 утикач, ALU, 1HU	ком.	3
	Schrack Patch кабл RJ45, Cat.6, S/FTP, PVC, сиви, 1m	ком.	80
	Schrack Patch кабл RJ45, Cat.6, S/FTP, PVC, сиви, 3m	ком.	80
	Schrack Patch кабл RJ45, Cat.6, S/FTP, PVC, сиви, 5m	ком.	40
	АКТИВНА ОПРЕМА XII		
	HPE office connect 1920S 24G 2SFP Ppoe +185W, (12) RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 PoE+ ports, (12) RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 ports, (2) SFP 100/1000 Mbps ports.	ком.	1
	HPE office connect 1920S 48G 4SFP , (48) RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 ports, (4) SFP 100/1000 Mbps ports.	ком.	3
	WIRELESS ОПРЕМА ARUBA		
	APC SC450RM11U - APC Smart-UPS SC 450VA 230V- 1U Rackmount/Tower	ком.	1
	РАДОВИ		
	Провлачење F/FTP кабл	m	3000
	Терминирање STP модула	ком.	216
	Тестирање и сертификација UTP линија	ком.	216
	монтажа рек ормара	ком.	3
	монтажа и конфигурација активне мрежне опреме	комплет	1
	Монтажа и конфигурација опреме за видео надзор	комплет	1
	Монтажа и конфигурација Wireless опреме	комплет	1
	УКУПНО РАЧУНРАСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
3	RTV ИНСТАЛАЦИЈА		
	Испоручити и поставити RO RTV , ормарић 400x400x200mm са вратима и бравом (кључем), Разделник (сабирник) 1/6 "Triax" 2776T	ком.	1
	Испоручити и поставити испод малтера пластичну инсталациону цев Ø16mm за унутрашњи развод	m	100
	Испоручити и поставити пластичну инсталациону цев Ø36mm од RO-RTV до RO-KDS	m	20
	Isporučiti i uvući u postavljene PVC Ø16mm i Ø36mm koaksijalni kabel tipa RG6-T60-CCST	m	150
	Испоручити и увући у постављену IPVC Ø36mm коаксијални кабел типа RG11-T60-CCST од RO-ZAU до RO-KDS	m	50
	Испоручити и поставити у зид комплетан ормарић RO-KDS 300x300x200mm са вратима и бравом (кључем). - Мрежна утичница. - Комплет за уземљење - Монофазну мрежу 220V/50Hz прикључити на кабел PP-Y 3x1,5mm ² и повезати са мрежном утичницом.	компл.	1
	УКУПНО		
	Ситан и везни материјал	пауша.	5 %
	Полагање и повезивање	пауша.	30 %
	Испитивање инсталације, пуштање у рад, подешавање, атестирање, технички пријем	компл.	1
	Потребна мерења од стране овлашћене и лиценциране фирме и издавање резултата о мерењима	пауша.	1
	УКУПНО RTV ИНСТАЛАЦИЈА		
VI	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
1	ИНТЕРФОН		
2	РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
3	RTV ИНСТАЛАЦИЈА		
	УКУПНО:		
VII	ДОЈАВА ПОЖАРА		
1	Централа за дојаву пожара са свим потребним интерфејсима, модулом за умрежавање, према карактеристикама у техничком опису, испорука и монтажа, UTC Fire & Security KFP-AF1 или сл. по EN-54 стандарду - испорука и монтажа		
	UTC Fire & Security KFP-AF1-xx	ком.	1
2	Акумулаторска батерија за централу 12V/15Ah, испорука и монтажа	ком.	2
3	Адресибилни аутоматски оптички јављач пожара са подножјем, испорука и монтажа UTC Fire & Security KL-731A + KZ-700 или сл. по EN-54 стандарду		
	KL-731A + KZ-700	ком.	41
4	Адресибилни аутоматски термички јављач пожара са подножјем, испорука и монтажа UTC Fire & Security KL-710A + KZ-700 или сл. по EN-54 стандарду		
	KL-710A + KZ-700	ком.	4
5	Паралелни индикатор, испорука и монтажа UTC Fire & Security PA25L/3 или сл. по EN-54 стандарду		
	PA25L/3	ком.	3
6	Adresibilni ručni javljač požara, isporuka i montaža, UTC Fire & Security KAL-455 или сл. по EN-54 стандарду		
	KAL-455	ком.	13
7	Алармна сирена за унутрашње постављање, испорука и монтажа		
	AS-363	ком.	5
8	GSM комуникатор, испорука и монтажа		
	Fidra	ком.	1
9	Кабел за реализацију алармне петље тип J-H(St)H 2x2x0,8mm, полежен у каналицама, испорука и монтажа (цена каналице, кабла, пробоја плафона и зидова и полагања)	м.	780
10	Кабел за напајање централе и напојних јединица NHXHX 3x1,5mm², испорука и монтажа	м.	40
11	Кабел за сирене J-H(St)H 2x2x0,8mmFE180/E30, испорука и монтажа комплет са свим прибором (типле, вијци, обујмице) по стандарду за овај тип кабла	м.	100
12	Остали материјал - плочице за означавање елемената, носачи бужири, шrafoви и др. неопходни за реализацију система, испорука и монтажа	пауш	1
13	Радови на реализацији система, постављање централе, јављача, каблова између њих, употреба платформе за рад на висини, прикључење и пуштање система у рад, функционално подешавање, обука корисника, издавање записника за МУП	пауш	1
14	Израда пројекта изведеног објекта	пауш	1
VII	УКУПНО:		
VII	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
	ДОЈАВА ПОЖАРА		
VII	УКУПНО:		
	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
I	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
III	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА		
IV	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
V	ТЕРМОМАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
VI	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
VII	ДОЈАВА ПОЖАРА		

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 предмеру 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.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у пројекат Е-71/18 који је израђен од стране „СТУДИО К“ ДОО НОВИ САД и пратеће пројекте, али само уз претходну пријаву.

Пожељно је да понуђачи прегледају локацију на коме ће се изводити радови и пројектно – техничку документацију.

Заинтересовано лице може прегледати локацију на коме ће се изводити радови и 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 се доставља путем електронске поште, **обавезно на обе** следеће адресе milana.nadaski@uprava.novisad.rs и predrag.preradov@uprava.novisad.rs са назнаком „Пријава за преглед локације и пројекта за ОП-9/2019“ 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 локацију и пројекат у име заинтересованог лица, најмање један дан пре планираног дана обиласка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити обилазак и о томе путем електронске поште обавестити подносиоца захтева. Обилазак локације и преглед пројекта није могућ на дан истека рока за подношење понуде.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за обилазак локације и преглед пројекта неће бити омогућен обилазак локације и преглед пројекта.

Лица која су пријављена за обилазак локације треба да дођу у заказано време на адресу локације.

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 произилазе 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 120.000.000,00 динара у претходне три године (2016, 2017. и 2018. године);
- 1.2. да понуђач у периоду од 3 године које претходе дану објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био у блокади у трајању дужем од четири дана узастопно, без обзира на број таквих блокада.
- 1.3. да је бонитет понуђача за период 2013-2017 год. 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 2016, 2017. и 2018. годину (уколико АПР није завршио податке за 2018. годину доставити статистичке извештаје (биланс стања, биланс успеха и статистички извештај за 2018. годину који су од стране овлашћеног лица (законског заступника) понуђача потписани и предати АПР-у и доказ из АПР-а да су извештаји предати)
- 1.2. Потврда Народне банке Србије о броју дана великвидности. (*Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.*)
- 1.3. Скоринг – Агенције за привредне регистре за период 2013-2017 год.

2. да испуњава услов пословног капацитета:

- 2.1. да понуђач има успостављен систем управљања квалитетом ISO9001 успостављен систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду OHSAS18001, успостављен систем управљања заштитом животне средине ISO 14001, систем управљања енергијом ISO 50001, успостављен систем управљања безбедношћу информација ISO 27001 , успостављен систем имплементације, одржавања, надзор и побољшање система управљања антикорупцијом ISO 37001, стандард који се односи на управљање континуитетом пословања ISO 22301 за област грађевине;

2.2. да је понуђач у претходне три године (2016, 2017. и 2018. године) пре објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извео грађевинске, грађевинско-занатске и инсталатерске радове на изградњи, адаптацији или реконструкцији објеката пословне и/или јавне намене укупне вредности веће од 120.000.000, РСД без ПДВ-а, од чега најмање 1 објекат вредности минимум 60.000.000, 00 РСД 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).

Наручилац ће прихватити и окончане ситуације издате у 2019. години, односно, прихватиће и све предметне радове изведене у периоду од три године које претходе дану објављивања позива (од 10.06.2016. године до 10.06.2019. године).

Доказ:

2.1. Фотокопије сертификата: ISO 9001, OHSAS18001, ISO 14001, ISO 50001 и ISO 27001 ISO 23001 ISO 22301 за област грађевине. НАПОМЕНА: Достављени сертификати морају да буду важећи у моменту отварања понуда, у противном понуђач мора доставити потврду надлежног сертификационог тела да је поступак сертификације или ресертификације току. Уколико су сертификати у целости на страном језику, поред наведеног треба доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.

2.2.

2.2.1. Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду чији су предмет радови које се врше – попуњена, потписана и оверена печатом (Саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе), и

2.2.2. Оригиналне потврде о референцама – попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног наручиоца (Саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама).

3. да испуњава услов кадровског капацитета:

3.1. да понуђач на дан подношења понуде има најмање 50 запослених или, у складу са Законом о раду радно ангажованих лица која су у вези са јавном набавком, од којих најмање:

3.2. 1 дипломирани инжењер архитектуре, са лиценцом 400 или 401,

3.3. 1 дипломирани инжењер грађевине, са лиценцом 410 или 411,

3.4. 1 дипломирани инжењер грађевине, са лиценцом 412 или 415,

3.5. 1 дипломирани инжењер машинства, са лиценцом 430,

3.6. 1 дипломирани инжењер електротехнике, са лиценцом 450,

3.7. 1 дипломирани инжењер електротехнике, са лиценцом 453 и

3.8. једно лице са уверењем од стране Управе за безбедност и здравље на раду о положеном стручном испиту о практичној опособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду.

Доказ:

3.1. 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),

3.2. фотокопија обрасца пријаве осигурања - Образац М за лица у радном односу, у складу са Законом о раду,

3.3. фотокопија уговора о радном ангажовању за радно ангажована лица, у складу са Законом о раду,

3.4. фотокопије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије,

3.5. потврде Инжењерске коморе Србије да су тражени инжењери чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета,

- 3.6. копија уверења за обављање послова безбедности и здравља на раду издата од стране надлежног министарства рада Републике Србије,
- 3.7. - Образац ППП-ПД (извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку) и обавештење о успешно поднетој појединачној пореској пријави за месец који претходи месецу објављивања позива за подношење понуда.

4. да испуњава услов техничког капацитета: -да понуђач располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже (својина, лизинг, закуп и сл.) следећом техничком опремом:

- 4.1. - багер -минимум 1 ком
- 4.2. -прецизни нивелир - минимум 1 ком
- 4.3. -камион носивости мин 10 т - минимум 2 ком
- 4.4. - доставно возило до 1т - минимум 1 ком
- 4.5. -доставно возило мин 3т - минимум 1 ком
- 4.6. -машина за машинско малтерисање - минимум 1 ком
- 4.7. - машина за цем.кошуљицу – минимум 1 ком
- 4.8. -дизалица минималне носивости од 1т (конзолна, са ужетом, ланчана и сл.) - минимум 1 ком
- 4.9. -дизалица минималне носивости од 2т (конзолна, са ужетом, ланчана и сл.) - минимум 1 ком
- 4.10. -дизел агрегат минималне снаге 60 кV - минимум 1 ком
- 4.11. -грађевинска скела - 1.000 м2

Доказ:

- Пописна листа са датумом 31.12.2018. године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача или аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача;
- рачун и отпремница за средства набављена од 01.01.2019. године;
- за возила која се региструју - саобраћана дозвола и полиса осигурања, важеће у моменту јавног отварања понуда.
- за прецизни нивелир - уверење о испитивању од акредитоване установе, важеће на дан отварања понуде.

