

ОПШТИНА СОКОБАЊА
Општинска управа
Светог Саве 23
Комисија за јавну набавку
IV Број: 404- 113-4/2019
Датум: 06.09.2019. године
СОКОБАЊА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ СОКОБАЊА

Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАВКЕ БРОЈ 33/19

	Датум и време:
Крајњи рок за достављање понуда:	07.10.2019. године до 12.00 сати
Јавно отварање понуда:	07.10.2019. године у 12.30 сати

Септембар 2019

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке IV Број: 404- 113-1/2019 од 30.08.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку IV Број: 404-113-2/2019 од 30.08.2019. године припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку -Радови на реконструкцији биоскопа
„Моравица“
ЈН бр. 33/19**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4.
III	Техничка документација и планови	19.
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	19.
V	Критеријуми за доделу уговора	25.
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	25.
VII	Модел уговора	87.
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	101.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 33/19 су Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“

Назив и ознака из Општег речника набавке:

45454000 – радови на реконструкцији;

2. Партије

Набавка није обликована по партијама

3. Врста поступка јавне набавке

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

4. Циљ поступка

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

5. Не спроводи се резервисана јавна набавка.

6. Не спроводи се електронска лицитација.

7. Контакт (лице или служба)

Лице (или служба) за контакт: Душица Станковић

Е - mail адреса: dusicastankovic@opstinasokobanja.com број факса: 018/830-253

8. Увид у пројектну документацију, као и обилазак локација понуђач може извршити радним данима од 23.09 до 27.09. 2019. године у периоду од 9,00 до 12,00 часова, уз претходну најаву на маил: milena.aleksić@opstinasokobanja.com. Контакт особа: Милена Алексић

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ ТЕНИЧКИ ОПИС

Општи подаци о објекту

Објекат је Зграда културе – Биоскоп „Моравица“, у Сокобањи, спратности П+1, на к.п.бр. 4851/6, КО Сокобања.

Објекат је пројектован по захтевима и прописима као и расположивим габаритима парцеле. Смештен је на средишњем делу парцеле, у правцу север-југ. Објекат се, једним делом, са северо-источне стране лепи са суседним објектом на к.п.бр. 4850/4.

Објекат нема термоизолацију на фасадним зидовима, спољашња столарија је од ПВЦ профила, а унутрашња столарија је од дрвена. Подна облога су већином керамичке плочице, на бини је дрвени под, а у сали, на балкону и гардеробама је подна облога од ПВЦ-а. Котларница је без подне облоге-бетон. Унутар објекта, од продора влаге, је на неким местима малтер подкорео. Кровна конструкција је дрвена, а кровни покривач од црепа. Олучне хоризонтале и вертикале су од поцинкованог лима. Санитарни уређаји су застарели, као и комплетне инсталације струје, воде и канализације и грејања које је потребно комплетно заменити.

Потребни радови на објекту:

Због дугогодишње употребе и дотрајалости објекта, као и инсталација унутар објекта, потребно је урадити комплетну реконструкцију целог објекта, као и партерног уређења.

Радови на спољашњости објекта

Пројектом архитектуре, предвиђена је комплетна реконструкција објекта, пре свега у циљу побољшања енергетске ефикасности и увођења објекта у потребну штедљиву категорију, односно Ц разред.

- Са фасаде пажљиво демонтирати олучне хоризонтале и вертикале и одвести на градску депонију. Демонтирати све солбанке са прозора на фасади. Делимично обити дерутни малтер на местима где је потребно. Демонтирати висеће каблове са фасаде.

-Комплетна демонтажа постојеће фасадне столарије и солбанака. Након демонтаже уградити нову фасадну столарију од алуминијумских вишекоморних профила са термопрекидом, дуплозастакљеним стаклом, и простором између стакла пуњено гасом. Око прозора и врата на фасади обрадити шпалетне стиродуром и завршно обрадити силикатним малтером у тону и боји. Испод прозора поставити лимене солбанке. На улазу у котларницу предвидети врата од челичних профила са металном облогом, негорива, ватроотпорна.

-Фасаду објекта обложити каменом вуном дебљине 10цм и завршно обрадити силикатним малтером у боји и тону. На већ постојећу фасаду лепити камену вуну у слоју грађевинског лепка, правилно типловати, учврстити стакленом мрежицом у слоју грађевинског лепка, прећи још једним слојем и изравнати површине, затим завршно обрадити силикатним малтером у боји и тону.

-Цреп и дрвену кровну конструкцију пажљиво скинути, и одложити на депонију. Положити камену вуну дебљине 20цм по целом поду таванице. Пре постављања вуне

преко пода плоче поставити парну брану на претходно добро очишћеној подлози. Кров израдити у свему према постојећим габаритима и изгледу крова. На местима ослонаца дрвених греди, греде анкеровати. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа и котви. По завршетку израде кровне конструкције поставити фалцовани цреп. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан.

-Након завршене обраде фасаде поставити нове олучне хоризонтале и вертикале димензија 15x15cm од равног поцинкованог пластифицираног лима дебљине 0,6cm.

Радови унутар објекта:

-Постојећа подна облога је ПВЦ под, дрвени под и керамичке плочице, неки делови су без подне облоге – бетон. Све подне облоге пажљиво скинути и отерати на депонију. Пре постављања подних керамичких плочица у санитарним чворовима извести хидроизолацију. Хидроизолацију извести на припремљену и очишћену подлогу. У приземљу најпре добро тампонирати подлогу, затим извести под на тлу у дебљини од 10. Преко пода на тлу поставити стиродур дебљине 10cm. Преко стиродура извести подну подлогу од лаког бетона у дебљини од 5cm.

-У санитарним чворовима демонтирати зидне керамичке плочице и поставити нове у слоју лепка.

-Унутрашњу столарију – врата, комплетно демонтирати и уградити нова. При том водити рачуна на новопројектоване смерове отварања врата.

- У сали и на бини израдити спуштени плафон типа Кнауф од ватроотпорних гипс-картонских плоча типа кнауф ДФ ЕИ30, или одговарајуће, (30минута ватроотпорност) предвиђен за облагање дрвених МК

и заштиту од пожара одоздо. Облагање се врши ватроотпорним гипс-картонским плочама дебљине 12.5mm у два слоја на подконструкцији од УД и ЦД профила.

- Све унутрашње зидове и плафоне очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине, импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Боја и тон по избору инвеститора.

- Демонтирати седишта у гледалишту, пажљиво скинути, одложити и складиштити на месту које одреди инвеститор. Нова седишта допреми и уградити. Седишта ће бити са подизним механизмом. Носећа конструкција фотеље је метална на два ослонаца која се монтира на бетонску подлогу анкерисањем путем одговарајућих анкер-типи. Седиште и наслон (носећи делови) су израђени од буковог шпера обложеног сунђером и тапацираног у штофу, и облажу се полиуретанском пеном густине Т-35 и тврдоће 50кРа. НАПОМЕНА: Детаљан опис позиција и радова дат је у предмеру и предрачуна радова!

ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Предмет овог пројекта је реконструкција и Адаптација објекта Културе Биоскопа “Моравица” у Сокобањи, Општина Сокобања.

