

Градска библиотека Суботица
Цара Душана 2
24000 Суботица
Дел. Бр. 2129/А
ЈНМВ 4/15
Dana: 18.01.2016.

У складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» број 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту ЗЈН),
Наручилац врши

И ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ГРАЂЕВИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Дана 14.01.2016. године је постављен на Портал јавних набавки и сајт наручиоца позив за прикупљање писмених понуда и конкурсна документација у поступку јавне набавке мале вредности, за јавну набавку број ЈНМВ 4/15, у којој Наручилац врши измену на следећи начин:

I

У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЈНМВ 4/15 у поглављу IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА у тачки 1.2. подтачка 1) Неопходан пословни капацитет брише се на страни 55/100

ISO 50001 – систем енергетске ефикасности

i sada glasi:

1) Неопходан пословни капацитет:

- Да је понуђач на територији Р Србије у периоду од 2011.-2015. године изводио радове који су предмет ЈН минимум у вредности од 9.000.000,00 динара са ПДВ-ом.
- Да понуђач има усаглашен систем управљања квалитетом за делокруг извођења радова у стандардима грађевинарства:

ISO 9001 – систем менаџмента квалитета,

ISO 14001 – систем заштите животне средине,

ISO 18001 – систем безбедности и здравља на раду,

Важећи сертификат: Директиве 95/16/ЕС Annex XIII, MODUL H.

Овлашћење за уградњу и обављање сервисних радњи за предметну опрему на подручју РС од произвођача опреме.

II

У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЈНМВ 4/15 у поглављу IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА у тачки 1.2. подтачка 3) Неопходан кадровски капацитет додаје се на страни 56/100

- једно лице са лиценцом 450

i sada glasi:

3) Неопходан кадровски капацитет:

- довољним кадровским капацитетом се сматра да понуђач има у радном односу или ангажованих другим Уговором у складу са Законом о раду најмање 11 (једанаест) лица, од тога:
 - једног одговорног извођача радова са лиценцом 410,
 - једног одговорног инжењера за енергетску ефикасност зграда са лиценцом 381
 - једно лице са лиценцом 434
 - једно лице са лиценцом 333
 - једно лице са лиценцом 450
 - једног електротехничара
 - пет лица на пословима монтера и сервисера лифтова са обавезним копијама лекарских уверења за рад на висини.

III

У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЈНМВ 4/15 у поглављу III PREDMER РАДОВА,

Додаје се текстуални део након табеларног дела предмера радова.

(нови образац - предмер радова се налази у прилогу ове измене и понуђачи су у обавези да доставе понуду на новом обрасцу предмера радова)

III

У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЈНМВ 4/15 у поглављу VIII MODEL UGOVORA, Образац број: 3, мења се члан 13. став 8. на страни 79/100 и гласи

„Извођач је у обавези да након завршетка радова уради Пројекат изведеног објекта.“

(нови образац број: 3 – модел уговора се налази у прилогу ове измене и понуђачи су у обавези да доставе понуду на новом обрасцу број: 3 – модел уговора)

IV

У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЈНМВ 4/15 у поглављу V
УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ у тачки 5.12. РОК
ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА мења се на страни 61/100

и сада гласи:

Рок за подношење понуда је 26.01.2016. године до 14:30 часова.

Понуда која је поднета по протеклу наведеног рока, сматраће се неблаговременом и Наручилац ће такву понуду вратити понуђачу неотворену, са знаком да је поднета неблаговремено.

Јавно отварање понуда ће се обавити 26.01.2016. године у 15:30 часова, у просторијама Градске библиотеке Суботица, Трг слободе 1, Цара Душана 2.

Отварању понуда може присуствовати свако заинтересовано лице, али активно може учествовати лице који своје овлашћење преда Комисији за јавне набавке, пре почетка отварања понуда.

V

У осталом делу Конкурсна документација остаје непромењена.

III ПРЕДМЕР РАДОВА

А) УГРАДЊА ЛИФТА					
	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
I) РАДОВИ РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ					
Радови на рушењу појединих елемената и делова објекта обављати пажљиво и по логичном редоследу. Приликом рушења стално треба пратити стабилност осталог дела објекта.					
Ценом свих ставки обухватити рушење, потребно подупирање, изношење и одвоз шута на удаљеност до 10км, и слагање корисног отпада на место које одреди инвеститор.					
1. Пажљиво вађење дрвених врата и лагровање где одреди инвеститор. Пре вађења обити малтер по целом обиму. Ценом обухватити слагање корисног отпада и одношење шута.					
једнокрилна врата величине 2м2	kom	2,00			
2. Пробијање отвора висине до 20цм у зидовима приземља од опеке старог формата зиданих у продужном малтеру за уградњу челичних греда изнад будућих отвора. Пре пробијања целог отвора пробити зид за бетонирање јастука за налегање греда.					

<p>Пробијање отвора радити у више етапе, синхронизовано са уградњом челичних греда. Зазиђивање (попуњавање) зазора изнад греда је обрачунато посебно.</p>					
<p>Ценом обухватити и потребно подупирање, обијање малтера, чишћење опеке, сортирање корисног отпада и одношење шута. Обрачунава се по м' дужине рушења зида.</p>					
дебљина зида 80цм	m'	4,00			
дебљина зида 51цм	m'	1,40			
<p>3. Рушење зидова приземља од опеке старог формата зиданих у продужном малтеру за формирање нових отвора. Рушење обављати после уградње надвратних греда.</p>					
<p>Ценом обухватити и обијање малтера, чишћење опеке, сортирање корисног отпада и одношење шута. Обрачунава се по м2 површине зида.</p>					
дебљина зида 80цм	m2	8,37			
дебљина зида 51цм	m2	2,09			
<p>4. Рушење преградних зидова приземља дебљине 15цм од опеке новог формата зиданих у продужном малтеру. Ценом обухватити и обијање малтера и керамичких плочица, чишћење опеке, сортирање корисног отпада и одношење шута. Обрачунава се по м2 површине зида без површине отвора.</p>					
	m2	5,76			

5. Обијање фајанс плочица у цементном малтеру. Зидне површине очистити и фуге издубити до дубине од цца 1цм. Ценом обухватити и одношење шута на депонију.					
	m2	1,50			
6. Обијање кречног малтера са зидова који ће бити обложени керамичким плочицама. Зидне површине очистити и фуге издубити до дубине од цца 1цм.					
Ценом обухватити и одношење шута на депонију са утоваром у камион на улици. Обрачунава се по м2 развијене површине зида без површине прозора и врата.					
	m2	6,65			
7. Разбијање бетонског пода претпостављене дебљине 8цм у постојећој чајној кухињи. Ценом обухватити и одношење шута на депонију са утоваром у камион на улици.					
	m2	9,03			
8. Пробијање отвора у подрумском зиду ради формирања новог пролаза и за уградњу челичне надвратне греде. Зид је од пуне опеке старог формата дебљине 50цм. Ценом обухватити и чишћење опеке, сортирање корисног отпада и одношење шута на депонију са ручним утоваром на улици.					
	m2	2,08			
9. Рушење (усецање) дела зида за лифт окно. Штемање према цртежима, максималне дубине 30цм. Ценом обухватити и одношење шута на депонију са ручним утоваром на улици. Обрачунава се по м2 вертикалне површине зида.					

подрум	m2	7,68			
приземље	m2	15,04			
спрат	m2	14,08			
10. Рушење дела међуспратне конструкције изнад подрума на месту формирања лифт окна. Руши се површина свода између носећих зидова у дужини од 250цм, као и наставак усецања у зиду.					
Међуспратна конструкција је зидани свод од опеке великог формата дебљине 30цм. Слојеви пода изнад свода су насип од песка и керамичке плочице у цементном малтеру укупне просечне дебљине 15цм.					
Ценом обухватити и сигурносно подупирање за време рушења, и одношење шута на депонију са утоваром у камион на улици. Обрачун по м2 површине хоризонталне пројекције продора.					
	m2	5,10			
11. Пажљиво подизање паркета на спрату на месту формирања лифта и претпростора. Граница рушења је у правцу зида испод будућег портала.					
Пре подизања границу равно пресећи, да не би дошло до оштећења осталог дела. Паркет подићи, очистити, сортирати и лагеровати ради поновне уградње.					
	m2	12,47			
12. Рушење дела међуспратне конструкције изнад приземља на месту формирања лифт окна. Руши се површина свода између носећих зидова у дужини од 250цм, као и наставак усецања у зиду.					

Међуспратна конструкција је зидани свод од опеке великог формата дебљине 30цм. Слојеви пода изнад свода су насип од песка и керамичке плочице у цементном малтеру укупне просечне дебљине 15цм.					
Ценом обухватити и сигурносно подупирање за време рушења, и одношење шута на депонију са утоваром у камион на улици. Обрачун по м2 површине хоризонталне пројекције продора.					
	m2	5,10			
РАДОВИ РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ УКУПНО :					

II) ГРУБИ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
У оквиру ове групе послова предвиђени су сви зидарски и бетонски радови који су неопходни након свих рушења и пробијања отвора у зидовима и у конструкцији. На местима интервенција поправити зидне и подне површине.					
Зазиђивање отвора одрадити опеком од рушења, или новом пуном опеком зидањем у продужном малтеру. За малтерисање користити одговарајући кречни или продужни малтер.					