- за машину за машинско малтерисање, машину за кошуљицу, дизалице, и дизел агрегат - доставити стручни налаз о исправности и примењеним мерама за безбедан и здрав рад, не старији од 3 године у моменту подношења понуде, издат од стране овлашћеног правног лица, а у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине.

Уколико се из наведених доказа не могу утврдити техничке карактеристике, понуђач је у обавези да доставити каталог или потврду произвођача, којим се доказују захтеване техничке карактеристике.

Ако се технички капацитет користи по основу уговора о закупу или лизингу, понуђач је у обавези да, поред уговора о закупу или лизингу, достави и све наведене доказе који гласе на закуподавца или даваоца лизинга.

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.

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. 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 – Изградња Културне станице на Сланог бари
(шифра: ОП-9/2019) - 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 за озбиљност понуде** предвиђена тачком 10. овог упутства;
- 8) **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року**, на начин предвиђен конкурсном документацијом и уговором - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 9) **Референтна листа** – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду о извршеним радовима - попуњена, потписана и оверена печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе);
- 10) **Оригиналне потврде о референцама** о извршеним радовима - попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног Наручиоца (саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама),
- 11) Фотокопију атестне документације усаглашене са ЕН стандардима, као доказ да нуди профиле прописаних карактеристика (за ставке 1, 2, 3, и 4 поглавља VII Фасада и унутрашња столарија Предмера радова), и
- 12) **ОП образац** – образац оверених потписа лица овлашћених за заступање.

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 назнаком „НЕ ОТВАРАТИ“.

На полећини 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 према стварно изведеним количинама радова, путем привремених ситуација и окончане ситуације оверених од стране Надзорног органа и лица које Наручилац овласти да прати реализацију уговора, у року од 45 дана од дана њихове овере од стране Надзорног органа.

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 шест месеци од дана увођења извођача радова 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 сл.

Место извођења радова је у Новом Саду, улица Ченејска број 54, на парцели број 1358/1.

8.3. Захтев у погледу рока важења понуде

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

У случају истека рока важења понуде, наручилац 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 права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, у корист Градске управе за имовину и имовинско-правне послове Града Новог Сада. Банкарска гаранција за озбиљност понуде се издаје у висини од 6.000.000,00 динара са роком важности који је месец дана дужи од рока важења понуде. Наручилац може уновчити средство обезбеђења за озбиљност понуде у случају да:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду,
- понуђач достави неистините податке у понуди, што подразумева и измену образаца из конкурсне документације,
- уколико понуђач чија је понуда на основу извештаја Комисије 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,
- понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не потпише уговор;
- понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не поднесе средство обезбеђења у складу са захтевима из конкурсне документације.

Уколико понуђач не достави нешто од наведеног, његова понуда ће бити одбијена.

Ако се промени рок важења понуде, рок важења банкарске гаранције за озбиљност понуде мора да се продужи.

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

2. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, **обавезујућег карактера за банку,** да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније на дан закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за добро извршење посла,** у висини не мањој од **10%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који не може бити краћи од месец дана од дана истека рока за извођење радова. Писмо мора важити најмање месец дана дуже од истека рока важења понуде и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

3. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, **обавезујућег карактера за банку,** да ће у случају да понуђач добије посао, пре примопредаје радова, издати банкарску гаранцију **за отклањање недостатака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку,** у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који мора бити дужи од месец дана од дана истека гарантног рока од две године. Писмо мора важити најмање месец дана дуже од истека рока важења понуде и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и/или тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуђач коме је додељен уговор је дужан да достави банкарске гаранције описане у писмима банке, у прописаним роковима, иначе ће његова понуда бити одбијена и банкарска гаранција за озбиљност понуде наплаћена.

4. Поред банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, Извођач пре примопредаје радова доставља Наручиоцу и **средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року,** по истеку гарантног рока од две године 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, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом у висини од 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а, као и доказ о регистрацији менице и фотокопија ОП обрасца и 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 гарантног рока на кров.

Наручилац ће уновчити неко од средстава финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важности банкарске гаранције мора да се продужи за одговарајући број дана.

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 набавка садржи пројекат Е-71/18 који је израђен од стране „СТУДИО К“ ДОО НОВИ САД и пратеће пројекте, који су саставни део конкурсне документације.

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у пројектно – техничку документацију, али само уз претходну пријаву.

Пожељно је да понуђачи прегледају локацију на коме ће се изводити радови и пројектно – техничку документацију.

Заинтересовано лице може прегледати локацију на коме ће се изводити радови 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 се доставља путем електронске поште, на следеће адресе: milana.nadaski@uprava.novisad.rs и predrag.preradov@uprava.novisad.rs са назнаком „Пријава за преглед локације и пројекта за ОП-9/2019“ 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 локацију и пројекат у име заинтересованог лица, најмање један дан пре планираног дана обиласка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити обилазак и о томе путем електронске поште обавестити подносиоца захтева. Обилазак локације и преглед пројекта није могућ на дан истека рока за подношење понуде.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за обилазак локације и преглед пројекта неће бити омогућен обилазак локације и преглед пројекта.

Лица која су пријављена за обилазак локације треба да дођу у заказано време на адресу локације.

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 електронске адресе yesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs,
aleksandar.kapetanovic@uprava.novisad.rs и aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs.

(обавезно на све адресе истовремено.)

са назнаком „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације у вези са јавном набавком радова – Изградња Културне станице на Сланом бари (шифра: ОП-9/2019)“.

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, а у радно време Наручиоца од 7³⁰ до 15³⁰ часова радним данима.

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).

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

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Изградња Културне станице на Сланој бари

Шифра: ОП-9/2019

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 – Изградња Културне станице на Сланој бари (шифра: ОП-9/2019), 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 – Изградња Културне станице на Сланој бари

Шифра: ОП-9/2019

Број понуде: _____

Датум: _____

Упућујемо Вам понуду за јавну набавку радова – Изградња Културне станице на Сланој бари (шифра: ОП-9/2019), у свема према спецификацији 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 – Изградња Културне станице на Сланој бари, шифра: ОП-9/2019.

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 _____ дана од дана отварања понуда (минимум 30 дана од дана отварања понуда).

Рок извођења радова је _____ дана од дана увођења извођача у посао (не може бити дужи од 6 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 у Новом Саду, улица Ченејска број 54, на парцели број 1358/1.

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, а за кров не 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.

Рок плаћања: Наручилац ће вредност уговорених радова исплаћивати према стварно изведеним количинама радова, путем привремених ситуација и окончане ситуације оверених од стране Надзорног органа и лица које Наручилац овласти да прати реализацију уговора, у року од 45 дана од дана њихове овере од стране Надзорног органа.

Понуду дајемо у свему према спецификацији Наручиоца.

Јединичне цене наведене у Обрасцу структуре цене су фиксне за све време важења Уговора.

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)

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Изградња Културне станице на Сланој бари
Шифра: ОП-9/2019