Вишегодишње не одржавање објекта довело је до веома лошег стања хидротехничких инсталација у објекту, тачан податак о положају истих не постоји па ће постојеће хидротехничке инсталације бити комплетно демонтиране како се другим демонтерским радовима буде долазило до њих док ће остатак бити уштоплован и стављен ван функције, постојећи прикључци ће бити демонтирани и извести се потпуно нови. Пројектом се предвиђа демонтажа комплетне постојеће санитарije, па након разбијања керамике и демонтажа постојеће водоводне мреже од поцинкованих цеви и

канализационе мреже од ливених цеви, да се изведе нова водоводна и канализациона мрежа, као и поставити нову санитерију и галантерију.

Организација у мокрим чворовима је у складу са графичком документацијом, а од санитарних уређаја се могу појавити, WC-шоље и умиваоници.

Предмет овог пројекта је израда комплетно нове водоводне и хидрантске мреже, као и канализационе мреже. За одвођење фекалија из објекта предвидја се комплетно нова мрежа која би се сходно условима ЈКП Напредак у Сокобањи прикључили на постојећу канализациону мрежу у улици А. Маркишића. Објекат повезати на уличну водоводну мрежу у ул. А. Маркишића, пречника ДН 63 и радног притиска 3-4 бара. Услови за прикључење Хидрантске мреже на водоводну мрежу нема па је потребно предвидети израду резервоара за хидрантску мрежу као и постављање хидрофорске пумпе(хидроцила) за снабдевање новопроектоване хидрантске мреже водом.

Предметни објекат је спратности П+1.

Канализациона мрежа у објекту је изведена од ливених цеви, сав развод канализационе мреже се демонира, а након демонтаже се поставља нова канализациона мрежа од ПВЦ цеви пречника Ø 50,70 и 110, према ситуацији на лицу места ливене цеви су у веома лошем стању-кородирале склоне пуцању. Као подлога за израду Пројекта реконструкције су коришћене Архитектонске графичке подлоге.

Нова канализациона мрежа од ПВЦ цеви пречника Ø 50,70 и 110.

Сливници у мокрим чворовима се демонирају сви до једног и замењују новим. Око сливника добро одрадити хидроизолацију.

Канализациона мрежа у објекту се води у земљи, вертикале у мокрим чворовима водити уз зидове мокрих чворова.

Предмет обухвата је канализациона мрежа до прикључка на уличну.

Водоводна мрежа у објекту је изведена од поцинкованих цеви различитог пречника, према ситуацији на лицу места изјавама инвеститора (корисника) у веома је лошем стању и биће демонирана, а извешће се потпуно нова. Као подлога за израду Пројекта Реконструкције су коришћене Архитектонске графичке подлоге.

Извести прикључак на водоводну мрежу ПЕ 63 у ул. А.Маркишића преко нове водомерне шахте и водомера ДН 40, преко тог прикључка снабдети објекат санитарном водоводном мрежом и вршити пуњење резервоара за Хидрантску мрежу.

У објекту извести потпуно нову водоводну мрежу од ППР цеви у објекат ући у делу мокрог чвора па изнад МК тавана одвести воду у део иза бине.

Код сваког точећег места предвидети по један вентил, као и по један вентил на сваком разводу одмах до вертикале.

Хидрантску мрежу пројектовати према Правилника о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара. Сходно овом правилнику потребна количина воде за гашење пожара одређује се на основу категорије технолошког процеса за ову врсту објекта (издвојени јавни објекат са до 200 људи) категорија К4 и степена отпорности од пожара - ИВ степен отпорности од пожара и запремине од 2 000 до 5 000,00 м³ па на основу овог имамо да је потребна количина воде 10 л/с. На основу овог би се објекат гасио са два унутрашња и једним спољним хидрантом.

Пошто прикључни вод не задовољава потребну количину воде потребно је изградити резервоар потребан за двочасовно гашење пожара са протоком од 10 л/с, што је 72 м³. Поред резервоара предвидети хидрофорско постројење које ће имати следеће карактеристике Q=10 л/с и X=30-50 м са две радне пумпе по 2,5 kw и једном резервном.

Новопроектовану цевну мрежу извести од ХДПЕ цеви пречника Ø 65 и 100. Цевод радити од ХДПЕ цеви Ø 65 и 100, док до вертикала унутрашњих хидраната извести

цевну мрежу од ХДПЕ цеви пречника Ø 65 у зависности колико је хидраната повезано на вертикалу. Унутрашњу хидрантску мрежу за потребе зидних хидраната радити од поцинкованих цеви пречника Ø50 и 65.

Санитарни објекти

Прво је потребно демонтирати комплетну постојећу санитарију.

Сви санитарни објекти и уређаји, предвиђени овим пројектом, су домаће производње и морају одговарати СРПС-у за ову врсту производа.

Спој објекта са канализационом мрежом извршити помоћу дихтунг гума одговарајућег пречника. Монтажу на зиду и поду извршити месинганим завртњима.

Предвиђена је следећа санитарна опрема:

WC Шоља "СИМПЛОН" са НИСКОШУМНИМ казанчићем

Умиваоник од санитарне керамике 55x45 цм

Арматура за санитарне објекте :

батерија за хладну воду

Батерија за хладну и топлу воду

Бојлер 10 л

Санитарна галантерија је следећа :

Држачи убруса за руке

Држачи тоалет папира

Дозатор за течни сапун

Огледало са етажером

ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

4.1 Постојеће стање

Објекат биоскоп „Моравица“ у Соко Бањи, је прикључен на електроенергетску мрежу. Прикључак је изведе као индивидуални, ваздушним СКС типа Х00-А 4x16мм², од НН стуба до ГМРО на спрату објекта. На спрату објекта, на код степеништа, постављен је дводелни уградни орман у коме је , у првом делу, уграђен мерни уређај, а у другом делу заштитна опрема за развод електричне енергије до других РТ.

Мерење утрошене електричне енергије изводи се директном методом трофазним двотарифним бројилом са уклопним сатом.

Развод електричне енергије, поред ГМРО , изведен је из помоћних разводних табли, којих има три. Овим разводом извршен је развод до свих прикључница, технолошких потрошача, и расвете кабловима типа N2XH-J одговарајућег пресека. Напајање преносних потрошача врши се из одговарајућих утичница.

Опште стање електроенергетских инсталација

Визуелним прегледом и отварањем разводних ормана-табли установљено је да су електроенергетске инсталације технолошки застареле, делимично механички оштећене и са појединим кабловима који су нагорели од преоптерећења.

Расвета у објекту је такође застарела са већим бројем светиљки које нису у функцији и које су технолошки застареле.

Галантерија је делимично оштећене, а делимично исправана али застарела.

Тренутно стање указује да је потребно извршити комплетну реконструкцију електроенергетских инсталација и извести их так да оне задовољавају савремене захеве објекта ове намене.

Загревање објекта вршиће се електричном енергијом, топлотна пумпа.

4.2 Напајање објекта и развод електричне енергије

Објекат се напаја из нисконапонске градке мреже, ваздушна НН мрежа, ваздушним СКС каблом са најближег стуба. Тип и пресек кабла дати су у графичкој документацији. Кабал се уводи у објекат преко зидне конзоле монтиране испод крова, на углу код главног улаза, одакле се води, кроз зид, у ГРО. Главни разводни орман је уградног типа, састављен од дела за смештај расклопне и заштитне технике, израђен од декапираног челичног лима антикорозионо заштићен.