<p>Сав материјал употребљен за зидове и остале зидарске радове мора да одговара техничким прописима и СРПС стандардима. Зидање мора бити чисто, извршено у правилним хоризонталним редовима, са прописаним везама.</p>					
<p>Цемент портланд према важећим прописима у оригиналном паковању држати у сувој просторији и премештати га у потребном времену. Креч мора бити добро печен, мастан, правилно угашен, с тим може да се користити и хидратисани креч. Песак мора да буде довољно оштар, без органских примеса, блата и муља, а где је потребно и просејан.</p>					
<p>Сви бетонски и арм. бетонски радови морају се извести са одговарајућом квалификованом радном снагом у свему према постојећим прописима и стандардима. Употребљени материјал мора да одговара техничким прописима и Правилнику о техничким нормативима за бетон и армирани бетон објављеног фебруара-марта 1989 год. У састав сваке ставке обухваћено је бетонирање, израда оплате са подупирачима и нега бетона у различитим временским условима, као и остављање шлицева за инсталације.</p>					
<p>1. Набавка материјала, транспорт и бетонирање постоља од неармираног бетона МБ20.</p>					
<p>Ценом обухватити и монтажу-демонтажу оплате за зидове постоља (цца 10м2/м3). Приликом бетонирања уградити припремљене челичне анкере.</p>					
	м3	5,50			

2. Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељне плоче и зидова шахта лифт окна од армираног бетона МБ30.					
Ценом обухватити и монтажу-демонтажу оплате (цца 10м2/м3). Приликом бетонирања уградити припремљене челичне анкере.					
темељна плоча д=20цм	м3	0,88			
зидови лифт окна д=20цм	м3	2,28			
арматура	кг	200,00			
3. Набавка материјала, транспорт и бетонирање зазора у склопу међуспратне конструкције од армираног бетона МБ20 око лифт окна. Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне оплате и арматуре.					
изнад подрума	м3	0,33			
изнад приземља	м3	0,33			
арматура	кг	80,00			
4. Набавка материјала, транспорт и бетонирање стуба дим 20/20цм од армираног бетона МБ20 у склопу зида испред лифта. Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне оплате и арматуре.					
стуб	м3	0,16			
арматура	кг	30,00			
5. Набавка материјала, транспорт и зидање зидова око лифт окна УТОНГ зидним блоковима ЗП10 дим 62/10/25цм у УТОНГ танкослојном малтеру.					
Спојеве са постојећим зидовима извести помоћу убушених анкера од челичних шипки пречника 12мм на сваки 100цм. Слободни крај анкера забетонирати у целој					

дебљини зида.					
Изнад отвора за врата бетонирати надвратну греду дим 10/20цм од армираног бетона МБ20. У цени надвратне греде је и монтажа-демонтажа глатке оплате и арматура.					
приземље	м2	12,81			
спрат	м2	14,12			
бетонске надвратне греде	м3	0,06			
6. Набавка материјала, транспорт и бетонирање јастука за налегање челичних греда изнад нових отвора. Дебљина бетона је просечно 12цм, а просечна дужина за налегање греде је 25цм.					
Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне оплате, и убетонирање припремљених анкер плоча. Обрачун по комаду јастука.					
дебљина зида 80цм	ком	4,00			
дебљина зида 51цм	ком	2,00			
7. Зазиђивање дела отвора у зиду опеком великог формата од рушења у продужном малтеру. Дубина зидања 20цм. Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне скеле.					
	м2	0,22			
8. Зазиђивање отвора у зиду после вађења фасадних прозора. Зазиђивање радити опеком од рушења у продужном малтеру. Пре зидања одстранити малтер по целом ободу прозора. Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне скеле.					
дебљина зидања 45цм	м2	1,50			

9. Набавка материјала, транспорт и попуњавање зазора изнад уграђених челичних греда и поправка малтерисања. Малтерисање радити продужним малтером у два слоја у дебљини постојећег малтерисања.					
У висини горње ивице челичних носача у целој ширини отвора малтерисање завршити равно, због споја са облогом од гипса. Обрачун по м' обрађеног зида.					
дебљина зида 80цм	м'	4,00			
дебљина зида 51цм	м'	1,40			
10. Набавка материјала, транспорт и поправка малтерисања плафонских површина након рушења преградних зидова дебљине 17цм. Малтерисање радити продужним малтером у два слоја у дебљини постојећег малтерисања.					
У случају денивелације, постојећи малтер обити у потребној ширини и малтерисати непримећен прелаз. У овом случају малтерисање обрачунати по м2.					
	м'	1,70			
11. Набавка материјала, транспорт и малтерисање уложина нових отвора након рушења зидова. Малтерисање радити продужним малтером у два слоја у дебљини постојећег малтерисања. На угловима и на преломима уградити алуминијумску угаону винклу.					
У случају денивелације, постојећи малтер обити у потребној ширини и малтерисати непримећен прелаз. У овом случају малтерисање обрачунати по м2.					
дебљина зида 80цм	м'	10,40			
дебљина зида 51цм	м'	4,40			
дебљина зида 18цм	м'	8,80			

12. Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидних површина продужним малтером ММ75 на местима лепљења нових керамичких плочица.					
Површину грубо пердашити као подлогу за лепљење керамичких плочица. Бетонске површине пре малтерисања попрскати цементном млеком.					
Отвори величине до 3м2 се не одбијају од укупне површине, а отвори без уложине се одбијају у целости. Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне скеле.					
	м2	6,65			
13. Набавка материјала, транспорт и малтерисање зидних површина на местима зазиђивања отвора. Малтерисање радити продужним малтером у два слоја у дебљини постојећег малтерисања. Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне скеле.					
	м2	2,80			
14. Набавка материјала, транспорт и малтерисање зидних површина у удубљењима око лифта у целој висини лифт окна. Малтерисање радити продужним малтером са пердашеним лицем.					
	м2	78,75			
15. Набавка материјала, транспорт и малтерисање зиданих и бетонских површина танкослојним Утонг малтером просечне дебљине 0,5цм.					

Пре малтерисања бетонске површине премазати премазом за импрегнацију. Пре малтерисања око отвора и на преломима поставити алуминијске угаоне лајсне.					
	м2	100,70			
16. Набавка материјала, транспорт и бетонирање поклопне плоче изнад лифт окна од армираног бетона МБ30 дебљине 12цм.					
Ценом обухватити и монтажу-демонтажу глатке оплате са потребним подупирачима. У цени је такође и убетонирање припремљених анкера.					
	м3	1,61			
17. Набавка материјала, транспорт и бетонирање подова од неармираног бетона МБ20 у приземном делу после уградње нове канализационе и водоводне мреже. Дебљина бетонског слоја је 8цм преко слоја природног шљунка дебљине 5цм.					
	м2	27,27			
18. Набавка материјала, транспорт и израда цементне кошуљице дебљине 5цм. Лице кошуљице грубо пердашити као подлогу за лепљење керамичких плочица.					
	м2	9,91			
19. Набавка материјала, транспорт и поправка постојеће цементне кошуљице испред лифта на спрату на месту подизања паркета.					

Веће рупе и пукотине попунити масом од ситнозрног бетона (површину пре тога отпрашити и премазати смесом за везивање), затим на целу површину нанети саморазливајући изравнавајући слој.					
	м2	9,91			
ГРУБИ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ УКУПНО :					

III) ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА И ЛИМАРСКИ РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
Заједнички општи технички услови за челичну конструкцију:					
Извођач радова је поред описа појединачних ставки радова ценама треба да обухвати и следеће заједничке услове:					
Челична конструкција ће бити изведена од стандардних профила и лимова квалитета према статичком прорачуну. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат и монтажу-демонтажу потребне скеле, као и остале трошкове и зараду предузећа.					
Цене садрже чишћење и одмашћивање челичних елемената, два слоја антикорозионог премаза у две различите боје и два заштитна финална премаза емајл лаком или бојом назначеном у опису поједине позиције. Минимална дебљина сваког слоја треба да је мин 30μ. Завршна боја у тону по избору пројектанта.					

1. Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и уградња челичне конструкције лифт окна од стандардних ХОП профила према статичком прорачуну и детаљима челика.					
Конструкцију радионички заштитити двослојним антикорозионим премазом и финално фарбати емајл лаком у два слоја са свим потребним предрадњама. Обрачун по кг финално монтиране и офарбане конструкције.					
	кг	780,00			
2. Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и уградња надвратних и натпрозорних греда од стандардних ХОП профила према статичком прорачуну и детаљима челика.					
Конструкцију радионички заштитити двослојним антикорозионим премазом и финално фарбати емајл лаком у два слоја са свим потребним предрадњама. Обрачун по кг финално монтиране и офарбане конструкције.					
	кг	900,00			
3. Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и уградња вентилационог канала изнад лифт окна. Канал је од поцинкованог лима дебљине 0,55мм квадратног пресека дим 30/30цм укупне висине 600цм. Канал је направљен из делова који су спојени прирубницама.					
Ценом обухватити и формирање продора кроз плафонску конструкцију изнад спрата, као и продор кроз кровни покривач. Ценом такође обухватити и попуњавање зазора око продора и опшивање поцинкованим лимом дебљине 0,55мм.					

израда и монтажа канала	м'	6,00			
продор кроз плафон са опшивањем	ком	1,00			
продор кроз кровни раван са опшивањем	ком	1,00			
4. Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и уградња опшава по ободу врата лифта. Опшав је од брушеног иноха дебљине 0,6мм развијене ширине 32цм. Опшав фиксирати саморезним шарафима са декоративном главом.					
	м'	12,00			
ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА И ЛИМАРСКИ РАДОВИ УКУПНО :					

IV) СТОЛАРСКИ РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
Општи опис за столарске радове					
Извођач радова је поред описа појединачних ставки радова ценама треба да обухвати и следеће заједничке услове:					
Нова врата за улаз у салу су дрвена. Шток од суве и здраве јелове грађе, а крила су од медијапана са профилацијом према шеми столарије. Врата су са свим потребним оковом, цилиндричном бравом са по 3 кључа и кваком по избору пројектанта. Врата су фарбана бојом на воденој бази у три слоја са свим потребним предрадњама.					

<p>Нова унутрашња врата су пуна од ПВЦ профила са панел испуном. Врата су са свим потребним оковом, цилиндричном бравом са по 3 кључа и кваком по избору пројектанта.</p>					
<p>Поправка, ампасовање и префарбавање постојећих унутрашњих дрвених врата и фасадне столарије није предмет овог предмера.</p>					
<p>1. Набавка материјала, радионичка израда и уградња унутрашњих двокрилних пуних врата дим 150/266цм. Шток и крило од суве и здраве јелове грађе. Крила су са испуном од пуног дрвета.</p>					
<p>Первајз лајсна према читаоници је ширине 15цм, а према ходнику је само угаона опшавна лајсна. Изглед врата, профилација штока, крила и первајз лајсне је по узору на постојећа врата.</p>					
<p>Ценом обухватити и комплетно фарбање бојом на воденој бази са свим потребним предрадњама. Врата су опремљена свим потребним оковом, цилиндричном бравом са по три кључа и кваком са декоративном шилтом, боја полирани месинг.</p>					
	ком	1,00			
<p>2. Набавка материјала, радионичка израда и уградња унутрашњих клизних врата дим 80/210цм од ПВЦ профила са панел испуном.</p>					
<p>Врата су опремљена свим потребним оковом, и кваком, као и горњим металним држачем за качење крила и доњом вођицом.</p>					
	ком	1,00			

3. Набавка материјала, радионичка израда и уградња унутрашњих пуних врата од ПВЦ профила са панел испуном.					
Врата су опремљена свим потребним оковом, бравом са по три кључа и кваком. Врата на тоалетима су са кукицом за качење гардеробе и засуном за затварање са унутрашње стране.					
врата 90/210цм	ком	1,00			
СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО :					

V) ГИПСАРСКИ РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
Заједнички општи технички услови за гипсарске радове:					
Извођач радова је поред описа појединачних ставки радова ценама треба да обухвати и следеће заједничке услове:					
Гипсарски радови ће бити урађени у свему према пројекту и важећим стандардима. Стандарди за монтажу гипскартонских плоча су ДИН18183 и СРПС ЕН520, а за извођење потконструкције је СРПС ЕН195.					
Цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат и монтажу-демонтажу потребне скеле, као и остале трошкове и зараду предузећа.					