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
I	ПРЕДМЕР ГРАЂЕВИНСКИХ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА						
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
	Опште напомене:						
	Пре почетка вршења ископа земље терен мора бити правилно обележен и припремљен за ископ. Ископ се врши машински што подразумева допремање потребне механизације. Копање мора бити правилно, према детаљима и котама у пројектној документацији.						
	Ценом је обухваћено насипање ископане земље где је то потребно као и утовар и одвоз непотребне земље, растиња и осталог шута на депонију удаљену до 10 км.						
1	Обележавање објекта и израда наносне скеле.						
	Обрачун је по m ² .	m ²	759,22				
2	Машински ископ земље II категорије у широком обиму. Вишак земље утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 10 км.						
	Обрачун је по m ³ .	m ³	946,05				
3	Ручни ископ земље II категорије за тракасте темеље и темељне стопе објекта. Ископ извести према пројекту и датим котама. Бочне стране правилно одсећи, а дно						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	нивелисати. Вишак земље утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 10 км.						
	Обрачун је по m³.	m³	1,00				
4	Насипање и набијање земље у слојевима.						
	Обрачун је по m³.	m³	348,49				
5	Набавка и разастирање иберлауфа и туцаника испод темеља и подних плоча. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити до збијености изражене преко модула стишљивости $M_s \geq 35$ МПа. Ценом обухватити испитивање модула стишљивости методом кружне плоче Ø300 (СРПС УБ1.046), фино испланирати са толеранцијом +/- 1cm.						
	Обрачун је по m³.						
	- иберлауф d=15 cm	m³	115,36				
	- туцаник 0-63 мм d=12 cm	m³	92,29				
6	Набавка, насипање и набијање песка у рову за постављање цеви. Песак насути испод и преко постављених цеви.						
	Обрачун је по m³.	m³	2,00				
	Укупно земљани радови:						
II	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
	Опште напомене:						
	Сви бетонски радови морају бити изведени према важећим прописима за бетон и армирани бетон, стандардима, пројекту, статичком прорачуну, квалификованом радном снагом и под стручним надзором.						
	Ценом је обухваћена набавка, допрема и уградња готовог бетона, потребна оплата тј. њена израда, монтажа и демонтажа као и сва подупирања.						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
1	Израда армирано бетонских тракастих темеља марке МБ 35. Израдити оплату и темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко тампонског слоја обрачунатог у позицији И.5. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази оплата.						
	Обрачун је по m³.	m³	104,92				
2	Израда армирано бетонских темељних стопа марке МБ 35. Израдити оплату и темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко тампонског слоја обрачунатог у позицији И.5. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази оплата.						
	Обрачун је по m³.	m³	5,32				
3	Бетонирање армирано бетонске плоче приземља, д=10 см, бетоном МБ 35 у свему према описима и детаљима из статичког прорачуна. У цену је урачуната оплата и ПЕ фолија д=0,15 мм која се поставља преко збијеног тампонског соја.						
	Обрачун је по m².	m²	759,22				
4	Израда армирано бетонских плоча (таваница) марке МБ 35. Израдити оплату са подупирачима и плоче армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе оплата, подупирачи и помоћна скела.						
	Обрачун по m² изливене плоче.						
	- дебљине 15 см	m²	16,20				
	- дебљине 20 см	m²	231,13				
	- дебљине 24 см	m²	212,93				
	- дебљине 28 см	m²	228,48				
5	Израда армирано бетонских стубова, марке МБ 35. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата,						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	подупирачи и помоћна скела.						
	Обрачун је по m³.	m³	23,53				
6	Израда армирано бетонског зидног платна, марке МБ 35. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.						
	Обрачун је по m³.	m³	1,60				
7	Израда армирано бетонских греда, марке МБ 35. Израдити оплату са подупирачима и греде армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.						
	Обрачун је по m³.	m³	24,41				
8	Израда армирано бетонских надпрозорних и надвратних греда у спољашњим зидовима бетоном марке МБ 30, у свему према детаљима из статичког прорачуна. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену је урачуната и припадајућа оплата.						
	Обрачун је по m³.						
	- пресека 25x20 cm	m³	3,06				
9	Израда армирано бетонског надзидка равних непроходних кровова МБ 35, дебљине d=12 cm. Израдити оплату и венце армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази оплата.						
	Обрачун је по m³.	m³	19,75				
10	Израда хоризонталних армиранобетонских серклажа у преградним зидовима од опеке. Серклажи су димензија 12 x 20 cm и 25 x 20 cm. Израђују се од бетона МБ 30 и армирају са 4Ø12. У цену улази оплата.						
	Обрачун је по m³.	m³	6,98				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
11	Израда вертикалних армиранобетонских серклажа у зидовима димензија 25 x 25 см. Израђују се од бетона МБ 30 и армирају са 4Ø14. У цену улази оплата.						
	Обрачун је по m³.	m³	0,57				
	Укупно бетонски радови:						
III	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
	Опште напомене:						
	Сви армирачки радови морају бити изведени према важећим прописима, стандардима, пројекту, детаљима армирања, квалификованом радном снагом и под стручним надзором. Арматуру очистити, исећи, савити и уградити према пројекту и детаљима армирања.						
1	Набавка, израда и постављање арматуре средње сложености - ребрасте арматуре В500 и арматурне мреже од оребрене жице MAR 500/560.	kg	52.700,00				
	Укупно армирачки радови:						
IV	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
	Опште напомене:						
	Сви радови морају бити изведени стручно а сав употребљени материјал мора бити квалитетан и у складу са важећим прописима.						
	Зидање вршити према пројекту које мора бити чисто у правилним и хоризонталним редовима и правилној вези са потпуно испуњеним спојницама малтером. Зидне површине и ивице морају бити равне, глатке, оштре и вертикалне под виском.						
	Малтерисање се ради у два слоја - грубо и фино. Други слој, фино малтерисање изводити тек када се први слој осуши. Малтерисане површине које ће касније бити						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	обложене керамиком морају бити потпуно равне.						
	У цену су урачунате помоћне скеле и платформе као и сав потребан помоћни материјал неопходан за извршење позиције.						
1	Зидање фасадних зидова термо блоком д=25 cm у термо малтеру (климаблоц 25).						
	Обрачун је по m³.	m³	140,69				
2	Зидање преградних зидова термо блоком д=25 cm (климаблоц 25) у п.ц. малтеру између просторија КС и техничких просторија објекта.						
	Обрачун је по m³.	m³	8,91				
3	Зидање преградних зидова блоковима д=12 и 25 cm у п.ц. малтеру. У цену урачунати надвратници.						
	- д=25 cm	m³	40,33				
	- д=12 cm	m²	263,11				
4	Малтерисање унутрашњих зидова кречним малтером са додатком кварцног песка.						
	Обрачун је по m².	m²	1.936,32				
5	Израда лакоармиране цементне кошуљице д=7 cm. Горњу површину кошуљице равно испердашити и неговати док не очврсне.						
	Обрачун је по m².	m²	668,96				
6	Израда слоја за пад на равном непроходном крову од цементне кошуљице просечне дебљине 7 cm. Слој за пад извести и у риголима за одвод атмосферске воде.						
	Обрачун је по m².	m²	701,01				
	Укупно зидарски радови:						
V	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	Опште напомене:						
	Материјали за хидроизолације као и термоизолациони материјали морају бити првокласни, да задовоље постојеће стандарде и да буду прописно сложени и заштићени.						
	Радови морају бити изведени стручно и квалитетно у свему према пројектној документацији.						
1	Набавка материјала и израда хидроизолације подне конструкције. Изолација се изводи као трослојна од битуменских трака и врућих премаза (Кондор В-4).						
	Обрачун је по m².	m²	759,22				
2	Набавка и постављање хидроизолационе FPO мембране Sarnafil TG 66 1.5 мм. Мембрана се поставља на равне непроходне кровове, у свему према упутству произвођача.						
	Обрачун је по m².	m²	877,30				
3	Набавка материјала и израда хидроизолације премазом Sikalastic 200W у санитарним чворовима, чајним кухињама, купатилима и техничким просторијама. У цену урачунате хидроизолационе Сика СеалТапе угаоне траке.						
	Обрачун је по m².	m²	127,05				
4	Набавка материјала и постављање парне бране SarnaVar 5000E SA на равне непроходне кровове.						
	Обрачун је по m².	m²	910,46				
5	Набавка и постављање термоизолационих плоча камене минералне вуне, дебљине д = 10 см, као термоизолације фасадних зидова. Плоче лепити за зид лепком за минералну вуну и анкеровати их специјалним типловима.						
	Обрачун је по m².	m²	980,43				
6	Набавка и постављање термоизолационих плоча камене						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	минералне вуне, дебљине $d = 5$ cm, као термоизолације око армирано бетонског надзидка на равном непроходном крову. Плоче лепити за зид лепком за минералну вуну и анкеровати их специјалним типловима.						
	Обрачун је по m^2 .	m^2	162,25				
7	Набавка и постављање тврдых подних изолационих плоча од камене минералне вуне у подну конструкцију приземља $d = 12$ cm. У цену урачунато постављање ПВЦ фолије за заштиту термоизолације.						
	Обрачун је по m^2 .	m^2	668,96				
8	Набавка и постављање тврде подне изолационе плоче од стиродура у конструкцију равних непроходних кровова $d=12+14$ cm. У цену урачунато постављање ПЕ фолије.						
	Обрачун је по m^2 .	m^2	714,90				
	Укупно изолатерски радови:						
VII	ФАСАДНА И УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА						
	Опште напомене:						
	Све столарске радове извести према пројектној документацији и шемама.						
	Пре уграђивања столарије проверити на лицу места све мере.						
1	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне алуминарије од алуминијумских профила домаћег произвођача са термопрекидом типа АЛИПЛАСТ СУПЕРИАЛ (СП СУ) или одговарајуће. Топлотна проводљивост профила $U_f = 2,0$ W/m ² /K или мањи. Проводљивост ваздуха у класи 4 према ЕН12207, проводљивост воде Е900 према ЕН12208, отпорност на ветар у класи Ц5/Б5 према ЕН12210. Профил је заштићен процесом пластификације у боји антрацит РАЛ 7016 у складу са стандардом ЕН 14024. Минимална ширина						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	термичког прекида мора износити 34мм. Уградњу вршити преко челичних држача. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидро изолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Монтажу вршити према "РАЛ" систему монтаже уз обавезну примену свих елемената који су предвиђени истом. Оков системски, са отварањем према шеми произвођача алуминијумских профила са одговарајућим сертификатом, облик и боја по избору пројектанта, гаранцијом од 5 година. Позиција је застакљена термоизолационим стаклом типа 4+18+4, $U_T=1,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ (SANITGOBAINPLANICLEAR 4мм+PANICLER 4мм или одговарајуће), са побољшаним дистанцером за стакло. Пуни делови су са испуном од ал.лима $d=1\text{mm}+50\text{mm}$ термоизолација (стиропор типа AUSTROTHERM EPS AF PL или одговарајуће)+ал.лим $d=1\text{mm}$ у боји браварије $U_p=0,58 \text{ W/m}^2/\text{K}$.						
	Уградња обавезно преко слепог штока, димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин.3 места по дужини профила. Ценом обухватити и монтажу унутрашњих и спољних клупица и солбанака према детаљу. Понуђач је дужан да уз понуду достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима, као доказ да нуди профиле прописаних карактеристика.						
	Обрачун је по комаду.						
	- pos 1 - 713/250 cm	ком	1,00				
	- pos 2 - 398/250 cm	ком	1,00				
	- pos 3 - 180/250 cm	ком	1,00				
	- pos 6 - 100/500 cm	ком	11,00				
	- pos 7 - 100/180 cm	ком	4,00				
	- pos 8 - 180/140 cm	ком	6,00				
	- pos 9 - 80/60 cm	ком	8,00				
2	Набавка, израда, транспорт и уградња врата техничких						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	просторија и врата на сали од алуминијумских профила домаћег произвођача са термопрекидом типа АЛИПЛАСТ СУПЕРИАЛ (СП СУ) или одговарајуће. Топлотна проводљивост профила $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи. Проводљивост ваздуха у класи 4 према ЕН12207, проводљивост воде Е900 према ЕН12208, отпорност на ветар у класи Ц5/Б5 према ЕН12210. Профил је заштићен процесом пластификације у боји антрацит РАЛ 7016 у складу са стандардом ЕН 14024. Минимална ширина термичког прекида мора износити 34мм. Уградњу вршити преко челичних држача. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидро изолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Монтажу вршити према "РАЛ" систему монтаже уз обавезну примену свих елемената који су предвиђени истом. Оков системски, са отварањем према шеми произвођача алуминијумских профила са одговарајућим сертификатом, облик и боја по избору пројектанта, гаранцијом од 5 година. Пуни делови су са испуном од ал. лима $d=1\text{mm}+50\text{mm}$ термоизолација (стиропор типа AUSTROTHERM EPS AF PL или одговарајуће) + ал. лим $d=1\text{mm}$ у боји браварије $U_p=0,58 \text{ W/m}^2/\text{K}$.						
	Укупан коефицијент пролаза топлоте мора бити $U=1.5 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи (доказати прорачуном и приложити доказе). Напомена:						
	Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Понуђач је дужан да уз понуду достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима, као доказ да нуди профиле прописаних карактеристика						
	Обрачун је по комаду.						
	- pos 4 - 180/210 cm (двокрилна врата)	ком	1,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	- pos 5 - 90/210 cm (једнокрилна врата)	ком	3,00				
3	Набавка транспорт и монтажа унутрашњих звучноизолованих металних врата и портала. Шток је од екструдираниог алуминијума без термопрекида, у завршној обради – натур (елоксирани) или пластифицирани у РАЛ-у по избору пројектанта, уграђује се у зидарски отвор помоћу челичних трака или завртњева.Крило врата израђено од од чамових фризева са испуном од екстудирание иверице обложено медијапаном 4мм, фарбано у у боју по РАЛ-у по избору пројектанта. Врата опремити са два дихтунга по целом обиму. Врата опремити адекватном кваком, шаркама, бравом и цилиндром са три кључа. Врата морају задовољити према стандарду СРПС У Ј6.201:1989 специјалну класу: $P_w > 35\text{dB}$. Обавезно достављање атеста за врата при достављању понуде.						