У разводном делу смештена је склопна и заштитна техника за обезбеђење напајања спратних и потрошача у приземљу. Заштита је изведена у ТТ систему и ЗУДС (заштитни уређај диференцијалане струје) правилно одабране струје реаговања.

Прикључење објекта на НН мрежу изведено је са најближег НН стуба, који се налази на тротоару. На НН стубу у висини од 1,5м монтира се Издвојени Мерни Орман ИМО, у који се смешта мерна техника. Довод енергије до ИМО изводи се (СКС) каблом истог пресека као и одводни кабал до ГРО. У мерном орману смештено је адекватно бројило са заштитним уређајима. Предаја енергије потрошачима обавља се у излазној тако бројила. Од тачке предаје енергије воде се две линије. Једна, главна напојна линија, преко заштитних прекидача СКС каблом до ГРО у објекту. Друга линија, напајање хидрофорског постројења, преко заштитних осигурача директно до типског ормана хидрофорског постројења. Да би се извршио правилан прихват и постигла безбедна висина кабла за напајање хидрофора, предвиђен је помоћни бетонски стуб, поред шахта за смештај хидрофора. Са помоћног стуба, низ стуб, кабал се води, у заштитном цреву, до типског ормана хидрофора, смештеног у шахту за хидрофоре.

4.2.1 Мерење утрошене електричне енергије

Утрошена електрична енергија мери се директном методом, трофазним двотарифним електричним бројилом за директно мерење, смештеним у ИМО. Пре бројила монтирани су ограничавачи струје, који заједно са бројилом подлежу заштити од нежељених конекција (пломбирању). Лимитатори су подешени на граничну вредност одобрене струје-снаге.

Предвиђено бројило је опремљено са свим захтеваним елементима, уређајем за даљинско читавање, МТК пријемником, dlms протоколом.

4.2.2 Развод електричне енергије

Напајање крајњих потрошача, врши се из разводних табли, за сваки спрат по две разводне табле. Табле, спратне, су уградног типа, са провидним вратима, израђени од самогасиве пластике. ГМРО орма је израђени од декапираног челичног лима антикорозионо заштићен. Орман-табле су снабдевени бравом на вратима, обавезно, са кључем.

У орманима-таблама је смештена склопна и заштитна опрема, према једнополним шемама из графичке документације.

Заштита од појаве превеликог напона, пренапонска заштита, изведена је правилно одабраним извалчивим одводницима пренапона.

У објекту су предвиђени следећи разводни ормани:

- ГРО Главни разводни орман,
- РТ-Са Разводна табла за напајање потрошача у сали;
- РТ-По Разводна табла за напајање потрошача позорнице и сценске расвете(димера);

РО-Га Разводна табла за напајање потрошача у простору предвиђеном за гардеробу и припрему глумаца.

– ТР Топлотна пумпа

– КК Клима коморе

– RO-Mas Орман машинских потрошача, циркулационе пумпе и др.

Пројектом, стабилне инсталације за дојаву пожара, предвиђено је да у случају појаве пожара у објекту, сигнала из пожарне централе, делује на главни прекидач који комплетан објект искључује са напајања.

4.2.3 Напајање крајњих потрошача

Сви крајњи, преносни, потрошачи напајају се из одговарајућих, правилно димензионисаних, струјних кола. Правилним избором заштитних уређаја правовремено је обезбеђено искључивање струјних кругова, у случају настанка преоптерећења. Заштита од струје грешке изведена је употребом ЗУДС, преко кога се напајају сви потрошачи.

Утичнице:

Све утичнице уградне и надградне су изведене са заштитним контактом који се повезује на заштитни вод жуто-зелене боје. Предвиђено је да се све утичнице монтирају на висини 0.6м од завршне обраде пода или на 1.1м ОГ инсталација .

Израда струјних кола за утичнице врши се кабловима са појачаном изолацијом типа N2XH-J, одговарајућег пресека, положеним испод малтера, завршне обраде зидова.

Напајање машинских потрошача

За напајање машинских потрошача, (топлотне пумпе, клима коморе.) врши се из ГМРО посебним кабловима. Ово је решено на овај начин јер топлотне пумпе и клима коморе имају своје ормане са заштитним уређајима и склопном техником.

Осветљење:

Пројектом су предвиђене светиљке са високим степеном корисног дејства и малом потрошњом електричне енергије, са LED извором светлости . Пажљиво су одабране светиљке за осветљавање свих просторија, у зависности од њихове намене. За осветљење сале за гледаоце одабране су угрдне светиљке са директним светлом (downlight) светиљке У мокрым чворовима предвиђене су светиљке са степеном заштите IP 54, и LED извором светлости.

Напајање светиљки врши се кабловима типа N2XH-J, положеним испод завршне обраде зида или плафона.

Командовање расветом врши се једнополним или серијским склопкама монтираним при улазним вратима у просторији, на висини 1,5м од завршне обраде пода.,,

Осветљење улаза, предвиђене су светиљке са аутоматским командовањем (фото реле), пале се када је мрак и гасе се када је дан. Ове светиљке су изведене у IP 54 заштити.

У случају нестанка електричне енергије, предвиђене су антипаник светиљке, које осветљавају и указују на путеве евакуације. Антипаник светиљке су опремљене акумулаторским извором и имају аутономију рада од 2 саата. Нормални режим рада , мрежно напајање присутно, акумулатори се пуне, нестанком мреже, аутоматски се активира акумулаторски режим напајања ових светиљки.

4.3 Громобранска инсталација

За заштиту објекта од атмосферског пражњења предвиђен је громобрански прихватни систем за прихват удара грома и његов одвод у земљу. Предвиђен је класични прихватни

систем са мрежом сачињеном од поцинковане челичне траке димензија 25x3мм , и штапних хватаљки дужине 30цм монтираних на највишим тачкама крова. Мрежа прихватног система сачињена је од поцинковане траке која се полаже на одговарајућој потпори, прилагођеној врсти крова. Спусни водови су израђени од поцинковане челичне траке 25x3мм положене на одговарајућим потпорама на фасади. За контролу и испитивање исправности громобранског система предвиђени су мерни спојеви који су остављени на фасади објекта на висини од 1.7м .

Прорачуном, датим у нумеричкој документацији, добија се да је за овај објекат, на овој локацији, потребан ПИ ниво заштите, што захтева да спусни водови буду на растојању мањем од 20м, што је у потпуности испоштовано.

При преласку спусног вода преко хоризонталног олука, на крову, врши се његово спајање на спусни вод тако да се и олучни систем ставља у функцији громобранске заштите, односно извршено је изједначавање потенцијала за олучни систем. Вертикални олуци, такође су повезани на темењни уземњивач, одговарајућим обујмицама.

4.4 Систем заштите од опасног напона додир, нежењеног дејства електричне струје и инсталација допунског изједначавања потенцијала.

Заштита од опасног напона додир

Напајање објекта изведено је у ТТ систему, заштитно уземљење изводи се са темељног уземљивача доведено на главну сабирницу за изједначавање потенцијала, одакле се посебним жуто-зеленим проводником, попречног пресека, датог у графичкој документацији, доводи у ГМРО. На овај начин имамо у потпуности ТТ систем заштите, пошто су заштитни проводник и нулти проводник у комплетној инсталацији одвојени, немају заједничку тачку.