Сав потребан материјал мора бити доброг квалитета. Подконструкције треба да је метална са одговарајућим шарафима и везним елементима. Гипскартонске плоче треба да буду без оштећења, спојеви бандажирани и испуњени одговарајућим материјалом. У случају двоструког облагања други слој гипса треба да је померен за ширину пола табле у односу на први слој.

Обрачунава се по м² изведеног зида или плафона. Површина отвора са уложинама до 3м² се не одбијају од укупне површине, а површину отвора без уложина одбити у целости. Код врата у склопу гипс зидова предвидети уградњу стандардног ЦW/УW рама или ојачаног УА рама за довратник, што се обрачунава посебно.

1. Набавка материјала, транспорт и израда преградних зидова дебљине 10цм од гипскартонских плоча на челичној потконструкцији. Потконструкција је од профила ЦW/УW-75, са влагоотпорном гипс облогом дебљине 12,5мм са обе стране. Између плоча је термоизолација од самоносеће минералне вуне ИСОВЕР дебљине 5цм.

Потконструкцију фиксирати за под, за зидове и за бетонску међуспратну конструкцију типловањем. На свим додирима потконструкције гипс зида са постојећом конструкцијом поставити континуалну противзвучну траку.

Спојеве плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују помоћу Ригипс масе за испуну спојева. Површину врата одбити од укупне површине, а обраду уложине по целом ободу обрачунати посебно. На свим преломима уградити алуминијумску угаону лајсну.					
развијена површина зида	м2	10,12			
обрада уложина	м'	10,10			
2. Набавка материјала, транспорт и израда једностране зидне облоге дебљине 5цм од гипскартонских плоча на челичној потконструкцији. Потконструкција је од ЦД/УД профила са влагоотпорном гипс облогом дебљине 12,5мм.					
Потконструкцију фиксирати за под и за бетонску међуспратну конструкцију типловањем. На свим додирима потконструкције гипс зида са постојећом конструкцијом поставити континуалну противзвучну траку.					
Спојеве плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују помоћу Ригипс масе за испуну спојева. Површину врата одбити од укупне површине, а обраду уложине по целом ободу обрачунати посебно. На свим преломима уградити алуминијумску угаону лајсну.					
развијена површина зидне облоге	м2	7,38			
3. Набавка материјала, транспорт и израда облоге инсталационих блокова влагоотпорним гипскартонским плочама д=12,5мм преко металне потконструкције.					

Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују помоћу Ригипс масе за испуну спојева. На преломина уградити алуминијумску угаону лајсну. Обрачунава се по м2 развијене површине.					
	м2	1,68			
4. Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и уградња стандардног ЦW/УW рама за довратник.					
дим 101/211цм	ком	1,00			
дим 91/211цм	ком	1,00			
дим 81/211цм	ком	3,00			
дим 71/211цм	ком	3,00			
5. Набавка материјала, транспорт и израда унутрашње облоге лифт окна гипскартонским плочама д=12,5мм преко металне потконструкције.					
Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују помоћу Ригипс масе за испуну спојева. Обрачунава се по м2 развијене површине.					
	м2	19,38			
6. Набавка материјала, транспорт и облагање челичних греда изнад нових отвора гипскартонским плочама дебљине 12,5мм преко металне потконструкције.					
Спојеви плоча са зидом се испуњавају, бандажирају траком и глетују помоћу Ригипс масе за испуну спојева. На свим преломима уградити алуминијумску угаону лајсну. Обрчун по м2 развијене површине облоге.					
	м2	3,60			
ГИПСАРСКИ РАДОВИ УКУПНО :					

VI) КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
Општи опис за керамичарске радове					
Извођач радова је поред описа појединачних ставки радова ценама треба да обухвати и следеће заједничке услове:					
Радови ће бити изведени у свему према пројекту, детаљима и важећим стандардима. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат и монтажу-демонтажу потребне скеле, као и остале трошкове и зараду предузећа. Ценама треба обухватити и уградњу опшавних лајсни на преломима и крајевима.					
Ширина фуга, тон и дизајн плочица по договору са Инвеститором. Фуге обрадити одговарајућом фуг масом.					
1. Набавка материјала, транспорт и израда финалног слоја пода од гранитне керамике лепљењем на припремљену и суву подлогу. За лепљење користити хидроизолациони еластични полиуретански лепак.					
Тон и врста плочица су по избору пројектанта у договору са инвеститором. Дуж зидова који ће бити молвани извести холкер висине 10цм.					
Ценом обухватити и фуговање одговарајућом фуг масом, као и набавку и уградњу алуминијумских опшавних лајсни на преломима и на завршецима.					
површина пода	м2	5,33			
дужина холкера	м'	5,36			

2. Набавка материјала, транспорт и израда финалног слоја пода од керамичких плочица лепљењем на припремљену и суву подлогу. За лепљење користити хидроизолациони еластични полиуретански лепак.					
Тон и врста плочица су по избору пројектанта у договору са инвеститором. Дуж зидова који ће бити моловани извести холкер висине 10цм.					
Ценом обухватити и фуговање одговарајућом фуг масом. На споју са подном облогом друге врсте уградити месингану украсну лајсну.					
површина пода	м2	3,96			
дужина холкера	м'	3,86			
дужина лајсне	м'	3,80			
3. Набавка материјала, транспорт и облагање зидова керамичким плочицама лепљењем на припремљену и суву подлогу.					
Иза умиваоника и писоара до висине од 150цм користити еластични полиуретански лепак у два слоја, а на осталим деловима зида може се користити и универзални лепак.					
Тон и врста плочица по избору пројектанта у договору са инвеститором. Ценом обухватити и набавку и уградњу алуминијумских лајсни на преломима и на завршецима.					
Површине отвора до 3м2 се не одбијају од укупне површине, а површине без уложина одбити у целисти.					
	м2	8,13			
КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО :					

VII) МОЛЕРСКИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
Општи опис за молерско-фарбарске радове					
Сав потребан материјал за справљање разних боја, премаза и смеса, мора бити доброг квалитета у свему по СРПС стандардима и др. Заштита свих површина у додиру са површином за фарбање је у цени и не плаћа се посебно. Обојене површине се не смеју отирати, љуштити и не смеју се познавати трагови четке. Тон мора бити уједначен. У цени је и монтажа-демонтажа потребне скеле.					
1. Набавка материјала и глетовање постојећих плафонских површина у два слоја са свим потребним предрадњама (ситне зидарске поправке и скидање старе фарбе по потреби), затим моловање у два слоја у тону по избору инвеститора.					
Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне скеле (висина 440-470цм).					
	м2	13,82			
2. Набавка материјала и глетовање постојећих зидних површина у два слоја са свим потребним предрадњама (ситне зидарске поправке и скидање старе фарбе), затим моловање у два слоја у тону по избору инвеститора.					
Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне скеле (висина 440-470цм). Површине отвора без уложина одбити од укупне површине.					
	м2	149,46			

3. Набавка материјала и глетовање постојећих зидних површина у два слоја са свим потребним предрадњама (ситне зидарске поправке и скидање старе фарбе), затим моловање у два слоја у тону по избору инвеститора.					
Ценом обухватити и монтажу-демонтажу потребне скеле (висина 440-470цм). Површине отвора без уложина одбити од укупне површине.					
	м2	149,46			
4. Израда финалне подне облоге на спрату испред лифта. Подна облога је паркет од рушења. Ценом обухватити лепљење паркета, брушење и лакирање у три слоја. Ценом такође обухватити и набавку и уградњу опшавних дрвених лајсни, као и месингане опшаве на споју са осталом подном облогом.					
површина пода	м2	8,30			
дужина холкера	м'	9,52			
дужина лајсни	м'	2,40			
МОЛЕРСКИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ УКУПНО :					
А) УГРАДЊА ЛИФТА УКУПНО			Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om	
I) РАДОВИ РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ					
II) ГРУБИ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					

III) ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		
IV) СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
V) ГИПСАРСКИ РАДОВИ		
VI) КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
VII) МОЛЕРСКИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ		
УКУПНО :		

Б) ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ У ДЕЛУ ПОДРУМА ИСПОД И ОКО ЛИФТ ОКНА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1. Обијање малтера са унутрашњих зидова.Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2цм. Површине опека очистити челичним четкама.Шут прикупити,изнети,утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м ² комплет изведене позиције.					
	м2	300,00			

2. Фуге цигле издерсовати и поново очистити површину а затим нанети импрегнациони хидрофобни безбојни заштитни силиоксански премаз АНТИПЛУВИОЛ чиме се олакшава одржавање и противпрашност завршне површине.Обрачун по м ² изведене позиције.					
	м2	300,00			
3. Лупање постојеће АБ подне плоче у ширини од 1.5м до зидова испод којих је предвиђена санација темеља са изношењем шута, утоваром у камион и одвозом на градску депонију. Обрачун по м3.					
	м3	5,50			
4. Ископ земље испод предходно полупане подне плоче како би се обезбедила радна јама. Земљу изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3.					
	м3	45,00			
5. Ископ земље испод предходно полупане подне плоче како би се обезбедила радна јама. Земљу изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3.					
	м3	45,00			
6. Црпљење сталне подземне воде "иглофилтерима" 24х током трајања радова. Надзорни орган ће водити тачну евиденцију о ефективном раду "иглофилтера". Орачунава се и плаћа по ефективном сату црпљења.					
	х	360,00			

7. Ископ земље испод постојећих темеља у сегментима од по 1м ширине, наизменично, све према шеми подбетонирања. Земљу изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3.					
	м3	35,00			
8. Израда армирано бетонских темељних зидова бетоном МБ 30, у сегментима према шеми подбетонирања на слоју од 10цм шљунка. Израдити оплату зидова и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и арматура. Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.					
	м3	35,00			
9. Набавка, довоз и насипање бањског песка у радну јаму, у слојевима од по 20цм, са набијање до потребне збијености. Обрачун по м3.					
	м3	45,00			
10. Израда армирано бетонске подне плоче бетоном МБ 30 на месту радне јаме. Бетонску плочу анкерисати у постојећу подну плочу, а спој старог и новог бетона извести тако да се обезбеди водонепропусност. Плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.					
	м3	5,50			
УКУПНО:					