	Обрачун је по комаду.						
	- pos 12 - 180/250 cm	ком	2,00				
	- pos 13 - 378/250 cm	ком	2,00				
	- pos 14 - 90/250 cm	ком	1,00				
4	Набавка, израда, транспорт и уградња унутрашњег преградног зида у културној станици од алуминијумских профила домаћег произвођача са термопрекидом типа АЛИПЛАСТ СУПЕРИАЛ (СП СУ) или одговарајуће. Топлотна проводљивост профила $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи . Проводљивост ваздуха у класи 4 према ЕН12207, проводљивост воде Е900 према ЕН12208, отпорност на ветар у класи Ц5/Б5 према ЕН12210. Профил је заштићен процесом пластификације у боји антрацит РАЛ 7016 у складу са стандардом ЕН 14024. Минимална ширина термичког прекида мора износити 34мм. Уградњу вршити преко челичних држача. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције,опшивни елементи,као и материјал за термичку						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	и хидро изолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Монтажу вршити према "РАЛ" систему монтаже уз обавезну примену свих елемената који су предвиђени истом. Оков системски, са отварањем према шеми произвођача алуминијумских профила са одговарајућим сертификатом, облик и боја по избору пројектанта, гаранцијом од 5 година. Позиција је застакљена термоизолационим стаклом типа 4+18+4, $U_T=1,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ (SANITGOBAINPLANICLEAR 4мм+PANICLER 4мм или одговарајуће), са побољшаним дистанцером за стакло. Пуни делови су са испуном од ал.лима $d=1\text{mm}+50\text{mm}$ термоизолација (стиропор типа AUSTROTHERM EPS AF PL или одговарајуће)+ал.лим $d=1\text{mm}$ у боји браварије $U_p=0,58 \text{ W/m}^2/\text{K}$.						
	Укупан коефицијент пролаза топлоте мора бити $U=1.5 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи(доказати прорачуном и приложити доказе). Напомена:						
	Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Понуђач је дужан да уз понуду достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима, као доказ да нуди профиле прописаних карактеристика						
	Обрачун је по комаду						
	- pos 10 - 357/225+50 cm	ком	1,00				
	- pos 11 - 225/225+50 cm	ком	1,00				
	- pos 19 - 580/300 cm	ком	1,00				
5	Израда и уграња унутрашње клизне, сложиве мобилне преграде у библиотеци од алуминијумских профила са испуном од флоат стакла. Димензије једног панела 70/300 cm. Алу профили антрацит боје РАЛ 7016. Руковат, брава и други оков по избору пројектанта.						
	Обрачун је по комаду						
	- pos 20 - 701/300 cm	ком	1,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
6	Израда и уградња унутрашњих врата од медијапана са завршном полиуретанском обрадом у антрацит боји (РАЛ 7016). Руковати, браве и други оков по избору пројектанта.						
	Обрачун је по комаду.						
	- pos 15 - 80/210 cm	ком	13,00				
	- pos 16 - 100/210 cm	ком	1,00				
	- pos 17 - 70/210 cm	ком	4,00				
	- pos 18 - 90/210 cm	ком	2,00				
	Укупно фасадна и унутрашња столарија:						
IX	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
	Опште напомене:						
	Све браварске радове извести према пројектној документацији и шемама. Монтажа се мора извести стручно и квалитетно а готови монтирани комади морају бити тачно постављени у пројектовани положај.						
	Сва браварија мора бити заштићена приликом допреме на градилиште, а заштиту скинути тек по завршетку осталих радова.						
	Све мере проверити на лицу места пре израде позиција.						
1	Израда и монтажа заштитних решетки на прозорима и вратима у приземљу, у свему према детаљима из пројекта и шема. Решетке се израђују од челичних флахова. Завршна обрада је мат пластификација у антрацит боји (РАЛ 7016).						
	Обрачун је по комаду.						
	- pos I - 180/140 cm	ком	6,00				
	- pos II - 80/60 cm	ком	8,00				
2	Израда и монтажа пењалица за излаз на кров у свему према детаљима из пројекта и шема.						
	Обрачун је по комаду.						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	- pos III	ком	2,00				
	Укупно браварски радови:						
X	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
	Опште напомене:						
	Сви лимарски радови морају бити изведени стручно и квалитетно. Изводе се од равног пластифицираног лима д=0.7 мм у бојама антрацит (РАЛ 7016) и наранџаста (РАЛ 2010).						
	Ценом радова обухватити набавку и допрему материјала као и израду и монтажу елемената.						
1	Израда и монтажа окапница на надзидку равних кровова. Лим РАЛ 7016 и РАЛ 2010 р.ш. 45 см.						
	Обрачун је по м.	м	253,37				
2	Набавка материјала и израда прозорских клупица. Клупице од лима РАЛ 7016, р.ш. 25 см.						
	Обрачун је по м.	м	32,20				
3	Набавка материјала и израда олука од пластифицираног лима РАЛ 7016 и РАЛ 2010. Олуци су квадратног пресека 12x12 см. У цену урачунато 11 водоскупљача, по један на свакој вертикали.						
	Обрачун је по м.						
	- вертикални	м	47,80				
	Укупно лимарски радови:						
I	РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ						
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
II	БЕТОНСКИ РАДОВИ						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
III	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
IV	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
V	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
VII	ФАСАДНА И УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА						
IX	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
X	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
I	УКУПНО:						
III	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА						
I	ВОДОВОД						
1.1.	Машински ископ рова за постављање спољне инсталације водовода ширине 0,80 m са одбацивањем земље на страну и разупирањем рова изнад висине 1,10 m. Обрачун по m³.						
	дубина рова 80 cm	m³	81,30				
	дубина рова 100 cm	m³	145,00				
1.2.	Набавка, транспорт, наспиање и планирање песка на дно рова пре полагања цеви у слоју од 10 cm испод и 10 cm изнад цеви. Обрачун по m³	m³	49,30				
1.3.	Затрпавање ровова у завршном слоју од 30 cm земљом из ископа са планирањем и набијем до потпуне збијености. Обрачун по m³.	m³	177,00				
1.4.	Одвоз вишка земље из ископа на даљину преко 500m до 3km. У цену улази утовар, транспорт до места депоније и распланирање материјала по депонији. Обрачун по m³.	m³	49,30				
1.5.	Набавка, транспорт и монтажа РЕHD водоводних цеви за развод хидрантске мреже изван објекта спајаних варењем за радни притисак 10 bar-а. Обрачун по m'.						
	d75	m'	4,00				
	d90	m'	8,50				
	d110	m'	236,00				
1.6.	Набавка и монтажа надземног противпожарног хидранта	ком	3,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	Ø80 произвођача "Valman" или другог произвођача одговарајућих техничких карактеристика са свим потребним фазонским комадима из спецификације. Обрачун по комаду.						
1.7.	Набавка, транспорт и монтажа спољног РР ормана анкерисаног у бетонске блокове у земљи са два тревира црева и осталом припадајућом опремом. Обрачун по комплекту.	кпт	3,00				
1.8.	Набавка и монтажа поцинкованих водоводних цеви, спајане фитинзима. У цену улази: анкерисање за плафон, мерењавање, сечење, монтажа и испитивање на притисак 10 bar-а. Обрачун по m'.						
	Ø65 mm	m'	31,00				
	Ø50 mm	m'	46,00				
1.9.	Бојење хидрантске мреже црвеном уљаном бојом. Обрачун по m'.	m'	77,00				
1.10.	Набавка, транспорт и монтажа зидних хидрантских ормарића 50x50x16cm стандардне изведбе у које је смештена следећа опрема: прикључни вентил DN50, покретни прикључак DN50, млазница, тревира црево дужине 15m са калемом и ознака за врата. Обрачун по комплекту.	кпт	6,00				
1.11.	Набавка, транспорт и монтажа водоводних цеви RAUTITAN FLEX за инсталације унутрашњег водовода, од умреженог полиетилена тип „Ре-Ха“, SDR 7,4, произвођач REHAU Немачка, за максималне радне температуре од 90°C и максималне радне притиске од 10 bar-а. У цену улази набавка транспорт, разношење до места уграђивања, монтажа цеви са свим фазонским комадима, и сва потребна штемовања и пробијања рупа. Техника спајања цеви и фазонских комада је трајно дихтујућа: без дихтујућих елемената епдм гумице ("О" ринга) са аксијалним покретним навлакама. Обрачун по m' готовог цевовода.						
	DN15 (d20x2.8 mm)	m'	48,00				
	DN20 (d25x3.5 mm)	m'	114,00				
	DN25 (d32x4.4 mm)	m'	16,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	DN32 (d40x5.5 mm)	m'	59,00				
1.12.	Набавка, транспорт и монтажа изолације цеви хладне воде паронепропусном профилисаном изолацијом на бази синтетичког каучука дебљине 9mm. Обрачун по m'.						
	DN20	m'	48,00				
	DN25	m'	114,00				
	DN32	m'	16,00				
	DN40	m'	59,00				
1.13.	Набавка, транспорт и уградња уређаја за повишење притиска производ "Hidro-NS" Нови Сад са две пумпе "Ebara" са обилазним водом 80mm, два пропусна и једним неповратним вентилом 80mm на обилазном воду. Уређај пушта у рад испоручилац. Обрачун по комплет монтираном уређају. - хидрантска мрежа 3D 40-200/5,5/2 са 2 пумпе	кпт	1,00				
1.14.	Израда - бетонирање водомерног окна светлог отвора 160x250cm дубине 170 cm бетоном МВ-20, дебљине зида 20cm у двострукој оплати. Уградити пењалице пре малтерисања. Све унутрашње површине омалтерисати цементним малтером 1:3. Дно окна избетонирати бетоном дебљине 10cm и оставити отвор 60/60 cm у дну који треба насути шљунком да служи за дренажу шахта. Обрачун по m³.	m³	5,00				
1.15.	Ситан потрошни материјал. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
1.16.	Пратећи грађевински радови укључујући израду отвора у међуспратној конструкцији и њихово затварање после проласка цевовода као и поправка иштемованих шлицева. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
I	УКУПНО ВОДОВОД						
II	КАНАЛИЗАЦИЈА						
2.1.	Ручни ископ рова са одбацивањем земље на страну, затрпавањем и набијањем у слојевима од по 30cm, након постављања цеви. Обрачун по m³.	m³	36,16				
2.2.	Набавка, транспорт, наспиање и планирање песка на дно рова пре полагања цеви у слоју од 10cm испод и 30cm	m³	11,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	изнад цеви. Обрачун по m³.						
2.3.	Затрпавање ровова у завршном слоју од 30 cm земљом из ископа са планирањем и набијем до потпуне збијености. Обрачун по m³.	m³	26,60				
2.4.	Одвоз ископане земље на градску депонију до 10 km. Обрачун по m³.	m³	15,00				
2.5.	Набавка, транспорт и монтажа полипропиленских канализационих цеви тип "НТ" произвођача Rehau са фазонским комадима. Цеви се постављају спод коте приземља и изван објекта. Заптивање вршити гуменим прстеновима. Монтирати у свему према датим kotaма и према упутству произвођача. Обрачун по m'.						
	160 mm	m'	51,00				
	110 mm	m'	54,00				
	75 mm	m'	19,00				
	50 mm	m'	36,00				
2.6.	Набавка, транспорт и монтажа вентилационе капе од PVC-а до висине 1,00 m изнад крова. Обрачун по комаду. -150 mm	ком	2,00				
2.7.	Набавка, транспорт и монтажа вертикалног подног PVC сливника за све санитарне чворове у објекту са решетком од нерђајућег челика са сифоном производ "АСО" тип "EasyFlow". Обрачун по комаду.						
	50 mm решетка 15x15 cm	ком	9,00				
	110 mm решетка 20x20 cm	ком	1,00				
2.8.	Израда ревизионог канализационог шахта од набијеног бетона са бетонском плочом изнад и кинетираним дном. У плочу уградити рам са поклопцем Ø600 mm, тежине 60 kg. Испод шахта бетонирати носаче d=15 cm. Обрачун по комаду. - светлог отвора 80x80 cm	ком	3,00				
2.9.	Набавка. транспорт и уградња челичних заштитних цеви на изласцима инсталације канализације из објекта. Обрачун по m'.						
	200 mm	m'	1,00				
	110 mm	m'	1,00				
2.10.	Испитивање комплет завршене мреже канализације на водонепропусност спојева, на притисак 0,50 bar-a.	m'	160,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	Обрачун по m'.						
2.11.	Ситан потрошни материјал. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
II	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИЈА						
IV	ОСТАЛИ РАДОВИ						
4.1.	Испитивање инсталација санитарне водоводне мреже на притисак у складу са техничким условима. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
4.2.	Испирање инсталације санитарне воде у складу са техничким условима. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
4.3.	Дезинфекција водоводне инсталације у складу са техничким условима са израдом елабората о хемијско бактериолошкој исправности воде од стране надлежне институције. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
4.4.	Испитивање хидрантске мреже и прибављање сертификата од надлежне институције. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
IV	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ						
III	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА						
I	УКУПНО ВОДОВОД						
II	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИЈА						
IV	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ						
III	СВЕ УКУПНО:						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
IV	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
	Овом спецификацијом предвиђено је:						
	-испорука основног материјала наведеног у позицијама,						
	-испорука монтажног (помоћног) материјала потребног за комплетну израду инсталација и постројења,						
	-уградња основног материјала на начин описан у позицијама и уз помоћ монтажног материјала,						
	-повезивање, испитивање инсталације и постројења и пуштање у исправан рад,						
	-довођење у исправно (првобитно) стање свих оштећених места на већ изведеним инсталацијама и конструкцијама,						
	Цена сваке позиције обухвата:						
	-набавну цену, транспорт и осигурање до градилишта основног материјала,						
	-набавну цену, транспорт и осигурање до градилишта монтажног (помоћног) материјала,						
	-израду евентуално потребне радионичке документације коју ради извођач,						
	-обрада водова и каблова на њиховим крајевима и извршеним повезивањем истих на оба краја,						
	-испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације и постројења наведених у позицијама. Уколико инвеститор сам набавља основни материјал, онда цена позиције садржи све остало изузев цене транспорта и осигурања основног материјала.						
	Сав уграђени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати СРПС-у или признатим међународним стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према важећим техничким прописима за предметну врсту радова.						
	Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	односно материјал, али под условом да та опрема има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведена опрема, што потврђује и оверава стручно лице инвеститора - нацорни орган.						