Сви делови инсталације који на било који начин могу доћи у додир са особљем, заштићени су одговарајућим поклопцима, преградама и изолацијама.

Све прикључнице и изводи за потрошаче изведени су са заштитним проводником жуто-зелене боје истог попречног пресека као и фзни проводник.

Напојни водови за напајање појединих потрошача штите се, правилно одабраним аутоматским прекидачима.

Заштита од струје грешке

Заштита од појаве струје грешке или појављивања електричне струје у деловима који нису за то намењени, изведено је употребом заштитних уређаја диференцијалне струје ZUDS (заштитни уређај диференцијалне струје). Уређај диференцијалне струје реагује тако што при појави неке грешке у напојним круговима, своје групе, исту искључује са даљег напајања.

За заштиту потрошача од преоптерећења изведена је правилно одабраним аутоматским прекидачима са термомagnetним и термичким деловањем.

Изједначавање потенцијала у објекту

У свим местима где је концентрација металних маса повећана и где је ризик од појаве опасног напона додир присутан (мокри чворови, и др.) изводи се допунско изједначавање потенцијала.

Допунско изједначавање потенцијала предвиђено је да се изводе и у свим мокрим чворовима, тако што се сви метални елементи повежу на заједничку тачку (СИП сабирница за изједначавање потенцијала), проводником , жуто-зелене боје, пресека 4мм². Сабирнице (СИП) се повезују на сабирницу уземљења у разводним орманима-таблама, проводником. жуто-зелене боје, пресека 6мм².

Повезивање се изводи тако што се користе одговарајућу обујмице назубљени подметачи и вијци за метала.

4.5. Напајање потрошача за повишење притиска воде у хидрантској мрежи

Због недовољног капацитета воде у водоводу, неопходно је обезбедити додатну количину воде, која ће се посебним пумпама упумпавати у хидрантску мрежу. Да би се задовољио правилан рад ових пумпи и у случају пожара, када је неопходан њихов рад пуним капацитетом. Напајање овог постројења изводи се независно од напајања објекта, у случају пожара објекат се искључује са напајања електричном енергијом, посебним водом који иде од ИМО до типских ормана постројења. Вод којим се напајају хидрофори иде од ИМО преко НН стуба до помоћног стуба постављеног поред шахта са хидрофорима. На овај начин обезбеђено је сигурно напајање хидрофора за снабдевање водом неопходном за гашење пожара.

4.6 Испитивање и пуштање у рад

Пре предаје објекта у експлоатацију, врши се комплетно испитивање, потпуно завршених, електричних инсталација. Испитивање се врши према опису из Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона. Након извршених мерења издају се извештаји о резултатима мерења.

Пре предаје кориснику извођач је у обавези да изврши обуку корисника за коришћење и руковање изведеним инсталацијама

ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

У оквиру радова на реконструкцији биоскопа „Моравица“ у Сокобањи биће изведени и радови на уређењу слободних површина око биоскопа а све на расположивом простору и у катастарским границама парцела које припадају инвеститору.

У питању је реконструкција платоа испред биоскопа и улице западно од зграде биоскопа као и израда нове улице и паркиралишта северно од постојеће гараже.

Постојећи тротоар око биоскопа мора да буде порушен због планираних радова на самом објекту, али ће се по завршетку истих изградити нов са завршном обрадом од бехатон плоча дебљине 3цм на слоју бетона.

Улица има ширину од 5м, односно 4,5м на улазном делу, а коловозна конструкција се састоји од тампонског слоја дебљине 30цм и два слоја асфалта BNS22 и AB11.

Ивичњаци су сиви 24/18цм са благом косином што омогућава несметан прелаз точкова и безбедно паркирање.

Површина тротоара се обрађује бехатон плочама дебљине 6цм које се уграђују преко тампонског слоја и слоја песка дебљине 5цм. Плоче се заливају сувим ситним песком по завршеној монтажи.

Одводњавање са предметних површина је исто као и сада – површинско дуж улице у правцу југ-север.

Главни пројектант: Милан Ћирић, маст.инж.арх.

Број лиценце: 300 Р792 18

Лични печат: Потпис:



Број техничке документације: 32/2019
Место и датум: Ниш, мај 2019.

ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

За израду пројекта за извођење термотехничких инсталација (грејање , вентилација и климатизација са котларницом на пелет) , пословног објекта биоскопа „Моравица“ у Соко Бањи

Према намени простора сходно пројектном задатку, захтевима Инвеститора, АГ подлогама, важећим прописима и стандардима за овакве објекте, пројектоване су одговарајуће термотехничке инсталације.

Укупна површина објекта је цца 426,56м² , распоређена на две етаже (приземље и спрат), са просторијама следећих основних намена :

- партер
- бина
- балкон
- улазни хол
- канцеларије
- техничка соба
- санитарне просторије
- просторије за смештај гардеробе
- котларница

Услови за пројектовање

Приликом пројектовања термотехничких инсталација узети су у обзир следећи услови:

- спољна пројектна температура за прорачун губитака топлоте у зимском периоду, износи $t_s = -15^{\circ}\text{C}$
- спољна пројектна температура за прорачун добитака топлоте у летњем периоду , износи $t_s = +35^{\circ}\text{C}$
- унутрашње пројектне температуре у зимском периоду су: $t_u = 20^{\circ}\text{C}$
- унутрашње пројектне температуре у летњем периоду су : $t_u = 26^{\circ}\text{C}$

Вредности коефицијента пролаза топлоте k (Њ/м²К) израчунати су на основу података архитекте о структури грађевинских конструкција и површина и део су овог пројекта. Коефицијенти пролаза топлоте морају се усагласити са СРПС У.Ј5.600.

Температурни режими грејања:

- радијаторско грејање: 80/60°CПроектом су предвиђене следеће инсталације:

Демонтажа постојеће грејне / вентилационе инсталације

Постојећа инсталација са грејним телима и цевном мрежом израђена је кад и објекат , сада више није у функцији , предвиђена је замена исте .

С обзиром на предвиђену АГ реконструкцију на објекту, замену столарије и постављање термоизолације на зидовима и таваници , смањиће се и потреба за топлотном енергијом, а са постојећим системом није могућа регулација температуре и штедне енергије .

Све ово указује да је собзиром на нове услове потребно пројектовати нову грејну инсталацију, а то је и дато пројектним задатком .

За хлађење појединих просторија изведени су локални сплит системи који су у функцији, али се предвиђа њихова замена ефикаснијим ВРВ системима , дато у пројектном задатку .

У просторијама биоскопске сале постоји вентилациони систем са дистрибутивним елементима, који не одговара новим стандардима и предвиђа се његова замена новим системом, што је дато пројектним задатком

У просторији гараже постоји клима комора са мешањем ваздуха , капацитета 8000м³/х, која је повезана са вентилационим системом у сали али није стављена у функцију .

На комори недостаје аутоматика расхладна секција, рекуператор топлоте, пригушивач буке.

Мотори на усиној и потисној секцији нису инвертер , не задовољавају.