Ц) НАБАВКА ЛИФТА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
<p>1. Набавка и уградња хидрауличног,путничког лифта,систем вesaња : руксак,пренос2:1,носивост Q=630 кг,брзина вожње в= 0,3м/с,висина дизања Х=5410мм,,врста возног окна:челична конструкција затворена ПП гипсаним плочама,димензије возног окна: ширина *дубина 1550*1750 мм,дубина јаме 500 мм,висина врха 3400мм,положај машинске просторије : поред возног окна, или удаљена од возног окна око 3м,радна средина-суве просторије, бр. станица/прилаза: 2/2 (0,1) са исте стране,врстапогона: хидраулицни агрегат завојна пумпа ,електромотор,уређај за заштиту од неконтролисаног покретања кабине,блок вентила са цевоводима,хидраулицни цилиндар једносмерног дејства који је снабдевен вентилом против пуцања цевовода ,врата возног окна: аутоматска,телескоп,двопанелна ,Е=900*2000мм,обрада: панели и штокови-завршна обрада инох,кабина:метална,путничка,у носецем целичном раму са уређењем за тренутно кочење,уређајем за изједначење оптерецења ужади ,дим. кабине: 1100*1400*2200,завршна обрада инох,под обложен гранитном керамиком,осветљење индиректно у спушеном плафону,на задњој страни рукохват,изнад рукохвата огледало,додатна опрема аларм,вентилатор,нужно светло,,обрада:панели,- завршна обрада инох,сигуросни систем врата:фотоћелија,управљање :симплек,микропроцесорско,сабирно на доле,са позивним и регистар кутијом ,за две станице и два</p>					

прилаза ,потврда пријема позива ,контрола запоседнутости,са припадајућом електроинсталацијом ,у случају дојаве пожара лифт аутоматски доводи кабину у главну станицу и искључује се из рада,режим нестанка ел енергије: лифт доводи кабину у најближу станицу и отвара врата ,позиције управљања са свих страна ,из кабине,са крова кабине,Сигнализација по спратовима: индикатор положаја кабине,позивна дугмад и стрелице смера даље вожње на обе сстанице,а у кабини дугмадза избор станице,сигнал за потврду пријема позива ,сигнал за потврду пријема позива,сигнал положаја кабине,дигитални и звуцни индикатор преоптерецења,дугме отварања и затварања врата,дугме аларм,дугме вентилатор ,електрична инсталација за суви простор...	ком	1,00			
--	-----	------	--	--	--

Е) ЕЛЕКТРО РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
ДЕМОНТАЖЕ ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ					
Демонтажа електричних инсталација громобрана и сл. у постојећем објекту са уклањањем или измештањем дела електричних инсталација из постојећег простора. Обрачун по радном сату.					
	х	16,00			
УКУПНО 1:					
ЕЛЕКТРИЧНА ИНСТАЛАЦИЈА РАСВЕТЕ И ПРИКЉУЧНИЦА					

ОПШТЕ: Позиције обухватају испоруку, транспорт, складиштење на градилишту, полагање каблова на унапред припремљене кабловске полице, израду кабловских завршетака и повезивање, испитивање, пуштање под напон и гарантни рок према Уговору са Инвеститором					
Испорука и монтажа у ГРО осигурача7растављача ИФСТ 160/80А. Комплетно рад и материјал са проводници,ма за шемирање.	ком	1,00			
Каблови 1кВ од ГРО до разводног ормана РО-01					
Каблови за напајање разводног ормана. Каблови се полажу на унапред постављеним кабловским ПВЦ каналицама . Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од ПВЦ -а:					
H2XX 4x50мм ²	м	20,00			
H2 1x25мм ²	м	20,00			
Каблови 1кВ од РО-01 до помоћних ормана у објекту.					
Каблови за напајање разводног ормана. Каблови се полажу на унапред постављеним кабловским ПВЦ каналицама . Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од ПВЦ -а:					
H2XX-J 5x10 мм2 у РО-02	м	22,00			
H2XX-J 5x10 мм2 у РО-03	м	14,00			
H2XX-J 5x2,5 мм2 у РО-лифта	м	24,00			
ПП00А-У 5x16 мм2 у РО-К1	м	22,00			
ПП00/А-У 5x16 мм2 у РО-К2	м	24,00			
ПП00/А-У 5x16 мм2 у РО-К3	м	31,00			

PO-01 , у заштити ИП54, са следећом уграђеном опремом :					
Испорука и монтажа разводног ормана PO-01 у полиестерском кућишту дим 600x800x250 мм. Степен заштите ИП54. Увод каблова од горе. Са монтажним плочама комплетно ожичен и тестиран, са уграђеном опремом:					
1 ком. Трополни прекидач са ручним погоном 660В; 80А за монтажу на ДИН шину и ручицом са продуженим погоном на вратима ормана .					
1 ком заштитни уређај диференцијалне струје ЗУДС 40/0.5А 4п.					
9 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/40А, 6кА, типа "Ц", сличан типу Легранд					
6 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/25А, 6А, типа "Ц", сличан типу "Мерлин Герин"					
2 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/6А, 6кА, типа "Ц", сличан типу "Мерлин Герин"					
1 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/10А, 6кА, типа "Ц", сличан типу Легранд					
5 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/16А, 6кА, типа "Ц", сличан типу Легранд					
6 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/20А, 6кА, типа "Ц", сличан типу Легранд					
остали ситан неспецифициран материјал : бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезаљке и сл.					
Плаћа се по орману	ком	1,00			

<p>PO-02, у заштити ИП54, са следећом уграђеном опремом :</p>					
<p>Испорука и монтажа разводног ормана PO-02 у типском пластичном кућишту са Недбох Легранд за 48+4 модула,пластичним вратима опремљених бравицом и кључем. Са монтажним плочама комплетно ожичен и тестиран, са уграђеном опремом:</p>					
<p>1 ком. Трополни прекидач са ручним погоном 660В; 32А за монтажу на ДИН шину и ручицом са продуженим погоном на вратима ормана .</p>					
<p>1 ком заштитни уређај диференцијалне струје ЗУДС 40/0.5А 4п.</p>					
<p>28 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/16А, 6кА, типа "Ц", сличан типу Легранд</p>					
<p>3 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/10А, 6кА, типа "Ц", сличан типу Легранд</p>					
<p>остали ситан неспецифициран материјал : бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезаљке и сл.</p>					
<p>Плаћа се по орману</p>	ком	1,00			
<p>PO-03, у заштити ИП54, са следећом уграђеном опремом :</p>					
<p>Испорука и монтажа разводног ормана PO-03 у полиестерском кућишту дим 400х600х230 мм. Степен заштите ИП54. Увод каблова од горе. Са монтажним плочама комплетно ожичен и тестиран, са уграђеном опремом:</p>					

1 ком. Трополни прекидач са ручним погоном 660В; 32А за монтажу на ДИН шину и ручицом са продуженим погоном на вратима ормана .					
1 ком заштитни уређај диференцијалне струје ЗУДС 40/0.5А 4п.					
24 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/16А, 6кА, типа "Ц", сличан типу Легранд					
3 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/10А, 6кА, типа "Ц", сличан типу Легранд					
остали ситан неспецифициран материјал : бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезалке и сл.					
Плаћа се по орману	ком	1,00			
РО-04 , у заштити ИП54, са следећом уграђеном опремом :					
Испорука и монтажа разводног ормана РО-04 у типском пластичном кућишту са Недбох Легранд за 48+4 модула, пластичним вратима опремљених бравицом и кључем. Са монтажним плочама комплетно ожичен и тестиран, са уграђеном опремом:					
1 ком. трополни, прекидач са ручним погоном 660В; 100А за монтажу на ДИН шину и ручицом са продуженим погоном на вратима ормана .					
1 ком заштитни уређај диференцијалне струје ЗУДС 40/0.5А 4п.					

2 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/10А, бкА, типа "Ц", сличан типу Легранд					
24 ком. једнополни аутоматски осигурач Ц60Н/6А, бкА, типа "Ц", сличан типу Легранд					
остали ситан неспецифициран материјал : бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезалке и сл.					
Плаћа се по орману	ком	1,00			
Испорука и полагање без халогених ПВЦ цеви у конструкцију гипсаног зида:					
д=16мм	м	120,00			
д_23мм	м	120,00			
Испорука и полагање без халогених ПВЦ каналица по зиду и плафону:					
16x16 мм	м	150,00			
25x25 мм	м	140,00			
25x40 мм	м	30,00			
40x60 мм	м	30,00			
60x80 мм	м	40,00			
Набавка испорука и полагање инсталационих проводника Типа Н2ХХ-Ј 2,3,4,5x1,5 мм ² за израду извода за осветљење и климса јединице у радним просторијама под малтер на зиду и стопу са предходним штемањем, повезивање проводника на оба краја и ситан, не наведени инсталациони материјал и рад.	м	180,00			

Набавка испорука и полагање инсталационих проводника Типа H2XX-J 2,3,4,5x1,5 мм ² за израду извода за осветљење и клима јединице у радним просторијама, у већ монтиране ПВЦ каналице, у преградним зидовима од гипса, позиција обухвата повезивање проводника на оба краја и ситан, не наведени инсталациони материјал и рад.	м	320,00			
Набавка испорука и полагање инсталационих проводника Типа H2XX-J 3x2,5 мм ² за израду извода за прикључнице у радним просторијама под малтер на зиду и стопу са предходним штемањем, повезивање проводника на оба краја и ситан, не наведени инсталациони материјал и рад.	м	210,00			
Набавка испорука и полагање инсталационих проводника Типа H2XX-J 3x2,5 мм ² за израду извода за утичнице у радним просторијама, у већ монтиране ПВЦ каналице, у преградним зидовима од гипса, позиција обухвата повезивање проводника на оба краја и ситан, не наведени инсталациони материјал и рад.	м	160,00			
Светиљке се уградјују комплет са сијаличним грлима, сијалицама, флуо и компакт цевима, стартерима, предспојним справама, упаљачима и осталим прибором који је неопходан за квалитетан рад светиљки.					
Светиљка означена са С1					
Декоративна висећа светиљка БАБОО СМ-П 2x32W "Интра лигхтинг".					
Плаћа се по комаду.	ком	9,00			