1	РАЗВОДНИ ОРМАР						
	Испорука материјала, израда и постављање разводних ормана израђених од два пута декапираног лима дебљине 2 мм, са носећом и везном конструкцијом, заштите IP43 IP43 са вратима, комплет са сабирницама, маскама за опрему елзет бравама и кључевима, редним стезаљкама, натписним плочама и осталим материјалом потребним за комплетирање, заштићеним антикорозивном бојом и офарбаним бојом према жељи инвеститора. Ормани су предвиђени за трофазни прикључак, у свему према једнополним шемама, сагласно важећим техничким прописима. У разводне ормане уградити бакарне сабирнице одговарајућег пресека на потпорним изолаторима и сву осталу опрему, а све према једнополним шемама. Испод сваког елемента поставити одговарајућу натписну плочицу са назнаком потрошача којем припадају. Унутар ормана извршити шемирање помоћу бакарних проводника са ПВЦ изолацијом, а флексибилним проводницима везе са опремом на вратима ормана.						
	На вратима разводног ормана, са унутрашње стране, поставити једнополну шему, а са спољне стране упозоравајућу таблицу "Опасно по живот" са симболом електричне струје.						
	Плаћа се комплет ишемиран и испоручен ормар са клемарником. У орманима оставити 30% резервног простора за евентуалну доградњу непредвиђене опреме.						
1.1	Разводни орман RO-MZ који је слободностојећи, потребних димензија за смештај следеће опреме:						
	1 ком. – Коактни прекидач MC1, 3P, 40A, 50kA, заштитна јединица A						
	3 ком. – аутоматски осигурач 1p, 6A/B						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	3 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В						
	1 ком. - FID комбинована 10/003, В, 6кА, 1PN B10 30mA						
	14 ком. – аутоматски осигурач 1р,16А/В						
	3ком. – сигналан зелена сијалица2W, 230V						
	комплет	ком.	1				
1.2	Разводни ормар RO-KS који је слободностојећи, потребних димензија за смештај следеће опреме:						
	1 ком. – Копактни прекидач MC1, 3P, 63A, 50kA, заштитна јединица А						
	3 ком. – аутоматски осигурач 3р, 20А/С						
	3 ком. –аутоматски осигурач 1р, 6А/В						
	9 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В						
	14 ком. – аутоматски осигурач 1р,16А/В						
	3 ком. – сигналан зелена сијалица 2W, 230V						
	1.ком - фотроле са сензором						
	комплет	ком.	1				
1.3	Разводна табла RO-S1 која се састоји из једног мрежног дела. Табла је назидна, потребних димензија за смештај следеће опреме:						
	6 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В						
	2 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В						
	2 ком. - FID комбиновани 10/003, В, 6кА, 1PN B16 30mA						
	комплет	ком.	1				
1.4	Разводна табла RO-S2 која се састоји из једног мрежног дела. Табла је назидна, потребних димензија за смештај следеће опреме:						
	6 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В						
	2 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В						
	2 ком. - FID комбиновани 10/003, В, 6кА, 1PN B16 30mA						
	комплет	ком.	1				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
1.5	Разводни ормар RO-B који је слободностојећи, потребних димензија за смештај следеће опреме:						
	1 ком. –Компактни прекидач MC1, 3P, 32A, 25kA, заштитна јединица A						
	3 ком. – аутоматски осигурач 1p, 6A/B						
	3 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B						
	9 ком. – аутоматски осигурач 1p,16A/B						
	3 ком. – сигнална зелена сијалица 2W, 230V						
	комплет	ком.	1				
1.6	Набавка, испорука, постављање и повезивање разводног ормана хидроцел пумпе RO-HC , изведено као назидни орман стандардне индустријске изведбе опремљене са:						
	1 ком.- трополни гребенасти прекидач 0-1-2, 25A, 400U, као 4G25-10U						
	1 ком. -аутоматски осигурач 3p, 16A/C						
	1 ком. - аутоматски осигурач 1p, 16A/B						
	1 ком. - аутоматски осигурач 1p, 10A/B						
	комплет	ком.	1				
1.7	Набавка, испорука и повезивање разводног ормана за напајање потрошача за климатизацију RO-VENT ; метални, типслик, пластифициранн, са вратима и бравом, шинама за фазне и сабирницама за заштитне и нулте водове, DIN-35 шинама и осталим прибором за монтажу потребне опреме. Орман је предвиђен за монтажу на зид, у заштити IP-54. Улаз напојног кабла одозго, излази ка горе. У орману, на вратима или у унутрашњости, је предвиђена опрема коју специфицира произвођач и дистрибутер опреме и уређаја термотехничких инсталација које су део машинског пројекта.						
	Све комплет повезано, испитано и приључено под напон, са уградњом.						
	комплет	ком.	1				
1.8	Разводин орман RO-TP који се састоји из мрежног дела. Орман је назидни, потребних димензија.						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	1 ком. – Главни прекидач GS 40, 3р, 40А						
	1 ком. – GS прекидач 16А, 1р (1 - 0 - 2)						
	2 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В						
	6 ком. – аутоматски осигурач 1р, 6А/В						
	2 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/С						
	1 ком. – аутоматски осигурач 3р, 10А/С						
	2 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В						
	2 ком. –топлљиви осигурач 1р, 2А						
	1 ком. – контактор 10А, 230V						
	1 ком. – контактор 10А, 400V						
	1 ком. –GPRS modul - опционо ако нема ENTERNET мреже						
	1 ком. - УПРАВЉАЧКА ЈЕДИНИЦА -ELC Comfort 310						
	1 ком. - Трополни битметал 400V, 1,8-6,3А						
	КОМПЛЕТ	ком.	1				
	УКУПНО 1:						
2	НАПОЈНИ ВОДОВИ И РНК РЕГАЛИ У ОБЈЕКТУ						
2.1	Испорука и полагање мрежних напојних каблова у објекту:						
	Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу материјала као и ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду инсталације. Разводне кутије и сав прибор треба да је од материјала без халогених елемената. Понуђени материјал мора одговарати важећим стандардима. Нудити каблове произвођача: Фабрика каблова Зајечар, Јагодина, Новкабел, Елкок и Елка. Радови морају бити изведени стручном радном снагом. Квалитетно и у складу са важећим техничким прописима. Каблови се полазу у носаче каблова , каналице, у зиду, поду и пвц цевима. Јединична цена је према дужном метру и иста је без обзира на начин полагања кабла.						
	N2XH 5x16mm²	m	45				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	N2XH-J 5x16mm ²	m	60				
	N2XH-J 5x6mm ²	m	130				
	N2XH-J 5x2,5mm ²	m	50				
	N2XH-J 3x2,5mm ²	m	2.000				
	N2XH-J 3x1,5mm ²	m	1.200				
	N2XH-J 1x6mm ²	m	200				
	NHXX FE180/E90 4x6mm ²	m	50				
	JH(st)H 2x2x0,8	m	300				
2.2	Испорука и полагање фабрички израђених кабловских регала, према трасама у графичкој документацији:						
	Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу перфорираних носача каблова од челичног топло поцинкованог лима са прибором за монтажу: конзолама, елементима за спајање, угаоним елементима, Т елементима и ситним материјалом. Нудити носаче каблова произвођача ОВО Beterman, РЕком или сл. Носачи каблова се монтирају на зид и у спушеном плафону. Понуђени материјал мора одговарати важећим стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом. Квалитетно и у складу са важећим техничким прописима. Јединична цена је према дужном метру и иста је без обзира на начин монтаже канала.						
	PNK 100/50 mm	m	60				
	PNK 200/50 mm	m	100				
	УКУПНО 2:						
3	КАБЛОВИ ЕЛ. ОСВТЉЕЊА И ПРИКЉУЧНИЦА						
	Испорука и монтажа модуларног инсталационог материјала						
	Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу модуларног инсталационог материјала са повезивањем. Нудити материјал произвођача Legrand, Schneider Electric. Понуђени материјал мора одговарати важећим стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом. Квалитетно и у складу са важећим техничким прописима.						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
3.1	Испорука и монтажа следећих прекидача за на зид, Прекидач PVC OG 10A 250V	ком.	1				
3.2	Испорука и монтажа следећих прекидача за уградњу у зид, комплет са одговарајућом дозном и маском Серијски инсталациони прекидач 10A 250V за у зид Наизменични инсталациони прекидач 10A 250V за у зид Прекидач 10A 250V за у зид Прекидач 10A 250V са индикатором за у зид	ком. ком. ком. ком.	3 2 18 9				
3.3	Испорука монтажа инсталационог материјала за монтажу на зид: Прикључница двополна PVC OG 16A 250V, бела	ком. ком.	1				
3.4	Испорука монтажа инсталационог материјала за уградњу у зид комплет са одговарајућом дозном, маском и носачем утичница. Прикључница двополна 16A 250V за у зид, бела Прикључница двополна 16A 250V за у зид IP44, бела са поклопцем Модуларне прикључнице M7 са 2xŠuko+RTV+RJ45+1xEuro, бела Модуларне прикључнице M7 са 2xŠuko+2xRJ45+1xEuro, бела Модуларне прикључница M4 са 2xšuko, бела	ком. ком. ком. ком. ком.	 37 5 2 18 14				
3.5	Испорука и монтажа PE цеви fi 25 mm положене у бетону у поду за провлачење инсталација јаке струје,	m	20				
3.6	Испорука материјала и полагање halogen free фрее цеви за полагање проводника у преградном гипсаном зиду. Флексибилна пластична цев halogen fri fi.16 mm Флексибилна пластична цев halogen fri fi.23 mm	m m	360 150				
3.7	Испорука и уградња сабирне кутије за галванско изједначење потенцијала PS-49 у мокрим чворовима и	ком.	5				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	санитарним блоковима. Кутија се са уземљивачком шином у одговарајућем RO повезује проводником N2XH-J 1x4mm ² 1x4mm ² (просечна дужина 30м), а металне масе у мокрој чвору се повезују на кутију са , P/F-Y-4mm ² положеном у цеви ф 11mmу зиду и поду (просечно 5м по мокрој чвору).						
3.9	Испорука материјала и израда инсталација за изједначавање потенцијала (RACK ормана) проводником N2XH-J 1x16mm. . Каблови се полажу по кабловском регалу.	m	50				
3.10	Испорука материјала и израда инсталација за изједначавање потенцијала (уземљење регала, водоводних и хидрантских цеви итд.) проводником N2XH-J 1x6mm. Каблови се полажу делом по кабловском регалу, делом на обујмицама. Међусобна веза каблова као и спојеви са металним масама изводе се преко одцепних клема.	m	300				
3.11	Обележавање налепницама свих утичница у складу са ознакама струјних кругова на орманима.	паушал	1				
	УКУПНО 3:						
5	ГРОМОБРАН						
5.1	Набавка и монтажа штапног громобрана са уређајем за рано стартовање сличног типу SKYLANCE SKYLANЦЕ са временом стартовања $\Delta t = 25 \mu s$, висине носећег стуба $h = 2m$, и опремом за причвршћење на крову	ком.	1				
5.2	Испорука и постављање лимене опоменске табле VN ОПАСНО ПО ЖИВОТ	ком.	1				
5.3	Испорука и постављање поцинковане челичне траке P 25x4 mm (JUS N.B4.901 ђ) у темељ објекта, комплет са држачима траке и укрсним комадима за повезивање траке на уземљивач.	m	250				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
5.4	Испорука и постављање поцинковане челечне траке Р 20х3 mm (SRPS N.B4.901 ђ)) на бетонске ступове за извођење спусних проводника. Трака се поставља од темељног уземљивача до мерног споја, комплет са држачима траке	m	35				
5.5	Испорука и постављање механичке заштите SRPS N.B4.913 P-A, све комплет	m	2				
5.6	Испорука и постављање укрсног комада JUS N.B4. 936 за извођење мерног споја.	ком	2				
5.7	Испорука и постављање поцинковане челечне траке Р 20х3 mm (JUS N.B4.901 ђ) од мерног споја до крова, комплет са држачима траке.	m	60				
5.8	Испитивање и контрола инсталације са издавањем потребних атеста	паушал	1				
	УКУПНО 5:						
6	Остали радови						
6.1	Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка са постављањем једнополних сема везе у свим разводним орманима у објекту.	пауш.	1				
6.2	Испитивања и мерења громобранске инсталације по завршетку радова и отклањање евентуалних недостатака.	пауш.	1				
6.3	Завршно испитивање инсталација и издавање атеста.	пауш.	1				
	УКУПНО 6:						
IV	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
1	РАЗВОДНИ ОРМАНИ						
2	НАПОЈЕНИ ВОДОВИ РНК РЕГАЛИ У ОБЈЕКТУ						
3	КАБЛОВИ ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА И ПРИКЉУЧНИЦА						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
5	ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉИВАЧА И ГРОМОБРАНА ОБЈЕКТА						
6	Остали радови						
IV	УКУПНО :						
V	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
A	КУЋНА ГРЕЈНА ИНСТАЛАЦИЈА						
a	ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР						
5.1.1.	Испорука и монтажа панелних радијатора производње JUGOTERM MEROŠINA заједно са свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду						
	TIP 22-600x400	ком	6,00				
	TIP 22-600x500	ком	1,00				
	TIP 22-600x600	ком	2,00				
	TIP 22-600x700	ком	2,00				
	TIP 22-600x800	ком	2,00				
	TIP 22-600x900	ком	6,00				
	TIP 22-600x1000	ком	11,00				
	TIP 22-600x1200	ком	2,00				
	TIP 22-600x1400	ком	1,00				
	TIP 10-600x400	ком	8,00				
5.1.2.	Испорука и монтажа сушача - цевних радијатора-производње JUGOTERM MEROŠINA заједно са свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду						
	CRL - 750x500	ком	2,00				
	CRL - 1120x500	ком					
	CRL - 1480x500	ком					
5.1.3.	Испорука и монтажа угаоних радијаторских вентила за колекторско двоцевно грејање (100% протока у грејно тело) са угаоним прикључком из зида, и термоглавом	ком	41,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	производње HERZ или сл. У комплекту са успонском цеви и свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду DN15						
5.1.4.	Испорука и монтажа угаоних радијаторских вентила за двоцевно колкаторско грејање (100% протока у грејно тело) са термоглавом производње HERZ или сл. и свим потребним материјалом за монтажу у комплекту са уронском цеви и прикључком из зида. Обрачун по комаду DN15	ком	2,00				
5.1.5.	Испорука и монтажа радијаторских оцрачних вентила у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за уградњу. Обрачун по комаду DN25	ком	43,00				
5.1.6.	Испорука и монтажа радијаторских чепова у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за уградњу. Обрачун по комаду DN25	ком	45,00				
5.1.7.	Израда и монтажа веза грејних тела, по један комплет	кпт	43,00				
а	УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР						
б	ЦЕВНА МРЕЖА И ПРИБОР						
5.2.1.	Испорука , комплетирање и монтажа црних бешавних цеви за цевоводе по SRPS C.B5.221; Č1212. Обрачун по m'						
	DN15	m'	72,00				
	DN20	m'	96,00				
	DN25	m'	45,00				
	DN32	m'	63,00				
	DN40	m'					
	DN50	m'					
5.2.2.	Помоћни материјал за монтажу цеви заједно са потрошним материјалом и материјалом за монтажу грејних тела и цевовода, као конзоле, обујмице, држачи цеви за пролаз кроз међуспратну конструкцију, хромиране месингане розетне, материјал за заваривање, фазонски комади, прирубнице итд. (за помоћни материјал		0,5				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	се узима 50% од вредности испоруке и монтаже цеви)						