Овакво стање клима коморе не може се уклопити са новим прописима потребна би била фабричка реконструкција али то је тешко изводљиво, а трошак реконструкција је непознат без фабричке дефектаже, па се предвиђа демонтажа исте и замена новом.

Инсталација радијаторског грејања у објекту

Радијаторско грејање предвиђено је за покривање топлотних губитака на објекту у целини. Као грејна тела предвиђени су алуминијски радијатори са термо вентилима и термоглавама за пословне објекте.

Цевна мрежа, челичне цеви за топлу воду, полази из просторије котларнице, иде најпре вертикално до таванице приземља, затим хоризонтално на зид објекта, где се вертикалним водовима повезује са грејним телима на приземљу и спрату .

Веза између цевне мреже и грејних тела, остварује се преко радијаторских вентила и навијака. Цеви се одговарајућим држачима учвршћују за зид , и боје уљаном бојом у тону који одреди архитекта.

Одмуљивање преко испусних славина на радијаторима, а озрачивање преко озрачних вентила на радијаторима спрата.

Циркулација воде у грејној инсталацији, остварује се принудно, циркулационом пумпом са електронском регулацијом.

На пролазима цевне инсталације (хоризонтални и вертикални продори кроз ПП сектор) предвиђа се залевање продора противпожарним масама са атестом.

Цевни водови и разделници воде, који се налазе у негрејаним просторијама, термички се изољују минералном вуном у облози од ал лима.

Инсталација ваздушног грејања/хлађења са вентилацијом биоскопске сале

За биоскопску салу у партеру и на балкону, предвиђа се вентилациони уређај за грејање/хлађење са повратом топлоте, клима комора.

Клима комора се састоји од :

- одсисна страна са прикључном секцијом , секција панелног филтера , секција плочастог рекуператора топлоте , секција директно куплованог вентилатора
- потисна секција која се састоји од прикључне секције , секције панелног филтера, секције плочастог рекуператора топлоте, секције воденог грејача , секције хладњака са директном експанзијом , елиминатор капи , секција директно куплованог вентилатора

За напајање воденог грејача предвиђа се прикључак на разделник воде у котларници , са високо ефикасном циркулационом пумпом и мешним вентилом за регулацију температуре напојне воде .

Напојна вода температуре 80/60°C , полази са разделника и преко регулационог круга напаја загрејач ваздуха на клима комори.

Топлотна енергија за прелазни период , као и расхладна енергија у летњем периоду , обезбеђује се топлотном пумпом са ваздушним хлађењем на кондензатору-директна експанзија , која се предвиђа на коти пода поред просторије котларнице .

За уштеду енергије , у летњем и зимском периоду , предвиђа се плочасти рекуператор топлоте/хладноће ефикасности 63% у зимском периоду и 59% у летњем периоду.

У прелазном и летњем периоду , нарочито преко ноћи , могућа вентилација и расхлађење просторије биоскопа без укључивања топлотних / расхладних извора , само радом вентилатора на комори , односно спољним ваздухом.

Рад вентилатора на клима комори је електронски регулисан тако да постоји могућност промене количине ваздуха која се убацује у простор биоскопа, зависно од потреба .

Такође постоји могућност интензивне вентилације , независно од температурних услова, ако се констатује повећана загађеност ваздуха (изнад 1000ppm јединица) на сензору CO₂ који се налази у биоскоп сали .

За развод ваздуха од клима коморе до дистрибутивних елемената у сали , предвиђа се вентилациони систем кружног облика са спиро цевима изолованим сунђерастом изолацијом са парном браном.

Канали полазе са прикључног места на клима комори , иду хоризонтално у простор испод бине , а затим вертикално до таванице где се хоризонтално пружају до краја трасе.

Потисни канал са елементима за дистрибуцију ваздуха , алумијске решетке са регулатором протока ваздуха , иде левом страном сале , а одсисни канал такође са алуминијским решеткама , на супротној страни .

Одсисни канал полази са места испод балкона , где се предвиђа одсисавање 2 ц AP825ц325 а затим иде вертикално до таванице где се спаја са одсисним каналом који се пружа испод таванице .

Каналски ситем се вешалицама учвршћује за таваницу биоскопа , а са доње стране облаже апсорбер плочама које упијају буку (обрађено АГ пројектома .)

Вентилациони систем је пројектован са ниским брзинама ваздуха а на потисном и одсисном каналу , у просторији котларнице предвиђени су цилиндрични пригушивачи буке који на фреквенцији од 250Хз смањују буку за 11дБ.

Дистрибутивни елементи потисне и одсисне решетке са два реда регулационих ламела и регулатором протока ваздуха , у боји коју одреди архитекта , постављају се преко апсорбер плоча , у свему према тех прописима и документацији

За вентилацију техничке просторије предвиђа се одсисни вентилатор са неповратном клапном тип ДЕКОР 200 , одсисног капацитета 250м³/х са избацивањем одсисаног ваздуха у кровни део .

Надокнада одсисаног ваздуха преко техничких отвора из сале.

Стартовање истог ручно на прекидачу, по потреби корисника. На пролазу вентилационих канала кроз ПП сектор предвиђена је уградња ПП клапни са електромагнетним окидачем и крајњим прекидачем, округлог пресека тип ПКО-МКМ-Ø630, пожарне отпорности од 90 мин. Отварање клапни врши се ручним путем.

Детаљ уградње клапни дат на цртежу (и на упутству за уградњу)

Инсталација ваздушног хлађења канцеларија , холова , степеништа и техничког простора

За просторије (приземље 1,2,3,4 и 6) , као и просторије (1,2 и 3) на спрату , предвиђа се ВРВ ИВ , систем РХУСЦQ-5ТВ1 са унутрашњим јединицама ФХАQ25П-5ком.

Свака унутрашња јединица, зидни уређај, има потпуно аутономан рад, раде тихо са смањеном потрошњом енергије.

Сви ови системи хладе просторије у летњем периоду, и греју у пелазном периоду.

Управљање и програмирање преко даљинског управљача , одвод кондензата природним путем ПВЦ цевима до сливника.

За покривање трансмисионих губитака у овим просторијама предвиђени су алуминијски радијатори, а вентилација ових просторија природна преко прозора.

За смештај спољне јединице предвиђа се метална платформа на зид, у свему према документацији.

Инсталација котларнице са пелет котлом

За потребе производње топлотне енергије пројектована је топоводна котларница са котлом произвођача Хертз у комплексу са бункером за складирање пелета , запремине 225 лит.

Капацитет котла је 80кЊ а смештен је у просторији котларнице са вентилационом опремом.

Сагоревање аутоматско са гориоником истог произвођача.

За одвод димних гасова предвиђен је схидел димњак пречника Ø250мм висине 10м , који се поставља поред објекта котларнице и фиксира за зид биоскопа.

Веза котла са дињаком остварује се преко металне термоизолизоване дмњаче пречника Ø200мм дужине 1,5м , постављене под углом 15° према димњаку

За осигурање од повишене температуре предвиђа се термички осигурач са прикључком на водоводну инсталацију који за случај високе температуре отвара довод воде из инсталације и преко измењивача подхлађује воду у котлу .

Тиме се котао штити од прегревања и могућих оштећења.

За осигурање котла и инсталације од превисоког притиска пројектована је експанзиона посуда са мембраном запремине 80 лит.