Светиљка означена са С2					
Декоративна viseћа светиљка БАБОО СМ-П 2x26W "Интра лигхтинг".					
Плаћа се по комаду.	КОМ	6,00			
Светиљка означена са С3					
Надградна светиљка са ЛЕД извором сетла за монтажу на плафон у санитарним чворовима и ходницимаи. Светиљка је у заштити ИП44.					
Светиљка је слична типу:					
ЕТЕА ЛЕД 17 W беле боје "Интра лигхтинг".					
Плаћа се по комаду.	КОМ	18,00			
Светиљка означена са С4					
Надградна светиљка са једном флуо цеви Т16 од 28W, са електронским баластом у дуо споју за монтажу на плафон . Светиљка је у заштити ИП65, са опалним дифузором.					
Светиљка је слична типу:					
флуосветиљка 1x28W 5700 "Интра лигхтинг".					
Плаћа се по комаду.	КОМ	35,00			
Светиљка означена са С5					

Надградна светиљка са две флуо цеви Т16 од 28W, са електронским баластом у дуо споју за монтажу на плафона . Светиљка је у заштити ИП65, са опалним дифузором.					
Светиљка је слична типу:					
флуосветиљка 2x28W са АЛ сјајним растером "Интра лигхтинг".					
Плаћа се по комаду.	ком	5,00			
Светиљка означена са С6					
Антипаничне светиљке за монтажу на зид изнад врата, и у правцу кретања и за уградњу у спуштен плафон. У светиљку је уграђена једна мини Фл цев снаге 8W.					
Режим рада светиљке је трајно укључење.					
Кућиште светиљке је од пласике а дифузор од транспарентног самогасивог поликарбоната. У светиљку су уграђене НиЦд батерије за 1 сат рада по нестанку напона.					
Светиљке су у заштити ИП 20 следећег типа:					
Светиљка П, монтира се изнад врата, са натписом "ИЗЛАЗ" и ознаком правца кретања.	ком	46,00			
Испорука и монтажа расветен ЛЕД светиљке састављене од:					
1м носећег профила ГМБ-ПРО1 Ал , пратећим прибором и млечним стаклом					

1 ком ЛЕД напајање ГМБ WП-XW 20W, 230712В ИП 68					
3x2,6 м ЛЕД траке ГМБ 8МД 5050-12В 7.2W/м ИП 65 бела					
остали ситан везни и монтажни материјал и рад по потреби.					
Предвиђена опрема ФЛУХ ТЕХНОЛОГУ Београд					
Комплетно са радом и материјалом.	ком	1,00			
ОПШТЕ: Позиције обухватају испоруку, транспорт, складиштење на градилишту, уградњу утичница и прекидача модуларног типа Алинг,					
монофазне шуко утичнице за у зид у модуларној кутији 2М, 16 А, 250В, маска,	ком	7,00			
Монофазна "Шуко" утичница једнострука са поклопцем 230В 16А, ИП44 за монтажу у зид, беле боје	ком	11,00			
монофазне шуко утичнице за у зид од гипса у модуларној кутији 7М, - 2 прикључнице 16 А, 250В, маска,	ком	4,00			
Две монофазне шуко прикључнице 16А 230В уграђене у носач механизма за 6 модула кат. Бр. 6498 76	ком	3,00			
прекидачи за уградњу у модуларну кутију у зид, 2М/1, комплет кутија, носач, 1 - обичан прекидач, маска	ком	8,00			

прекидачи за уградњу у модуларну кутију у зид, 2М/2, комплет кутија, носач, 2 - обична прекидача, маска	ком	4,00			
прекидачи за уградњу у модуларну кутију у зид, 3М/3, комплет кутија, носач, 3 - обична прекидача, маска	ком	1,00			
прекидачи за уградњу у модуларну кутију у зид, 2М/1, комплет кутија, носач, 1 - наизменични прекидач, маска	ком	6,00			
прекидачи за уградњу у модуларну кутију у зид, 6М/6, комплет кутија, носач, 3 - обична преркидача, 2-наизменична прекидача, маска	ком	1,00			
прекидачи за уградњу у модуларну кутију у зид, 2М/2, комплет кутија, носач, 1 - обична прекидача, 1-наизменични прекидач, маска	ком	1,00			
прекидачи за уградњу у модуларну кутију у зид, 4М/4, комплет кутија, носач, 4 - обична прекидача, маска	ком	1,00			
Шлицовање бетонског пода за полагање цеви до рачунарских столова у просторији за издавање књига и дечијем одељењу ширине 10цм.	ком	16,00			
Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити: - отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведених инсталација у објекту					

- чишћење просторија од шута и одношење истог ван објекта.					
По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвидјена испитивања као:					
- мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уређаја појединачне и целокупно изведене инсталације					
- испитивање функционалности појединих уређаја и опреме као и функционалности целокупне инсталације,					
- испитивање заштите од додирног напона у инсталацији,					
- мерење падова напона на прикључку потрошача					
- мерење прелазних отпора уземљења и слично.					
Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.					
За све изведене радове и уградјени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима ЈУС-у и постојећим уговореним обавезама.					
Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза Изводјача.		1,00			
УКУПНО 2:					

ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА					
Испорука и монтажа громобрана са раним стартовањем Тонере Електрик ТН-60 испоручује Тесла системи Београд, комплет са цеви Фе/Зн промера 50мм дужине 6м, причвршћене за забатни зид одговарајућим обујмицама и шарафима.	ком	1,00			
Набавка и уграња траке Фе/Зн 20x3мм. Монтира се на типским носачима.	м	20,00			
Набавка и уграња носача за цреп ЈУС Н Б4 922 .	ком	10,00			
Набавка и уграња контактнoг елемента за повезивање прихватног проводника на олучну хоризонталу тип ЈУС НБ4 908П израђен од поцинкованог челика. Притезање се врши вијцима.	ком	3,00			
Набавка и уграња контактнoг елемента укрсног комада тип ЈУС НБ4 936/ИИИ израђен од поцинкованог челика за међусобно повезивање проводника громобранске инсталације.	ком	12,00			
Набавка и уграња одводног проводника траке Фе/Зн 20x3 мм. Поставља се по фасади у зиду.	м	24,00			

Испорука материјала и израда громобранског уземљивача израђениог од трицеваста уземљивача д=50мм л=3м међусобно повезаних поцинк траком Фе/Зн 25х4 мм дужине 24м са разбијањем бетонских површина ископом рова у дужини од 18м.					
Комплетно рад и материјал.	ком	1,00			
Испорука и монтажа кутије мерног споја са уграђеним контактним елементом ЈУС НБ.4 936/ИИИ	ком	3,00			
Испитивање инсталације и издавање протокола о извршеним испитивањима.	пауш	1,00			
УКУПНО 3:					
Е) ЕЛЕКТРО РАДОВИ УКУПНО				Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
ДЕМОНТАЖЕ ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ					
ЕЛЕКТРИЧНА ИНСТАЛАЦИЈА РАСВЕТЕ И ПРИКЉУЧНИЦА					
ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА					
УКУПНО:					

F) ПП ОПРЕМА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
Опис услуге-материјала					
Испорука И монтажа ОСМОЗОНСКЕ аналогно-дигиталне противпозарне централе типа ЦОФЕМ ЦВ ЛРО63,32 ДЕТЕКТОРА ПО ЗОНИ,један сиренски излаз,два контролисана релејска излаза(фире,фаулт).два излаза 24В ДЦ, метално куцисте,са два акумулатора 12В,7Ах,сертификат ЕН 54-2 И ЕН54-4	КОМ.	1,00			
Испорука , монтажаи повезивање аналогних оптичких јављаца позара типа ЦОФЕМ А35БСТ,заједно са поднозјем	КОМ.	72,00			
Испорука,монтажа И увезивање ручних јављаца позара типа ХОЦХИКИ ЦЦП-Е	КОМ.	6,00			
Испорука И монтажа електричне сирене типа ИП66 БАХСХЕ ЕХЦЕЛ ЛИТЕ,110 Дб	КОМ.	4,00			
Испорука материјала И израда прикључног места за оптички јављац, ручни јављац И сирену водовима типа ЈУ(СТ)У2х2х0,8мм2,просечне дужине 10м,увуцен у ПВЦ гибљиве цеви Фи13,5мм,полаганих по регалу И ПВЦ каналицама	КОМ.	82,00			
Испорука И полагање следећих водова,увуцених у гибљиве ПВЦ цеви,ПВЦ И ПНК канале И остали помоћни инсталациони материјал: -ПП/У 3х2,5мм2	М	20,00			
ПВЦ цев Фи 13,5мм	М	820,00			

Проводник НХХХХ ФЕ 180 3x1,5 мм ² за везу централе са АС склопком у ГРО-1 орману	м	10,00			
Пустање у рад сигналне централе дојаве позара од стране овластене организације, функционално испитивање са давањем записника о функционалном испитивању	КОМПЛ.	1,00			
УКУПНО:					

Г) ВИДЕО НАДЗОР	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
Испорука и полагање кабла РГ 59 Цу +2x0,75мм ² положен делом у инсталациони канал а делом у ПВЦ цеви у зиду.	м ¹	354,00			
Испорука и полагање у зид инсталационих ПВЦ цеви и безхалогених ПВЦ каналица по зиду каналица:					
д=18мм	м	40,00			
25x25 мм	м	40			

<p>ХДИС колор дан/ноћ камера високе резолуције тип ЦА-ДW191ЕП-0360, 800 ТВ линија, 0,01 лукс / 0 лукса (са укљученим ИЦ диодама), ИП66 ДОМЕ кућиште 1/3" ХДИС ЦМОС чип резолуције 1,3 мегапиксела, ИЦР филтер, компензација позадинског осветљења, аутоматска контрола беле боје, аутоматска контрола појачања, 3Д редукација шума, фиксни објектив 3,6мм, Смарт ИЦ диоде (максимални домет ИЦ диода до 20 метара), монтажа у 3 осе, 12ВДЦ.</p>	ком.	5			
<p>ХДИС колор дан/ноћ камера високе резолуције тип ЦА-ФW191ГП-0360, 800 ТВ линија, 0,01 лукс / 0 лукса (са укљученим ИЦ диодама), ИП66 кућиште 1/3" ХДИС ЦМОС чип резолуције 1,3 мегапиксела, ИЦР филтер, компензација позадинског осветљења, аутоматска контрола беле боје, аутоматска контрола појачања, 3Д редукација шума, фиксни објектив 3,6мм, Смарт ИЦ диоде (максимални домет ИЦ диода до 20 метара), ИП66, монтажа у 3 осе, 12ВДЦ.</p>	ком.	3			
<p>П2П 960Х дигитални видео снимач тип ДВР-5108Х за 8 канала, приказ 200фпс, снимање 200 фрејмова по секунди у 960Х резолуцији, Х.264 компресија, веб сервер</p> <p>БНЦ видео излаз, ВГА видео излаз, ХДМИ видео излаз, 1 аудио улаз/излаз, могућност повезивања једног САТА хард диска до 4ТБ, 2 УСБ порта (за бекап и контролу мишем), надзор путем Интернета, софтвер за паметне мобилне телефоне, бесплатни Дахуа ДДНС сервер, 12ВДЦ</p>					