5.2.3.	Испорука , комплетирање и монтажа AlPeAl цеви за цевоводе у комплекту са помоћним материјалом. Обрачун по m'						
	14x2	m'					
	16x2	m'	696,00				
	18x2	m'					
	20x2	m'					
5.2.4.	Помоћни материјал за сидрење - монтажу цеви заједно са потрошним материјалом се узима 10% од вредности предходне ставке		0,10				
5.2.5.	Испорука и монтажа заштитног бужира за AlPeAl цеви PVC гибљиво црево црвено и плаво. Обрачун по m' Ø25	m'	696,00				
5.2.6.	Испорука , комплетирање и монтажа комплетних етажних ормарића са разделницима и сабирницима . Разделници су снабдевени зауставним вентилом са прелазом месинг/РЕХ, аутоматском оцрачним вентилом и славином за пуњење и пражњење а сабирници са регулационим вентилом са прелазом месинг/РЕХ , славином за пуњење и пражњење и аутоматским оцрачним вентилом. На улазу и на излазу из ормарића се монтира мини кугласта славина. Ормарић је уградни са бравицомРачуна се по димензији разделника и броју прикључака. Обрачун по комаду						
	DN15 - 4 прикључка 800x450	kom	1,00				
	DN20 - 7 прикључака 800x450	kom	1,00				
	DN20 - 8 прикључака 800x450	kom	1,00				
	DN25 - 8 прикључака а 800x450	kom	1,00				
	DN25 - 9 прикључака 800x450	kom	1,00				
б	УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА И ПРИБОР						
в	ИСПИТИВАЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА						
5.3.1.	Испитивање цевне мреже на хидраулички притисак од 7 bara. Обрачун по m' цеви	m'	276,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
5.3.2.	Испитивање целе инсталације на хидраулички притисак од 7 бара. по грејном телу	ком	43,00				
5.3.3.	Фина регулација инсталације, топлотно уравнотежење вертикала и грејних тела при спољњој температури од - 5°C. по грејном телу	ком	43,00				
в	УКУПНО ИСПИТИВАЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА						
г	БОЈЕЊЕ И МИНИЗИРАЊЕ						
5.4.1.	Двоструко министрирање свих цеви које се изолују уз предходно уклањање корозије и нечистоће свих врста челичном четком. Обрачун по м' цеви	м'	276,00				
г	УКУПНО БОЈЕЊЕ И МИНИЗИРАЊЕ						
д	ИЗОЛАЦИЈА						
5.5.1.	Изолација цеви изолацијом типа plasmaflex заједно са свим потребним помоћним материјалом. Обрачун по метру цеви DN32	м'	276,00				
д	УКУПНО ИЗОЛАЦИЈА						
а	УКУПНО КУЋНА ГРЕЈНА ИНСТАЛАЦИЈА						
б	КОТЛАРНИЦА						
5.6.1.	Испорука комплетирање и монтажа фасадног гасног кондензационог котла типа "Ц" снаге 28kW производње Fondial у комплексу са димоводом који води директно на фасаду и потребним материјалом за монтажу. Котао садржи одговарајућу циркулациону пумпу.						
	ТАНИТI KR28	ком	2,00				
5.6.2.	Испорука и монтажа хидрауличне скретнице HWK 60 - 1 1/4	ком	1,00				
5.6.3.	Испорука и монтажа циркулационе пумпе производње	ком	1,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	WILO у комплекту са помоћним материјалом Yonos MAXO 40/0,5-4						
5.6.4.	Испорука и монтажа затворене мембранске експанзионе посуде производње ELBI Италија у комплекту са помоћним ERCE 50 1.5/3 bar	ком	1,00				
5.6.5.	Испорука и монтажа вентила сигурности, димензија DN20 за притиска 3 бар						
	DN20	ком	1,00				
5.6.6.	Испорука и монтажа навојне славине за PN16						
	DN15 NP16 - 1/2"	ком	9,00				
	DN20 NP16 - 3/4"	ком	2,00				
	DN25 NP16 - 1"	ком	4,00				
	DN32 NP16 - 5/4"	ком	2,00				
5.6.7.	Испорука и монтажа косих регулационих вентила навојних STROMAX за PN16						
	DN15 NP16 - 1/2"	ком	1,00				
	DN20 NP16 - 3/4"	ком	1,00				
	DN32 NP16 - 5/4"	ком	1,00				
5.6.8.	Испорука и монтажа неповратног вентила са навојним спојем PN16 у комплекту са помоћним материјалом за монтажу.						
	DN25 NP16	ком	2,00				
5.6.9.	Испорука и монтажа манометра ф 100 мерног опсега 0-10 бар.	ком	1,00				
5.6.10.	Израда и монтажа правог живиног термометра у заштитној чаури мерног опсега 0-110 °C	ком	6,00				
5.6.11.	Испорука и монтажа PiP славине са капом и ланцем.						
	DN15	ком	2,00				
5.6.12.	Испорука и монтажа аутоматског одзрачног вентила у комплекту са помоћним материјалом.						
	DN15	ком	1,00				
5.6.13.	Испорука и монтажа аутоматског вентила за допуну воде производње CALEFFI у комплекту са помоћним материјалом.						
	1/2" - kod 553140	ком	1,00				
5.6.14.	Испорука и монтажа посуде за неутрализацију кондензата у комплекту са пуњењем средства за	компл	1,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	неутрализацију и флексибилним прикључцима на цевовод и канализацију.						
5.6.15.	Испорука и монтажа експанзионог суда DN100x100	компл	6,00				
5.6.16.	Испорука, комплетирање и монтажа црних бешавних цеви за цевоводе по SRPS C.B5.221; Č1212						
	DN15	m	34,00				
	DN20	m	8,00				
	DN25	m	5,00				
	DN32	m	6,00				
	DN40	m	6,00				
	DN50	m	2,00				
5.6.17.	Помоћни материјал за монтажу цеви заједно са потрошним материјалом и материјалом за монтажу грејних тела и цевовода, као конзоле, обујмице, држачи цеви за пролаз кроз међуспратну конструкцију, хромиране месингане розетне, материјал за заваривање, фазонски комади, прирубнице, итд. (за помоћни материјал се узима 50% од вредности испоруке и монтаже цеви).		0,50				
5.6.18.	Испорука, комплетирање и монтажа PPR цеви за одвод кондензата од котла у комплекту са фитинзима и помоћним материјалом за монтажу.						
	PPR20	m'	3,00				
	PPR25	m'	3,00				
5.6.19.	Израда носача и конзола од профилисаног челика за постављање котларнице.						
	L 40x40	m'	2,00				
5.6.20.	Двоструко минимизирање свих цеви које се изолују уз претходно уклањање корозије и нечистоће свих врста челичном четком.	m'	61,00				
5.6.21.	Двоструко бојење цевне мреже и арматуре топлоотпорном уљаном бојом chromos 92 (зелено-жуто) и точкова вентила црвеном односно плавом бојом.	m²	2,00				
5.6.22.	Изолација цеви у котларници изолацијом типа PLAMAFLEX за температуру 100°C						
	DN15	m'	34,00				
	DN20	m'	8,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	DN25	м'	5,00				
	DN32	м'	6,00				
	DN40	м'	6,00				
	DN50	м'	2,00				
5.6.23.	Испорука и монтажа комплетне аутоматике за каскадно вођење котлова за грејање. Аутоматика води температуру полазне воде у зависности од спљне температуре. Испорука и уградња аутоматике је у комплекту са свим потребним сензорима и помоћним материјалом као и програмирањем и пуштањем у погон.	компл	1,00				
5.6.24.	Испорука и монтажа калориметра производње Kamstrup у комплекту са свим помоћним материјалом за уградњу						
	Multical 402 G=0.6 m³/h 3/4"	компл	2,00				
	Multical 402 G=2.5 m³/h 1"	компл	1,00				
5.6.25.	Испорука и монтажа заштитне вентилационе ваздушне решетке за уградњу у зид у комплекту са радовима на пробијању зида и накнадном обрадом ивица као и помоћним материјалом за монтажу.						
	AEROGRAMMI BN 300x200	компл	1,00				
5.6.26.	Испорука и монтажа заштитне вентилационе ваздушне решетке за уградњу у врата у комплекту са помоћним материјалом за монтажу.						
	AEROGRAMMI BN 300x200	компл	1,00				
5.6.27.	Хладна проба инсталације за грејање и котларнице притиском 7 bar у трајању од 2 сата (пропустљивост не већа од 0.15 bar). Обрачун паушално.	пауш	1,00				
5.6.28.	Хладна проба инсталације за грејање и котларницеса подешавањем свих грејних тела вертикала и огранака паушално.	пауш	1,00				
5.6.29.	Грађевински радови на пробијању отвора за пролаз цеви и накнадна обрада отвора. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
5.6.30.	Припремно завршни радови. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
5.6.31.	Испорука и размештај противпожарних апарата S-6						
	S-6	ком	2,00				
	CO2-5	ком	1,00				
Б	УКУПНО КОТЛАРНИЦА						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
В	ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА						
а	ПРИКЉУЧНИ ГАСОВОД						
5.7.1.	Полиетиленске цеви за гасоводе према SRPS G.C6.661, називне дебљине зида SDR11. Обрачун по m' PE d25	m'	41,00				
5.7.2.	Прикључни комад за електро заваривање према SRPS G.C6.662, називне дебљине зида SDR11. Обрачун по комаду SG PE-40 / PE-25	ком					
5.7.3.	Прелазни комад са полиетиленске цеви на челичну бешавну цев PE/Ћ. Обрачун по m' PE/ Ћ d25 / f 26,9	m'	1,00				
5.7.4.	Бешавна челична цев, димензија и квалитета према SRPS C.B5.023 од Ћ 1212. Обрачун по m' Ћ 1212, f 26,9x2,3mm	m'	2,00				
5.7.5.	Челични цевни лук, према SRPS M.B6.821. Ћ 1212, f 26,9x2,3mm Обрачун по комаду	ком	1,00				
5.7.6.	Испитивање гасовода ваздушним притиском према техничким условима Обрачун паушално	пауш	1,00				
5.7.7.	Бојење надземног дела цеви основном и завршном бојом уз претходно чишћење од корозије и прљавштине и изолација подземног дела гасовода Ћ1212. Обрачун по m' f 26,9x2,3mm	m'	2,00				
5.7.8.	Ископ рова за полагање цеви 1x0,4x41m. Обрачун по m³	m³	19,70				
5.7.9.	Постављање траке упозорења на 40cm изнад горње ивице цеви. Обрачун по m'	m'	41,00				
5.7.10.	Геодетско снимање трасе прикључног гасовода са уношењем у катастар подземних инсталација. Обрачун по m'	m'	41,00				
5.7.11.	Затрпавање рова са набијањем, по завршеном испитивању гасовода. Обрачун по m³	m³	19,00				
5.7.12.	Постављање стандардне типске бетонске ознаке. Обрачун по комаду	ком	1,00				
5.7.13.	Једноделни цевни носачи са припадајућим типлама и вијцима. Обрачун по комаду	ком	1,00				
	ИСПОРУКА КОМПЛЕТ	КОМПЛЕТ	1,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
а	УКУПНО ПРИКЉУЧНИ ГАСОВОД						
б	МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИ СЕТ						
5.8.1.	Демонтажа и монтажа мерно регулационог сета у комплекту са свим потребним помоћним материјалом. Q=10 m³/h, P1=1-3bar, P2=22mbar. Обрачун комплет	кпт	1,00				
б	УКУПНО МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИ СЕТ						
в	УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА						
	Челичне цеви, димензија и квалитета према JUS C.B5.221. Обрачун по m'						
	Č 1212, f 21,3x2,0mm	m'	1,00				
	Č 1212, f 26,9x2,3mm	m'	6,00				
	Č 1212, f 33,7x2,6mm	m'					
	Č 1212, f 42,4x2,6mm	m'					
	Č 1212, f 48,3x2,6mm	m'					
	Флексибилне прохронске везе котла и гасне славине дужине 800mm. R1 1/2" (DN15 PN6) Обрачун по комаду	ком	2,00				
	Цевни једноделни држачи са припадајућим типлама и вијцима Обрачун по комаду	ком	6,00				
	Гасна навојна кугласта славина, према JUS M.C5.452. Обрачун по комаду						
	R1 1/2" (DN15 PN6)	ком	2,00				
	R1 3/4" (DN20 PN6)	ком	1,00				
	R1 1" (DN25 PN6)	ком					
	R1 5/4" (DN32 PN6)	ком					
	R1 5/4" (DN32 PN6)	ком					
	Испорука и монтажа манометра за гас у комплекту са помоћним материјалом. Обрачун по комаду Ø100 - 0-100 mbar	ком					
	Бушење зида и међуспратне конструкције за пролаз цеви	ком	1,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	са уградњом заштитне чауре . Обрачун по комаду						
	Испитивање гасовода ваздушним притиском према Т.У. . Обрачун паушално	пауш	1,00				
	Бојење надземног дела цеви основном и завршном бојом уз претходно чишћење од корозије и прљавштине и изолација подземног дела гасовода . Обрачун паушално	пауш	1,00				
	Ситан материјал за монтажу који није обухваћен претходним ставкама . Обрачун паушално	пауш	1,00				
	ИСПОРУКА КОМПЛЕТ	КОМПЛЕТ	1,00				
в	УКУПНО УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА						
В	УКУПНО ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА						
Г	ВАЗДУШНИ СИСТЕМИ						
а	ВЕНТИЛАЦИЈА						
5.10.1.	Испорука и монтажа вентилаторског рекуператора ЈАККА JRH72N величине 3000 L=2400 m³/h у комплекту са ЈАККА PRO контролером и свим потребним помоћним материјалом за монтажу и рад. Обрачун по комаду	ком	1,00				
5.10.2.	Испорука и монтажа спиро канала у комплекту са фазонским комадима и помоћним материјалом за монтажу. Обрачун по m'						
	ø300mm	m'	17,00				
	ø355mm	m'	23,00				
5.10.3.	Испорука и монтажа флексибилних канала за везу са растеретним кутијама диуфузора и као флексибилна веза рекуператора у комплекту са помоћним материјалом за монтажу. Обрачун по m'						
	ø300mm	m'	4,00				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	ø355mm	м'	2,00				
5.10.4.	Израда и монтажа вентилационих канала од поцинкованог лима дебљина према техничким условима. Обрачун по kg	kg	145,00				
5.10.5.	Испорука и монтажа ваздушних дифузора са променљивом геометријом и демпером у комплекту са помоћним материјалом са погоном Belimo Nm ² 4A-SR Обрачун по комаду. MADEL AX6-MO 315+ SERVO	ком	4,00				
5.10.6.	Испорука и монтажа аутоматике за погон лопатица дифузора преко погона Belimo Nm ² 4A-SR у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за правилан рад. Регулисање сва четири дифузора одједном. Обрачун по комплекту. IMP ADT-1 или слично	кпт	1,00				
5.10.7.	Испорука и монтажа противкишних жалюзина. Обрачун по комаду. MADEL tip DMT-X 1000x500	ком	2,00				
5.10.8.	Грађевински радови на пробијању отвора за пролаз канала. Обрачун паушално.	пауш	1,00				
а	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА						
Г	УКУПНО ВАЗДУШНИ СИСТЕМИ						
Д	КЛИМА СИСТЕМИ						
5.11.1.	Испорука и монтажа спољне јединице MULTISPLIT SISTEMA производње LG .Јединице се монтирају на тлу на носачима који их издигну за 50cm од тла. Потребно је припремити бетонску подлогу и носаче јединица. Обрачун по комплекту						
	A4UW27GFA0	кпт	1,00				
	A4UW27GFA2	кпт	1,00				
	A5UW40GFA0	кпт	4,00				
5.11.5.	Испорука и убацивање допунског фреона. Обрачун по kg. R410A	kg	1,00				
5.11.6.	Испорука и монтажа бакарних фреонских цеви у						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	комплету са фитинзима , изолацијом типа Armaflex и помоћним материјалом за спајање и качење. Обрачун по m'						
	Ø6.35(1/4)	m'	203,00				
	Ø9.52(3/8)	m'	101,00				
	Ø12.7(1/2)	m'	102,00				
5.11.7.	Испорука и монтажа флексибилне везе од армираног црева за одвод кондензата од апарата до PPR цеви. Обрачун по m'	m'	10,00				
5.11.8.	Испорука , комплетирање и монтажа PPR цеви за цевоводе - одвод кондензата у комплекту са фазонским конадима и помоћним материјалом као и прелазним конадима и везама са унутрашњим јединицама. Обрачун по m' PPR40x3.7	m'	220,00				
Д	УКУПНО КЛИМА СИСТЕМИ						
V	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕРМОМАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
А	УКУПНО КУЋНА ГРЕЈНА ИНСТАЛАЦИЈА						
Б	УКУПНО КОТЛАРНИЦА						
В	УКУПНО ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА						
Г	УКУПНО ВАЗДУШНИ СИСТЕМИ-ВЕНТИЛАЦИЈА						
Д	УКУПНО КЛИМА СИСТЕМИ-КЛИМАТИЗАЦИЈА						
V	СВЕ УКУПНО:						
VI	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
1	ИНТЕРФОН						
	Испорука и полагање по ПНК регалима под малтер и претходно постављене савитљиве цеви каблова						