За бољи рад котла и сигурније обезбеђење објекта топлотном енергијом предвиђен је акумулатор топле воде запремине 1000 лит, постављен у котларници поред котла.

Топла вода из котла принудном циркулацијом, одговарајућом пумпом циркулише кроз акумулациони резервоар и котао , аутоматски преко устројеног термостата на резервоару, тако да се увек одржава задати температурни ниво воде за потребе радијаторског и ваздушног грејања .

За заштиту хладног краја котла , према хидрауличној схеми произвођача опреме ХЕРЗ , предвиђа се трокраки мешни вентил са електромоторним покретачем , управљање аутоматиком котла.

Топловодни пелет котао, акумулациони резервоар , заштита хладног краја котла са циркулационом пумпом, су део јединствене целине која се испоручује са котлом.

Испоручиоц ове опреме врши монтажу исте и пуштање у рад .

Вод за радијаторско грејање полази са разделника воде и преко мешног вентила и циркулационе пумпе са електронском регулацијом напаја грејна тела у објекту топлим водом одговарајуће температуре. На мешном вентилу преко аутоматике и спољних сензора температуре одржава се температурни ниво воде потребан за загревање објекта зависно од спољне температуре .За случај промене хидраулике у грејном кругу, собзиром да сви радијатори носе термовентил и аутоматски се затварају, мења се електронским путем број обртаја циркулационе пумпе, односно мења се радна крива исте. Тиме се штеди енергија и систем ради ефикасно.

Топла вода за напајање ваздушног загрејача у клима комори обезбеђује се прикључком на разделнику воде, где се циркулација преко мешног вентила одвија принудним путем циркулационом пумпом са електронском регулацијом.

Мешни вентил раде аутоматски преко температурних сензора на воденој и ваздушној страни, и аутоматике СУНЦО 700 која води рад вентила у двокружном систему .

Све оно што није дефинисано графичком документацијом и техничким описом изводи се сагласно важећим прописима и нормативима.

Одговорни пројектант:



СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. Stabilni sistem za dojavu požara

1.1. Namena sistema za dojavu požara

Osnova svrha stabilnog sistema za dojavu požara je rano otkrivanje požara, tj. otkrivanje požara u fazi nastanka. Ovim se značajno umanjuje rizik od izbijanja požara većih razmera i smanjuje verovatnoća nastanka opasne situacije za prisutne ljude, objekat i njegovu sadržinu.

Za ispravno funkcionisanje sistema za rano otkrivanje i dojavu požara je neophodno da informacije sa protivpožarne centrale primi i u što kraćem roku obradi poslužilac centrale. Poslužilac, kao lice zaduženo za nadzor na sistemom za dojavu požara, izdaje nalog svojim saradnicima ili samostalno preduzima potrebne aktivnosti. Od osnovne je važnosti da vreme reakcije bude što kraće kako bi se eventualna intervencija gašenja odigrala u početnoj fazi požara, što u velikoj meri garantuje uspešnost iste.

Da bi se ovi zahtevi ispunili centrala za obradu prikupljenih podataka se montira tamo gde će biti stalno prisutno osoblje, ili, ako nije moguće neprekidno prisustvo ljudstva, dograđuje se automatski telefonski pozivnik za prijavu ulaska sistema u alarm. Broj za dojavu ovog stanja, uglavnom, je broj lokalne vatrogasne službe.

1.2.Elementi i način funkcionisanja sistema za signalizaciju požara

Osnovni elementi stabilnog sistema za dojavu požara su: analogno-adresabilna protiv požarana centrala sa integrisanom operativnom konzolom i sopstvenim alternativnim izvorom napajanja(smeštena u prostoru gde boravi pomoćno osoblje škole), automatski i ručni adresabilni javljači požara, uređaji za uzbunjivanje-požarne alarmne sirene i potrebne kablovske instalacije.

Analogno adresabilni javljači požara su „tačkasti“ dojavljivači, takoda poslužilac centrale dobija veom preciznu i jednoznačnu informaciju o lokaciji sa koje dolazi signal požarnog alarma. Adresabilni elementi su povezani u petlju koja počinje i završava se u protivpožarnoj centrali. Centrala ima mogućnost napajanja petlje sa obe strane, čime se vrši izolacija, eventualno, nastale greške u petlji, kratak spoj, prekid kabla, kvara na javljaču.

2. Tehnički opis stabilnog sistemaza dojavu požara

Centralni uređaj sistema je analogno-adresabilna mikroprocesorska dojavna protivpožarana centrala(u daljem tekstu PPC). Centrala je smeštena u prostoriji namenjenoj za blagajnu. PPC kontroliše sve javljače požara i sirene kako u mirnom stanju tako i u alarmnom stanju.

Centrala se napaja iz električne mreže iz GRO preko posebnog osigurača, koji se nakon ugradnje označava crvenom bojom.Akumulatorske baterije-alternativni izvori napajanja su smešteni u istoj prostoriji, istom kućištu. Pri nestanku električne energije iz mreže akumulatroske baterije automatski i bez prekidapreuzimaju napajanje svih elemenata stabilne instalacije. Akumulatorske baterije omogućavaju stabilnoj instalaciji automonost od 72h u mirnom stanju i 30 minuta u alarmnom stanju.

Automatski javljači požara:

Automatski javljači požara su adresabilni optički detektori dima sa pripadajućom bazom i adresabilni multi detektor(optički/tremički) sa pripadajućom bazom. Izabrani su u skladu sa tim da će svaki potencijalni požar u objektu, u početnoj fazi dovesti do stvaranja dima. Automatski javljači su montirani na plafonu(najviša tačka u šticeenom prostoru-mesto najveće i najbrže koncentracije gasova).

Ručni javljači požara:

Ručni javljači požara se postavljaju na vidnim mestima na komunikacijama u objektu-stepeništa i hodnicima, putevima za evakuaciju.

Uređaji za uzbudivanje:

Protivpožarna centrala posedujesopstvenu(intrenu) zvučnu signalizaciju, čija je čujnost dovoljna u krugu od 10m-poziv poslužiocu.

Uzbunjivanje ljudi u objektu ,u slučaju požara, je preko požarnih alarmnih . U objektu se postavlja dovoljan broj sirena da se obezbedi čujnost signala uzbune u svakoj prostoriji objekta.

Kablovska instalacija:

Napajanje centrale vrši se iz gradske mmreže, kabllom tipa N2XH-J 3x2,5mm2. u slučaju požara centrala se napaja iz akumulatora, (u slučaju požara objekat se isključuje sa napajanja).

Adresabilni i ručni javljači i alarmne svirene vezu sa PPC ostvaruju preko kabla J-H(St)H Fe180/E30, koji zadržava fujnciju u požaru do 30minuta.

U slučaju nastanka dima, automatski javljač požara uključuje svjetlosni i zvučni interni alarm na operativnoj konzoli radi upozorenja poslužioca centrale. Počinje da teče vreme pre alarma („vreme prisutnosti“) od 60 sekundi (vreme pre aktiviranja opšteg alarma). Za to vreme službeno lice obaveštava PPC da je primio informaciju pritiskom na taster „potvrda“ na operativnoj konzoli, čime PPC automatski prelazi u na režim provere-teče „vreme izviđanja“ (koje je potrebno za obilazak najudaljenije tačke štićenog prostora brzim korakom -3 min). Poslužilac izčitava lokaciju na kojoj se nalazi detektor koji je alarmirao, odlazi na lice mesta i nalazi javljač koji je aktiviran (upaljena je crvena LED na položaju javljača). U zavisnosti od zatečenih okolnosti, dalje postupa prema Planu uzbunjivanja (Alarmni plan, prikaz na sledećoj strani), kojim su obuhvaćene radnje usvim situacijama koje mogu nastati.