Бесплатни ДДНС сервер, могућност додавања 2 ИП камере (6 аналогних камера + 2 ИП камере у 720п резолуцији или 6 аналогних камера + 1 ИП камера у 1080п резолуцији => потребан најновији фирмвер).	КОМ.	1			
Хард диск 2ТБ тип WD20PURX, САТАИИИ 3,5", 7200rpm, 64МБ.	КОМ.	1			
ТФТ монитор 21.6 инча (22 инча) тип WC-21ТФТ-ЛЦД, ТФТ-ЛЦД, 220В ВГА улаз, РЦА улази, аудио.	КОМ.	1			
5А- стабилисани исправљач 220Вац/12Вдц тип WC-9ЦХ метална кутија, реглете за прикључивање 9 камера.	КОМ.	1			
ПУШТАЊЕ У РАД					
Услуга обухвата:					
· проверу исправности изведене инсталације,					
· монтажу и повезивање елемената система,					
· програмирање система,					
· функционално испитивање и пуштање у рад,					
· обука корисника у руковању,					
· испорука техничке документације,					
· примопредаја и састављање записника о исправности и функционалном испитивању.	КОМ	1			
УКУПНО :					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
А) УГРАДЊА ЛИФТА	
Б) ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ У ДЕЛУ ПОДРУМА ИСПОД И ОКО ЛИФТ ОКНА	
Ц) НАБАВКА ЛИФТА	
Е) ЕЛЕКТРО РАДОВИ	
Ф) ПП ОПРЕМА	
Г) ВИДЕО НАДЗОР	
А+Б+Ц +Е+Ф+Г УКУПНО без ПДВ-а:	
PDV:	
УКУПНО СА ПДВ-ом:	

Напомена: Ради сачињавања исправне понуде сви заинтересовани понуђачи морају да обиђу предметни простор сваким радним даном, закључно са 25.01.2016. године од 7 х до 15 х, у договору са директором Градске библиотеке Суботица.

Заинтересовани могу да се обратe на телефон бр.: 024/ 553-115, или 063/ 106 99 02 - Драган Роквић, директор.

Потврда о обиласку локације, која се издаје на лицу места приликом обиласка локације, саставни је део понуде и Понуђач је обавезан да је достави Наручиоцу уз осталу конкурсну документацију.

ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОДЈЕЊЕ СВИХ РАДОВА

Квалитет радова мора одговарати пројекту, одговарајућим техничким прописима, СРПС стандардима и нормама у градјевинарству. У случају несклада између пројекта и понуде меродован је пројекат.

Цена коју понуди изводјач за радове из приложених предмера мора бити комплетна, продајна, калкулисана тачно према условима и описима за сваку нормативну групу, према градјевинским нормама, стандардима и важећим техничким прописима. Општи услови за изводјење градјевинских радова и општи услови уз поједине нормативне групе из приложених предмера, нормативи и технички прописи обавезују изводјача код свих позиција предметне групе радова, без обзира да ли је то у опису посебно наглашено.

Све одредбе општих техничких услова сматрају се саставним делом описа сваке позиције предмера предвиђених радова. Сви радови се морају извести према опису појединих ставки из описа радова као и предмера. Јединичном ценом сваке позиције обухватити све потребне елементе за њено формирање тако да цене морају у уговореном обрачуну бити коначне и то:

Материјал

Под ценом материјала подразумевати све набавке, цене главног, помоћног и ткз. везног материјала, заједно са трошковима набавке, ценом транспорта, без обзира на врсту транспорта, евентуалним ускладиштењима и чувањем на градилишту од деградације, и слично. У цену урачунати и унутрашњи транспорт на градилишту и давање потребних узорака за испитивање.

Рад

Главна и помоћна скела, без обзира на тип улазе у цену уговореног посла. Скеле се морају постављати на време да се не омета нормалан рад осталих радника на градилишту, односно остале радове, а у цену је урачуната и демонтажа скеле као и одвоз са градилишта. У цену је потребно урачунати и евентуално потребну заштитну ограду. Амортизација скеле и евентуалне помоћне конструкције се обрачунава само за време употребе. Оплата за бетонирање се урачунава у цену израде бетонске конструкције са свим пратећим активностима.

Остали трошкови и корекциони фактори

На јединичне цене радне снаге Извођач радова зарачунава свој фактор пословања који се базира на постојећим прописима и инструментима као и својим специфичним начином привређивања (порези, таксе, камате, осигурања, дораде, фондови, основна средства, плате, пратеће службе,...).

Поред поменутог Извођач радова мора јединичном ценом обухватити и следеће радове који се посебно неће плаћати било као трошкови било као накнадни радови:

- све хигијенске и хигијенско- техничке заштитне мере за личну заштиту радника, заштиту објекта (дела објекта) и околине.
- трошкови рада механизације, ако се користи
- одвоз смећа и шута насталог у току радова.
- чување изведеног дела објекта, објекта уопште све до примопредаје Инвеститору.
- сва потребна испитивања предвиђених материјала (цемент, бетон, арматура, челик...)
- испитивања у циљу добијања потребних сагласности.

-евентуално "конзервирање" изведених радова и дела објекта у случају настанка екстремних околности и више силе (прекид радова,...).

-у току извођења радова предвидети све мере заштите изведеног објекта (дела објекта) као и све мере заштите од атмосферских утицаја и сл. све до примопредаје објекта.

-Извођач радова је у обавези да предвиди и урачуна у јединичну цену евентуална повећања трошкове који могу настати због специфичнијих услова радова.

-осигурање објекта код осигуравајућег завода у току извођења радова је такођер обавеза Извођача и то се подразумева као фактор.

Све поменуте одредбе важе за све радове с тиме што Извођач радова мора да предвиди и накнаду свих режијских трошкова око ангажовања испомоћи коопераната и осталих учесника у предвиђеним радовима до примопредаје објекта.

1. Сви ставови предмера подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуна, техничким условима и детаљима, статичком прорачуну, као и накнадним детаљима пројектанта, важећим Техничким прописима, СРПС-у и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.

2. Све одредбе ових општих услова као и осталих општих описа су саставни делови уговора склопљеног између Инвеститора и Извођача радова.

3. Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предрачуна морају бити обухваћени понуђеним ценама Извођача. Уговорене цене су продајне цене Извођача и оне обухватају: све издатке за рад, материјал са уобичајеним растуром, (уколико за поједине позације Инвеститор сам не набави материјал), спољни и унутрашњи транспорт, скелу и плату за извођење радова (уколико оне за поједине позиције радова нису предвиђене овим предмером), воду, осветљење, погонски материјал и енергију за машине, магацине за ускладиштење материјала, привремене градилишне просторије, режију Извођача, друштвене доприносе, све државне и општинске таксе, зараду Извођача као и све остале издатке условљене постојећим прописима за формирање продајне цене грађевинског производа и све издатке који проистичу из посебних услова рада које предвиђају норме у грађевинарству као и услове предвиђене у претходна два става.

4. Извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене, изузев ако је изричито наведено у некој позицији да се извршен наведени рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији. Такође се неће признавати никаква накнада односно доплата на уговорене цене на име повећања нормираних вредности из Просечних норми у грађевинарству.

5. Обрачун и класификација изведених радова вршиће се према Просечним нормама у грађевинарству, што је обавезно и за Инвеститора и за Извођача, уколико у описима појединих позиција предрачуна радова не буде другачије назначено.

6. Исто тако обавезни су за Извођача и сви описи из поменутих норми, уколико се у опису дотичне позиције рада или у општем опису не предвиђа другачије.

7. Општи опис дат за једну врсту рада и материјала обавезује Извођача да све такве радове у појединим позицијама изведе по том опису, без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, уколико опис рада није у тој позицији другачије наведен.

8. Код свих радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који морају одговарати постојећим техничким прописима, стандардима и описима у позицијама предрачуна радова. За сваки материјал који се уграђује, Извођач мора претходно поднети надзорном органу атест.

У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати Институцији за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за Извођача. Ако Извођач и поред негативног налаза Институције за испитивање материјала уграђује и даље неквалитетан материјал, Инвеститор ће наредити рушење а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет Извођача. Извођач нема права рекламације и приговора на решење које у том смислу доноси Инвеститор или грађевинска инспекција.

9. Сав материјал за који представник Инвеститора констатује да не одговара погодбеном предрачуну и прописаном квалитету, Извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а Инвеститор ће обуставити рад уколико Извођач покуша да га употреби.

10. Код свих радова условљава се употреба одговарајуће стручне, квалификоване радне снаге, како је то за поједине позиције радова предвиђено у Просечним нормама у грађевинарству. Извођач је дужан да на захтев Инвеститора удаљи са градилишта несавесног и нестручног радника.

11. Пре почетка сваког рада руководиоца градилишта је дужан да благовремено затражи од представника Инвеститора потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани пројектом.

12. Ако би Извођач не консултујући Инвеститора, поједине радове погрешно извео, или их извео противно добијеном упутству преко грађевинског дневника, односно противно предвиђеном опису, плановима и датим детаљима, неће му се уважити никакво оправдање. У оваквом случају Извођач је дужан да без обзира на количину извршеног посла, све о свом трошку поруши и уклони, па поново на свој терет да изведе како је предвиђено плановима, описима и детаљима, изузев ако овакве измене не буду одобрене од Инвеститора.

13. Ако Извођач неки посао буде извео боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да захтева доплату, уколико је то на своју руку извршио, без предходно добијеног одобрења или наређења представника Инвеститора преко грађевинског дневника.

14. Објекат и цело градилиште Извођач мора одржавати уредно и потпуно чисто, а по завршетку радова пре предаје објеката, све рупе од скела Извођач је дужан да затрпа, набије и поравна и то све солидно да се касније не јављају слегања. За технички преглед и примопредају, извођач мора цео објекат и градилишну парцелу да очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката.