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	интерфонске инсталације типа :						
	JY(St) Y 4 x 2 x 0,8	m	120				
	JY(St) Y 2 x 2 x 0,8	m	100				
	Испорука и полагање под малтер савитљивих ПВЦ цеви						
	PVC cev fi 16mm	m	120				
	Испорука и монтажа разводних кутија 100x100mm	ком.	6				
	Испорука и монтажа зидног интерфонског апарата.	ком.	2				
	Испорука и монтажа електричне браве и комплетне браварије за врата.	ком.	2				
	Испорука и монтажа позивног таблоа	ком.	1				
	УКУПНО						
	Ситан и везни материјал	пауша.	10 %				
	УКУПНО ИНТЕРФОН						
2	РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
	ПАСИВНА ОПРЕМА						
	Schrack Кабл. inst.Cat.6a F/FTP - 500 Mhz, 4x2xAWG-23, LS0H, плави	m	3000				
	Schrack TOOLLESS LINE-19 Patch panel за 24 modula, prazan, visine 1HU	ком.	9				
	Schrack TOOLLESS LINE-19 Patch панел за 48 модула, prazan, висине 2HU	ком.					
	Schrack TOOLLESS LINE-RJ45 Модул, Cat.6a 10Gbit, STP (SFA)	ком.	216				
	Schrack 19" Панел з аранж каблова, 5 металних прстенова 80x40mm, 1HU	ком.	3				
	Schrack 19" Nazidni orman, MONO, dem.boč.str. 12HU 635/600/495(VxŠxD)	ком.	3				
	Schrack Полуцилиндар ЕК333 са једним кључем	ком.	3				
	Schrack 19" Фиксна полица дубине 250mm, 1HU, 15kg max, перфорирана	ком.	1				
	Schrack 19" Нап. панел-8xSCHUKO, црвени, за UPS, C14 утикач, ALU, 1HU	ком.	3				
	Schrack Patch кабл RJ45, Cat.6, S/FTP, PVC, сиви, 1m	ком.	80				
	Schrack Patch кабл RJ45, Cat.6, S/FTP, PVC, сиви, 3m	ком.	80				
	Schrack Patch кабл RJ45, Cat.6, S/FTP, PVC, сиви, 5m	ком.	40				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	АКТИВНА ОПРЕМА XII						
	HPE office connect 1920S 24G 2SFP PoE +185W, (12) RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 PoE+ ports, (12) RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 ports, (2) SFP 100/1000 Mbps ports.	ком.	1				
	HPE office connect 1920S 48G 4SFP , (48) RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 ports, (4) SFP 100/1000 Mbps ports.	ком.	3				
	WIRELESS ОПРЕМА ARUBA						
	APC SC450RMI1U - APC Smart-UPS SC 450VA 230V- 1U Rackmount/Tower	ком.	1				
	РАДОВИ						
	Провлачење F/FTP кабл	м	3000				
	Терминирање STP модула	ком.	216				
	Тестирање и сертификација UTP линија	ком.	216				
	монтажа рек ормара	ком.	3				
	монтажа и конфигурација активне мрежне опреме	комплет	1				
	Монтажа и конфигурација опреме за видео надзор	комплет	1				
	Монтажа и конфигурација Wireless опреме	комплет	1				
	УКУПНО РАЧУНРАСКА ИНСТАЛЦИЈА						
3	RTV ИНСТАЛАЦИЈА						
	Испоручити и поставити RO RTV ,ормарић 400x400x200mmса вратима и бравом (кључем), Разделник (сабирник) 1/6 "Triax" 2776T	ком.	1				
	Испоручити и поставити испод малтерра пластичну инсталациону цев Ø16mmза унутрашњи развод	м	100				
	Испоручити и поставити пластичну инсталациону цев Ø36mm од RO-RTV до RO-KDS	м	20				
	Isporučiti i uvući u postavljene PVC Ø16mm i Ø36mm koaksijalni kabel tipa RG6-T60-CCST	м	150				
	Испоручити и увући у постављену IPVC Ø36mm коаксијални кабел типа RG11-T60-CCST од RO-ZAU до RO-KDS	м	50				
	Испоручити и поставити у зид комплетан ормарић RO-KDS 300x300x200mmса вратима и бравом (кључем). - Мрежна утичница.	компл.	1				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
	- Комплет за уземљење - Монофазну мрежу 220V/50Hz прикључити на кабел РР-У 3х1,5mm ² и повезати са мрежном утичницом.						
	УКУПНО						
	Ситан и везни материјал	пауша.	5 %				
	Полагање и повезивање	пауша.	30 %				
	Испитивање инсталације, пуштање у рад, подешавање, атестирање, технички пријем	компл.	1				
	Потребна мерења од стране овлашћене и лиценциране фирме и издавање резултата о мерењима	пауша.	1				
	УКУПНО RTV ИНСТАЛАЦИЈА						
VI	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
1	ИНТЕРФОН						
2	РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
3	RTV ИНСТАЛАЦИЈА						
	УКУПНО:						
VII	ДОЈАВА ПОЖАРА						
1	Централа за дојаву пожара са свим потребним интерфејсима, модулом за умрежавање, према карактеристикама у техничком опису, испорука и монтажа, , UTC Fire & Security KFP-AF1 или сл. по EN-54 стандарду - испорука и монтажа						
	UTC Fire & Security KFP-AF1-xx	ком.	1				
2	Акумулаторска батерија за централу 12V/15Ah,испорука и монтажа	ком.	2				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
3	Адресибилни аутоматски оптички јављач пожара са подножјем, испорука и монтажа UTC Fire & Security KL-731A + KZ-700 или сл. по EN-54 стандарду						
	KL-731A + KZ-700	ком.	41				
4	Адресибилни аутоматски термички јављач пожара са подножјем, испорука и монтажа UTC Fire & Security KL-710A + KZ-700 или сл. по EN-54 стандарду						
	KL-710A + KZ-700	ком.	4				
5	Паралелни индикатор, испорука и монтажа UTC Fire & Security PA25L/3 или сл. по EN-54 стандарду						
	PA25L/3	ком.	3				
6	Adresibilni ručni javljač požara, isporuka i montaža, UTC Fire & Security KAL-455 или сл. по EN-54 стандарду						
	KAL-455	ком.	13				
7	Алармна сирена за унутрашње постављање, испорука и монтажа						
	AS-363	ком.	5				
8	GSM комуникатор, испорука и монтажа						
	Fidra	ком.	1				
9	Кабел за реализацију алармне петље тип J-H(St)H 2x2x0,8mm, полежен у каналицама, испорука и монтажа (цена каналице, кабла, пробоја плафона и зидова и полагања)	м.	780				
10	Кабел за напајање централе и напојних јединица NHXHX 3x1,5mm², испорука и монтажа	м.	40				
11	Кабел за сирене J-H(St)H 2x2x0,8mmFE180/E30, испорука и монтажа комплет са свим прибором (типле. вијци, обујмице) по стандарду за овај тип кабла	м.	100				
12	Остали материјал - плочице за означавање елемената, носачи бужири, шрафови и др. неопходни за реализацију система, испорука и монтажа	пауш	1				
13	Радови на реализацији система, постављање централе, јављача, каблова између њих, употреба платформе за рад на висини, прикључење и пуштање система у рад, функционално подешавање, обука корисника, издавање записника за МУП	пауш	1				
14	Израда пројекта изведеног објекта	пауш	1				