Aktiviranje ručnih javljača trenutno izaziva opšti alarm u objektu. Službeno lice odlazi na lice mesta i nalazi javljač koji je aktiviran. U zavisnosti od zatečenih okolnosti, dalje postupa prema planu uzbunjivanja.

Po ulasku u opšti alarm PPC aktivira izvršne (prenosne) funkcije sistema-aktiviranje uređaja za uzbunjivanje-požarnih alarmnih sirena. Zabeleške o svim intervencijama na sistemu poslužilac vodi u Dnevnik događaja sistema.

U trenucima kada nema ljudi, neradno vreme, centrala nakon određenog vremena, od prijema signala da je neki javljač ušao u alarm, pristupa uređaju za automatsko telefonsko pozivanje koji otpočinje da bira zadati broj i prenosi informaciju o nastanku opšteg alarma na centrali.

Planom uzbunjivanja jasno su definisane radnje koje je neophodno sprovoditi u slučaju da se pojavi alarm požara. Iz plana se jasno uočavaju dva režima rada centrale, „DAN“ i „NOĆ“ pojam „DAN“ je usvojen za vreme kada je prisutno ljudstvo pored požarne centrale, dok pojam „NOĆ“ je usvojen za period rada kada nema ljudstva pored centrale. Iz samog plana uzbunjivanja jasno se vidi da u režimu rada „NOĆ“ centrala posle vremena kašnjenja (vremena predviđenog da se osoblje odazove na alarm) aktivira opšti alarm, odnosno automatski pozivnik za biranje zadatog broja (ako je tehnički predviđeno) odnosno ulazi u opšti alarm i aktivira sve izvršne funkcije koje su predviđene u slučaju pojave požara.

Odgovorni projektant:
Saša Stančić spec.struk.inž.el.i
rač
Licenca MUP-a: 09-152-3367/15

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Радови се изводе на основу Решења о одобрењу извођења радова бр. ROP-SBN-1970-ISAW-1/2019 од 12.02.2019. године и Пројекта за извођење радова.

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то**:

Р.б р	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и 75. став 2.
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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	

4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	
----	---	--

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	ДОКАЗ
	Да располаже неопходним финансијским капацитетом односно да понуђач није био неликвидан у последњих 12 месеци од дана објављивања позива за подношење понуда.	Потврда НБС о ликвидности понуђача у периоду од 12 месеци пре објављивања позива за подношење понуда.
2	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	ДОКАЗ
	Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2014-2018) извео радове на изградњи или реконструкцији објеката високоградње минимално класе В у минималном износу од 39.333.334,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 15.000.000,00 динара без ПДВ	Потврда, уговор и окончана ситуација (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре у укупном износу од минимум 39.333.334,00 динара без ПДВ и за најмање један посао у минималном износу од 15.000.000,00 динара без ПДВ. Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора уколико се њима мења првобитно уговорена цена. Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације. Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже: -назив и адреса наручиоца -назив и адреса понуђача -предмет уговора -вредност изведених радова -број и датум уговора -контакт особа наручиоца и телефон -потпис и печат овлашћеног лица Посебна напомена: Уколико је понуђач у реализацији уговора наступао у групи понуђача, као носилац посла

		или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је самостално извео. Уколико се на Потврди наручиоца не налази тај издвојени износ, потребно је доставити о томе одговарајући доказ - уговоре и/или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.												
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	ДОКАЗ												
	Да понуђач у тренутку објављивања позива за подношење понуда располаже следећом техничком опремом: <table><tr><td>Камион „сандучар“</td><td>комада 1</td></tr><tr><td>Лако доставно возило</td><td>комада 1</td></tr><tr><td>Конзолна дизалица – „вбрац“ носивости мин 500кг</td><td>комада 2</td></tr><tr><td>Комбинована машина – „Скип“</td><td>комада 1</td></tr><tr><td>Цеваста фасадна скела</td><td>1000 м2</td></tr><tr><td>Комплет ваљака</td><td>Компле т</td></tr></table>	Камион „сандучар“	комада 1	Лако доставно возило	комада 1	Конзолна дизалица – „вбрац“ носивости мин 500кг	комада 2	Комбинована машина – „Скип“	комада 1	Цеваста фасадна скела	1000 м2	Комплет ваљака	Компле т	1) Пописна листа на дан 31.12.2018.године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача или аналитичка картица основних средстава потписана од стране понуђача; 2) Рачун и отпремница за средства набављена од 01.01.2019.године; 3) Уговор о закупу, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или аналитичку картицу или рачун и отпремницу уколико је средство набављено након 01.01.2019.године 4) Уговор о лизингу. 5) за камионе, багере точкаше и друга возила код којих постоји законска обавеза регистрације без обзира на основ коришћења (власништво, закуп, лизинг)– копије саобраћајних дозвола (фотокопије и испис из читача) и полисе осигурања важеће на дан отварања; На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.
Камион „сандучар“	комада 1													
Лако доставно возило	комада 1													
Конзолна дизалица – „вбрац“ носивости мин 500кг	комада 2													
Комбинована машина – „Скип“	комада 1													
Цеваста фасадна скела	1000 м2													
Комплет ваљака	Компле т													
4.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	ДОКАЗ												
	Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то: - најмање 15 извршилаца од којих: - најмање 1 дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу 400 или 401 или 410 или 411 или 800-који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци - најмање 1 дипломирани инжењер који поседује важећу	а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за стално запослене, односно Уговоре о радном ангажовању ван радног односа за лица која нису у сталном радном односу, чиме понуђач доказује да располаже са потребним бројем извршилаца, укупно 15 извршиоца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда и потписом овлашћеног лица понуђача. б) Копија личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврда о важењу лиценце или лиценца коју је решењем издало министарство надлежно за послове грађевинарства, просторног												

	лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу 450 или 453 који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци - најмање 1 дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу 430 који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци – - најмање 1 лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом Преостали извршиоци морају бити руковоаци грађевинских машина (3) и грађевински радници (8) (зидари електричари, фасадери, тесари, лимари, керамичари, инсталатери, молери и сл.)	планирања и урбанизма и доказ о радном статусу (за носиоца лиценце који је запослен код понуђача: фотокопија МА или другог одговарајућег обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: фотокопија уговора ван радног односа). Ако у уговору ван радног односа није наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише. Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа: 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду. в) За грађевинске раднике (зидари електричари, фасадери, тесари, лимари, керамичари, инсталатери, молери и сл.) потребно је доставити копију дипломе или јасно дефинисати Уговором о радном ангажовању да ће лице радити као грађевински радник траженог профила, а за руковоаце грађевинских машина потребно је доставити сертификат о оспособљености за руковоаца грађевинским машинама. г) за лице за безбедност и здравље на раду доставити доказ о радном статусу уколико је код понуђача запослен – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-уверења. Уколико лице за безбедност и здравље на раду није у радном односу код понуђача, доказ о радном ангажовању - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)
5.	Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде	Понуђач је у обавези да приликом отварања понуде достави наручиоцу Банкарску гаранцију за озбиљност понуде – оригинал, у износу од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а
6.	Средства финансијског обезбеђења за повраћај уплаћеног аванса, добро извршење посла и отклањања грешака у гарантном року	а) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ-а; б) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а; в) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ-а.