15. Сви прилази објекту, као и подови у свим просторијама морају бити потпуно чисти, као и сва столарија, браварија, стаклене површине и све кровне површине. Коловоз и тротоари, оштећени извођењем радова или транспортом, такође се морају довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта. Сви наведени завршни радови не плаћају се посебно, јер морају бити обухваћени уговореним ценама. Евентуалну штету, коју би Извођач у току извођења радова учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и доведе у првобитно стање о свом трошку.

16. Посебно се скреће пажња Извођачу да је једино он одговоран за сву штету коју би нанео својим непажљивим и неодговорним радом суседним постојећим објектима.

17. У случају конструктивних измена, као и у случају повећања, смањења или сторнирања појединих радова из предрачуна настале вишкове или мањкове Извођач је обавезан да усвоји без примедби и оганичења, као и без права на одштету. Било вишак, било мањак, обрачунават ће се по погодбеним ценама.

18. У случају да наступи потреба за радовима који немају погодбену цену у предрачуноу, Извођач је дужан да за исте добије одобрење од представника Инвеститора, утврди за њих цену и све то уведе у грађевински дневник. Цена за овакве радове одређује се на основу ценовника свих материјала и радне снаге, који је Извођач дужан да приложи уз понуду.
19. Инвеститор има право да за специјалне радове (нови материјали и друго) захтева од Извођача писмену гаранцију да ће изведени радови бити трајни и квалитетни.
20. Извођач је дужан да усклади рад подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни другима не би наносили штету, а уколико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на терет кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета, сносиће сам Извођач. Ово се односи и на све сметње и штете које би настале због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Надзорни орган има право да захтева од Извођача да за нове материјале поднесе на увид узорке на основу којих ће он (Надзорни орган) извршити избор. Набавка ових узорака не плаћа се посебно.
21. Поред свих привремених објеката који су Извођачу потребни за извођење радова, Извођач је дужан да обезбеди просторију за канцеларију надзорног органа. Ову просторију Извођач за време градње објекта одржава уредно уз потребно осигурање светла, огрева, чишћења, као и неопходног канцеларијског инвентара.
22. Уколико је Извођачу потребно да заузме ради организације градилишта и усклађивање материјала, поред парцеле још и суседна земљишта, Извођач ће за ово коришћење прибавити одобрење од надлежних органа, односно сопственика. Потребни издаци за ово коришћење падају на терет Извођача и не могу се зарачунавати Инвеститору.
23. Извођач је обавезан да изради елаборат о заштити на раду на градилишту, а према "Правилнику о заштити на раду у грађевинарству" (Службени лист Републике Србије).
24. Извођач је дужан да код техничког прегледа, Инвеститору преда све потврде које су Законом и прописима предвиђене (о постављењу објекта на регулациону линију, прикључцима на енергетске изворе, водоводну и канализациону мрежу итд.) Сви издаци око добијања ове документације падају на терет Извођача. Извођач је дужан да по завршеном послу поднесе Инвеститору потврду да је платио утрошену воду, електричну енергију и остале таксе које терете Извођача за време извођења радова.
25. Грађевинску књигу и грађевински дневник Извођач ће водити на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке, које ће представник Инвеститора свакодневно прегледати и оверавати својим потписом на свакој страни.
26. Саставни део уговора су поред ових општих услова такође и посебни услови Инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива као и комплетан елаборат техничке документације.
27. Сви радови се морају извести са свим потребним конструктивним деловима потпуно беспрекорно по детаљима пројектанта.
28. До предаје објекта Инвеститору Извођач одговара апсолутно за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је о свом трошку све довести у исправно стање.
29. Извођач је дужан да на градилишту постави за све време изградње висококвалификованог и искусног стручњака који ће одговарати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза Извођача.
30. За све радове у предмеру где је потребна оплата и скела, Извођач је дужан да исте додвори и солидно изради, што се засебно не плаћа већ је укалкулисано у понуђену цену одговарајућег рада.

31. Све потребне отворе и жљебове у зидовима и таваницама за спровођење инсталација и разних уређаја дужан је Извођач израдити тачно према детаљима и диспозиционим плановима, а после полагања цеви и жљебове зазидати, замалтерисати, покрити гипскартонским облогама и финално обрадити. Ово се не плаћа посебно већ је обухваћено ценом односних конструкција, зидања, малтерисања и др..

32. Све обавезе у овим општим описима Извођач прихвата као саставни део уговора закљученог са Инвеститором и обавезује се да их прими без икаквог ограничења и изврши без приговора и рекламације.

33. Извођач радова је дужан да за сав материјал и опрему прибави одговарајуће атесте о квалитету и да се придржава пројектантских решења, важећих норматива, техничких прописа и стандарда. Уколико Извођач радова током извођења уочи техничку или инжењерску грешку у пројектној документацији дужан је да, без одлагања, упути пројектаната на врсту и карактер грешке. За евентуалана одступања од датог пројектног решења Инвеститор и Извођач су дужни да благовремено обавесте Пројектанта.

34. Пре отпочињања извођења радова изабрани ИЗВОЂАЧ радова је у обавези да изради Елаборат «Организација грађења конструкције објекта» коју ће презентовати СТРУЧНОМ НАДЗОРУ.

35. Све одредбе техничких услова за извођење позиција саставни су део позиција предмера и предрачуна радова главног пројекта.

36. Сви радови по овом пројекту морају бити изведени у свему према важећим прописима (СРПС) и нормативима (СРПС) квалитетно, технички исправно и у свему према техничкој документацији, а употребљени материјал мора у свему одговарати стандардима (СРПС).

37. Уколико у појединим позицијама није јасно дефинисана врста материјала у погледу квалитета и сл. ИЗВОЂАЧ је дужан уграђивати искључиво првокласан материјал, уз обавезно писмено одобрење СТРУЧНОГ НАДЗОРА кроз грађевинки дневник.

38. Све позиције радова, обухваћене предмером и предрачуном подразумевају потпуно завршен рад укључујући при том и све потребне припремне и завршне радове и помоћни материјал.

39. Јединичном оценом радова из пројекта треба да је обухваћено и следеће:

а) Потпуно довршење радова наведених у позицијама, са свим нужним предрадњама, транспортом, организацијом извођења и свим осталим радним операцијама.

б) Све потребне покретне и непокретне радне, транспортне и помоћне скеле, са израдом, монтажом, дозволом и сл.

40. Пре отпочињања главних радова потребно је извршити примену организације градилишта, усклађену са свим елементима и према планираној динамици реализације, врсти и асортиману грађевинске и друге механизације, структури радне снаге довољним резервама потрошног и другог материјала, обезбеђеним резервним деловима и опремом за случај непредвиђених текућих кварова и сл.

У случају несагласности између појединих делова пројекта, извођач је дужан затражити упутство од надзорног органа. Погрешно изведен рад неће се признати.

Након извршених радова Извођач је у обавези урадити Пројекат изведеног објекта.

Datum:

M.P.

Potpis ponuđača

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

**УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ–
радови на грађевинским инсталацијама
број ЈНМВ 4/15**

Закључен између:

1. **Градске библиотеке Суботица, Суботица, Цара Душана 2**, ПИБ 100849546, матични број 08065543, као наручиоца радова (у даљем тексту: Наручилац) коју заступа Драган Роквић, директор, с једне стране, и

2. _____, са
седиштем _____ у _____, улица
_____ број _____, ПИБ: _____,
матични број: _____, рачун број:
_____ код _____ банке, које
заступа директор _____ (у даљем тексту: Извођач), са друге
стране

(остали понуђачи из групе понуђача)

(назив подизвођача)

Члан 1.

Предмет овог уговора је извођење радова на грађевинским инсталацијама, у свему према предмеру радова Наручиоца и конкурсној документацији, прихваћеној у понуди Извођача број _____ од _____ године, која је код Наручиоца заведена под бројем *****-** дана **.**.2016. године, а који чине саставни део овог Уговора, другим важећим прописима, техничким нормативима и обавезним стандардима који важе за врсту радова који су предмет овог Уговора.

Предметни радови се уговарају на основу спроведеног поступка јавне набавке мале вредности ЈНМВ 4/15, при чему уговорне стране констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 39. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", број 124/12, 14/15 и 68/15) и на основу позива за подношење понуда за набавку радова спровео поступак јавне набавке мале вредности број ЈНМВ 4/15,
- да је Извођач доставио понуду број _____ од _____ 2016. године која се налази у прилогу уговора и саставни је део овог уговора,
- да понуда Извођача у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације,
- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама донео Одлуку о додели уговора за предметне радове.

Члан 2.

Вредност уговорених радова из члана 1. овога уговора износи:

Укупно: _____ динара без ПДВ-а
_____ динара ПДВ
_____ динара са ПДВ-ом

(Словима: _____
_____/100).

Цене радова из наведене понуде су фиксне и не подлежу промени.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената по основу којих је одређена.

Осим вредности радова добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача.

Члан 3.

Плаћање уговореног износа из члана 2. овог Уговора, ће се извршити на рачун Извођача број _____ код _____ Банке, авансно 25 % након закључења уговора и пријема исправног предрачуна за плаћање аванса уз меницу за осигурање авансног износа, а остатак након изведених радова, у року до 45 дана од дана пријема исправне окончане ситуације од стране Наручиоца уз оверен грађевински дневник и грађевинске књиге.

Количине и квалитет извршених послова Извођача контролисаће и пратиће Надзорна служба у виду овере грађевинске књиге, грађевинског дневника и других докумената, а што ће представљати основ за признавање извршене реализације као и испостављања фактуре.

Извођач је сагласан да окончану ситуацију може испоставити наручиоцу по сачињавању записника о примопредаји радова и коначног обрачуна.

Порески дужник је Наручилац, сходно одредбама Закона о порезу на додату вредност („Службени гласник Републике Србије“ број 84/04 , 86/04 - исправка, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 - др. закон, 142/14, 83/15).

Извођач испоставља предрачун за плаћање аванса и окончану ситуацију без исказаног ПДВ-а.

Члан 4.

Ако се од стране стручног надзора уписом у грађевински дневник утврди да радови Извођача имају недостатке у квалитету и грешке, Извођач мора исте отклонити о свом трошку у року од 2 дана од дана уписа у грађевински дневник.

Члан 5.