р.б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8 (4*6)
VII	УКУПНО:						
VII	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	ДОЈАВА ПОЖАРА						
VII	УКУПНО:						
	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
I	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ						
III	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА						
IV	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
V	ТЕРМОМАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
VI	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
VII	ДОЈАВА ПОЖАРА						

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.

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. Понуђена одговарајућа добра морају имати исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике.

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

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

и да **достави каталог** или други документ (а код појединих ставки и обавезне атесте) из кога се може видети да одговарајуће добро има исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике у односу на захтевано добро.

Уколико Понуђач не достави списак понуђених одговарајућих добара 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 понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Изградња Културне станице на Сланој бари

Шифра: ОП-9/2019

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 – Изградња Културне станице на Сланој бари (шифра: ОП-9/2019), 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 средства 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 – Изградња Културне станице на Сланој бари

Шифра: ОП-9/2019

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 – Изградња Културне станице на Сланој бари (шифра: ОП-9/2019), 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

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Изградња Културне станице на Сланој бари

Шифра: ОП-9/2019

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 _____ 2019. 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 – Изградња Културне станице на Слатој бари, шифра: ОП-9/2019**, ради закључења уговора, и
- да је Извођач радова доставио понуду која у потпуности одговара спецификацији радова из конкурсне документације.

Тачка 1.

Предмет овог уговора је набавка радова – Изградња Културне станице на Слатој бари (у даљем тексту: радови), у свему према спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова.

Врста, количина и цена радова из става 1. ове тачке исказане су у обрасцу структуре цене (у даљем тексту: Предмер радова) и понуди Извођача радова број: _____ од _____ 2019. године, које чине саставни део овог уговора.

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.

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

Уговорне стране констатују 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 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.

Уколико Наручилац и по пријему позива игнорише своје обавезе, рок за извођење радова не тече од дана пријема позива до дана када Наручилац именује надзор и уведе Извођача радова у посао.

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 _____ дана од дана увођења извођача радова у посао.

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 на кров 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 број Е-71/18 који је израђен од стране „СТУДИО К“ ДОО НОВИ САД и пратећим пројектима и предмером радова који је саставни део усвојене понуде Извођача,
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.

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 према стварно изведеним количинама радова, путем привремених ситуација и окончане ситуације оверених од стране Надзорног органа и лица из тачке 3. став 5. овог уговора, у року од 45 дана од дана њихове овере од стране Надзорног органа.

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

Град Нови Сад
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,
Народног фронта број 53,
ПИБ: 109804474,
са напоменом: у складу са уговором број XXV-404-4/19-29.

Тачка 8.

Уговорне стране сагласно констатују да је Извођач приликом закључења овог уговора, положио код Наручиоца банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од

вредности овог уговора без ПДВ-а која је без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив.

Наручилац може уновчити средства обезбеђења из претходног става у случају да Извођач радова не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором.

Извођач пре примопредаје радова доставља Наручиоцу **банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року** у висини од 5% од вредности окончане ситуације (без ПДВ-а), која мора бити без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, са роком важења који је месец дана дужи од дана истека гарантног рока из првог става тачке 5. овог уговора.

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).

Извођач пре примопредаје радова доставља Наручиоцу и 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, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење –писмо, са назначеним износом у висини од 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а, као и доказ о регистрацији менице и фотокопија ОП обрасца и 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 гарантног рока из другог става тачке 5. овог уговора.

Наручилац ће уновчити неко од средстава финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач радова не изврши обавезу отклањања недостатка који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важности 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 сагласност Наручиоца 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 констатују 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 Наручиоца

Мирјана Марковић

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

За Извођача радова

Потпис овлашћеног лица

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

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Изградња Културне станице на Сланој
бари

Шифра: ОП-9/2019

_____ 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 десет 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.

XIII ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Изградња Културне станице на Сланом
баре

Шифра: ОП-9/2019

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.

XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Изградња Културне станице на Сланом бари

Шифра: ОП-9/2019

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 грађевинске, грађевинско-занатске и инсталатерске радове на изградњи, адаптацији 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.

Потврда се издаје на захтев _____ ради учешћа у поступку јавне набавке радова – Изградња Културне станице на Сланом бари, **шифра: ОП-9/2019** Градске управе за имовину и имовинско – правне послове и у друге сврхе се не може користити.

Место: _____

Датум: _____

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује,

Референтни наручилац-купац

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.

XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

_____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

Ред. број	Име и презиме лица	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.			
21.			
22.			

23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			
46.			
47.			
48.			
49.			
50.			

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.