Извођач се обавезује да уговорене радове заврши у року од __ календарских дана (не може бити дуже од 50 календарских дана) од дана увођења Извођача у посао.

Извођач се сматра уведеним у посао даном уписа у грађевински дневник.

Извођач има право на продужење уговореног рока за извођење радова у случају наступања ванредних догађаја у случају више силе, који се у време закључења уговора нису могли предвидети и за које Извођач није крив. Наступање, трајање и престанак ванредних догађаја и околности Извођач уписује у грађевински дневник и о тим околностима писмено извештава Наручиоца.

Под роком завршетка радова сматра се дан примопредаје радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Члан 6.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача:

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача,

- у случају елементарних непогода и дејства више силе,

- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од дана сазнања за околност, а најкасније 15 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса овог уговора о томе постигну писмени споразум.

Ако извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Члан 7.

Ако се од стране стручног надзора уписом у грађевински дневник утврди да радови Извођача имају недостатке у квалитету и грешке, Извођач мора исте отклонити о свом трошку у року од 2 календарска дана од дана уписа у грађевински дневник.

Уколико Извођач не отклони констатоване недостатке у квалитету и грешке у предвиђеном року, Наручилац ће активирати меницу за добро извршење посла.

Члан 8.

Ако Наручилац, због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, као и неиспуњавања обавеза Извођача из Уговора, претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Члан 9.

Уколико Извођач не поступа у уговореном року из члана 5. овог уговора, дужан је платити Наручиоцу уговорну казну у износу од 0,5 % дневно, од укупне вредности уговорених радова за сваки дан закашњења, а највише 10 % од уговорене вредности радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача, умањењем окончане ситуације.

Уговорна казна не утиче на евентуалну накнаду стварне штете коју Извођач проузрокује Наручиоцу

Члан 10.

Наручилац се обавезује да:

- изврши обезбеђење плаћања по члану 2. и 3. овог уговора,
- прибави све потребне дозволе и сагласности од надлежних државних органа,
- даје стручна објашњења за извршење радова на захтев Извођача,
- именује надзорни орган,
- уведе Извођача у посао.

Наручилац ће писмено обавестити Извођача о лицу које ће вршити стручни надзор уз обавезно достављање решења о вршењу надзора, фотокопију лиценце и контакт телефон надзорног органа.

Стручним надзором се обезбеђује:

- контрола да ли се радови изводе према одобрењу за изградњу и техничкој документацији на основу које је извршена пријава почетка радова,
- контрола и провера квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива, те контролу количина према пројектној документацији,
- провера да ли постоје докази о квалитету материјала (атести),
- контрола да ли се радови изводе према уговореној динамици о чему ће благовремено обавештавати Наручиоца,
- давање упутстава Извођачу радова,
- сарадња са пројектантом ради решавања технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у току извођења радова.

Члан 11.

Извођач се обавезује да:

- све радове изведе на основу општих правила посла и струке, а све у складу са важећим законским актима и прописима који су предметни за уговорене радове по овом уговору.
- преда Наручиоцу оверени динамички план на који даје сагласност Наручилац.
- обезбеди безбедност свих лица на градилишту (радника, запослених, странака и опреме) и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да Наручилац буде ослобођен свих одговорности према државним органима,

што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, тако и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;

- обезбеди стручне раднике за извођење уговорених радова;
- на прописан начин води грађевински дневник и грађевинску књигу;
- по завршетку радова уклони своју опрему, материјал и сав отпадни материјал, који је настао као последица извођења предметних радова;
- сноси транспортне трошкове;
- да о свом трошку отклони све штете које нанесе
- пре почетка радова решењем одреди одговорног извођача радова на градилишту,
- у року од 8 календарских дана од дана пријаве градилишта осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова,

Извођач је одговоран и обавезан за спровођење мера заштите од пожара и заштите на раду приликом извођења радова предвиђених овим уговором, а у складу са Законом и то за све време припреме и извођења радова.

Извођач се такође обавезује да ће у случајевима ванредних догађаја који буду проузроковали оштећења на инфраструктури и опреми из делокруга радова по овом уговору, а која директно утичу на безбедност људи – грађана, иста хитно отклонити о свом трошку и о истима одмах обавестити Наручиоца.

Члан 12.

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

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

Члан 13.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора обавештава Наручиоца и стручни надзор, најкасније 5 дана пре завршетка радова, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 5 дана од завршетка радова.

Коначни обрачун радова се врши комисијски најкасније у року од 5 дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун чине представник Наручиоца, представник стручног надзора и представник Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова.

Комисија сачињава коначан обрачун радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у 2 (два) извода са приложеним атестима.

Извођач је у обавези да након завршетка радова уради Пројекат изведеног објекта

Члан 14.

Гарантни рок за изведене радове је _____ месеци, рачунајући од дана потписивања записника о извршеној примопредаји радова.

Гарантни рок за уграђену опрему је _____ месеци, рачунајући од дана потписивања записника о извршеној примопредаји радова.

Извођач је обавезан да, на дан потписивања записника о примопредаји радова, који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђени материјал и опрему, као и упутства за руковање.

Члан 15.

Отклањању грешака, односно недостатака које утврди Наручилац у гарантном року, Извођач мора да приступи у року од 5 календарских дана од дана писменог позива Наручиоца, а да исте изврши у примереном року у зависности од врсте недостатка.

Уколико недостатке Извођач не отклони у року из претходног става, Наручилац ће активирати меницу за отклањање грешака у гарантном року и има право да те радове уступи другом извођачу у складу са Законом о јавним набавкама.

Члан 16.

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се коначним обрачуном на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Вишкови радова су позитивна одступања изведених радова у оквиру појединих позиција у износу до 10% уговорених количина за одговарајућу позицију радова.

Мањкови радова су негативна одступања изведених радова у оквиру појединих позиција у износу до 10% од уговорених количина за одговарајућу позицију радова.

На обрачун евентуалних вишкова и мањкова радова до 10% од уговорених количина примениће се јединичне цене из уговора, о чему ће се сачинити анекс уговора.

Члан 17.

Извођач је дужан да Наручиоцу истовремено са потписивањем уговора, достави бланко соло меницу регистровану у Регистру Народне банке Србије, потписану од стране лица овлашћеног за заступање Извођача, са печатом Извођача, уз коју се доставља једнократно менично овлашћење, да се меница може попунити у **висини аванса без ПДВ-а**, са роком важности најмање 30 дана дужи од истека уговореног рока.

Извођач је, обавезан да уз меницу достави и менично овлашћење, копију картона депонованих потписа оверену од стране пословне банке Извођача, оверену на дан достављања менице, којима се доказује да је лице које потписује бланко соло меницу и менично овлашћење, овлашћено за потписивање и да нема ограничења за исто и оригинал или копију захтева за регистрацију меница.

Уколико то не учини Наручилац може раскинути уговор и наплатити меницу за озбиљност понуде.

У случају продужења рока из члана 8. став 2., овог уговора Извођач је дужан да продужи важност менице за обезбеђење аванса.

Члан 18.

Извођач је дужан да Наручиоцу истовремено са потписивањем уговора, достави:
- бланко соло меницу, **за добро и квалитетно извршење предмета јавне набавке**, регистровану у Регистру Народне банке Србије, потписану од стране лица овлашћеног за заступање Извођача, са печатом Извођача, уз коју се доставља једнократно менично овлашћење, да се меница може попунити до 10% од динарске вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 дана дужи од истека рока за завршетак радова.

Извођач је, обавезан да уз меницу достави и копију картона депонованих потписа оверену на дан достављања менице, којом се доказује да је лице које потписује бланко соло меницу и менично овлашћење, овлашћено за потписивање и да нема ограничења за исто и оригинал захтева за регистрацију менице.

Уколико то не учини Наручилац може раскинути уговор и наплатити меницу за озбиљност понуде

Члан 19.

По сачињавању записника о примопредаји радова, Извођач је дужан да Наручиоцу у року од највише два дана, достави:

- бланко соло меницу за **отклањање недостатака у гарантом року**, регистровану у Регистру Народне банке Србије, потписану од стране лица овлашћеног за заступање Извођача, са печатом Извођача уз коју се доставља једнократно менично овлашћење, да се меница може попунити до 10% од динарске вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 5 дана дужим од гарантног рока који је одређен за исправан рад.

Извођач је, обавезан да уз меницу достави и копију картона депонованих потписа оверену на дан достављања менице, којом се доказује да је лице које потписује бланко соло меницу и менично овлашћење, овлашћено за потписивање и да нема ограничења за исто и оригинал захтева за регистрацију меница.

Уколико то не учини Наручилац може раскинути уговор и наплатити меницу за добро извршење посла или задржати износ од 10% од окончане ситуације за отклањање недостатака у гарантном року.

Члан 20.

Наручилац има право на једностранни раскид Уговора у следећим случајевима:

- ако Извођач у року од 8 дана од дана закључења уговора не достави менице за повраћај авансног плаћања и за добро извршење посла, у ком случају Наручилац има право на активирање менице за озбиљност понуде;
- ако Извођач у року од 8 дана од дана пријаве градилишта не достави полису осигурања, у ком случају Наручилац има право на активирање менице за озбиљност понуде;
- уколико Извођач касни са извођењем радова дуже од 15 календарских дана, а о узроцима не обавести Наручиоца, као и ако Извођач не изведе радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова, у ком случају Наручилац има право на активирање менице за добро извршење посла;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора у примереном року у складу са Законом о планирању и изградњи, у ком случају Наручилац има право на активирање менице за добро извршење посла и
- у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Члан 21.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, Изјаву да су радови изведени сагласно пројектно техничкој документацији, а у супротном, Пројекат изведеног објекта, као и записник комисије о стварно изведеним радовима до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговор.

Члан 22.

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

Члан 23.

Овај Уговор може бити измењен или допуњен сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса уз овај Уговор, у свему у складу са одредбама Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Измена и допуна Уговора не односи се на цену, која мора бити фиксна током важења Уговора.

Члан 24.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 5 (пет) примерка, а Извођач 1 (један) примерак.

Члан 25.

Уговорне стране су сагласне да ће евентуалне спорове решавати споразумно, а у противном нерешене спорове ће решавати путем надлежног суда у Суботици.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе представљају израз њихове стварне воље.

НАРУЧИЛАЦ:
ГРАДСКА БИБЛИОТЕКА

ИЗВОЂАЧ:

Драган Роквић, директор

Модел уговора мора да буде попуњен, потписан од стране одговорног лица и оверен печатом Понуђача, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.

У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача у модел уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.