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4. понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.
- Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4. понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели.
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.
- 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.
- Наручилац пре доношења одлуке о додели уговора може да од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи 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 тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
Докази које ће наручилац захтевати су:

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. **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) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

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

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова - Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија 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 надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

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

V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за доделу уговора

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

2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок. У случају истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

1. Образац понуде (Образац 1);
2. Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
3. Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
4. Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
5. Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 5);
6. Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6);
7. Образац изјаве о одговорном извођачу (Образац 7);
8. Образас списак изведених радова (Образац 8);
9. Образац Потврда о реализацији уговора (Образац 9)

(ОБРАЗАЦ 1)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку. -
Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“ ЈН број 33/19

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:	
	Део предмета 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:	
	Део предмета 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 – Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Тражени аванс (не већи од 20%)	
Рок важења понуде (не краћи од 60 дана)	
Рок извођења радова (не дужи од 130 календарских дана)	
Гарантни период (не краћи од 24 месеци)	

Датум

Понуђач

Напомене:

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

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

За материјале, у обрасцу структуре цене, где је прецизиран произвођач, или заштићени трговачки назив, назив материјала, или конструкције чија се употреба предвиђа, даје се могућност извођачу да може применити друге адекватне материјале, или конструкције различитих произвођача, или различитих трговачких назива. Подразумева се да квалитет и погодност примене тих материјала, или конструкција мора бити најмање на истом, или вишем нивоу од захтеваног, односно пројектованог квалитета.

<i>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА</i>
<i>на објекту Биоскоп "Моравица"</i>

1. АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

Позиција	Опис	Ј.М.	Количина	Једин. цена (РСД)	Укупно (РСД)
	ОПШТИ УСЛОВИ: Сви описи из пројектно- техничке документације и техничког опис саставни су део овога предмера и предрачуна. Ценом сваке позиције предмера обухватити набавку, допремање, истовар и уградњу материјала као и сва неопходна помоћна средства (везивни материјале, елементе, помоћне скеле и сл.) Пре извођења све мере проверити на лицу места. Никакве измене на пројектно- техничкој документацији нису дозвољене без сагласности пројектанта.				
1. РАДОВИ НА ОБЈЕКТУ - СПОЉАШЊОСТ ОБЈЕКТА					
1.1. ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА					
1.1.1.	Демонтажа кровног покривача - црепа. Цреп пажљиво скинути, одложити и складиштити на месту које одреди инвеститор. Обрачун по м2 косе пројекције крова.	м2	592,00		

1.1.2.	Демонтажа дрвене кровне конструкције. Дрвену кровну конструкцију (стубове, греде, венчанице, рожњаче, летве...) пажљиво скинути, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције крова.	м2	571,00		
1.1.3.	Демонтажа олучних вертикала и хоризонтала. Олучне вертикале и хоризонтале пажљиво скинути, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по м1 скинутог олука.	м1	145,00		
1.1.4.	Демонтажа солбанака са фасадних отвора. Солбанке пажљиво скинути, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком	17,00		
1.1.5.	Демонтажа каблова, реклама, сателитске антене, држача... са фасаде. Све елементе са фасаде пажљиво скинути, одложити и складиштити на месту које одреди инвеститор. Обрачун паушално.	пау ш	1,00		
1.1.6.	Демонтажа фасадне столарије - прозори, улазна врата, портали. Столарију пажљиво скинути, одложити и складиштити на месту које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.	ком	38,00		
1.1.7.	Обијање подкорелог и дерутног малетра са фасадних зидова. Сав малтер са фасаде обити до опеке. Спојнице очистити и површину опрати водом. Шут прикупшити, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по м2.	м2	581,00		
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА					
1.2.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
1.2.1.	Израда сложене кровне конструкције од суве јелове грађе. Кров изградити у свему према постојећим габаритима и изгледу крова. На местима ослонаца дрвених греда, греде анкеровати. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције крова.	м2	571,00		

1.2.2.	Подашчавање крова ОСБ плочама и постављање водонепропусне фолије. Преко рогова поставити ОСБ плоче дебљине 15 мм и правилно причврстити за рогове. У цену улази и постављање водонепропусне фолије преко ОСБ плоча. Обрачун по м2 косе пројекције крова.	м2	592,00		
1.2.3.	Летвисање крова летвама и контра-летвама димензија 30/50 мм, управно и паралелно са роговима, преко дашчане подлоге, за стварање ваздушног простора испод покривача. Летве поставити на прописаном размаку. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по м2 косе пројекције крова.	м2	592,00		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ					
1.3. ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ					
1.3.1.	Набавка и постављање фалцованог црепа. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У цену улазе и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	592,00		
УКУПНО ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ					
1.4. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
1.4.1.	Полагање камене вуне дебљине 20цм по поду таванске плоче без типловања. На претходно очишћену и припремљену подлогу, поставити парну брану, преко ње положити камену вуну без типловања и паропропусну-водонепропусну фолију преко камене вуне. Карактеристике камене вуне: -Топлотна проводљивост 0.034 W/мК, -Класа реакције на пожар А1 -Чврстоћа при притиску ЦС (10) 20 -Чврстоћа при затезању усправно на површине TR7,5 -Отпорност на проток ваздуха АФ5 Обрачун по м2.	м2	571,00		
УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
1.5. СТОЛАРСКИ РАДОВИ					

1.5.1.	НАПОМЕНА: Пре набавке и уградње столарије, све мере проверити на лицу места!!! Произвђач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца, односно пројектанта. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима.				
	Израда, допрема и уградња спољашње столарије прозора од алумијумских профила АЛУМИЛ М11500, са термо прекидом, дупло застакљеним стаклом и простором између стакала пуњеним аргоном, у боји и тону по избору инвеститора, са свим потребним оковом. Техничке карактеристике и својства профила су дата у детаљу. Обрачун по комаду.				
В	Прозор двокрилни 96x125 цм	ком	8,00		
С	Прозор једнокрилни 45x65 цм	ком	4,00		
Д	Прозор двокрилни 90x125 цм	ком	1,00		
Е	Прозор двокрилни 120x120 цм	ком	2,00		
Ф	Прозор једнокрилни 65x65 цм	ком	1,00		
1.5.2.	Израда, допрема и уградња улазних портала (врата и фиксни део) од алумијумских профила АЛУМИЛ М11500, са термо прекидом, дупло застакљеним стаклом и простором између стакала пуњеним аргоном, у боји и тону по избору инвеститора, са свим потребним оковом. Техничке карактеристике и својства профила су дата у детаљу. Обрачун по комаду.				
4	Улазни портал са фиксним делом и врата двокрилна са надсветлом 207x315 цм	ком	2,00		
6	Врата једнокрилна 80x210 цм	ком	1,00		
8	Врата двокрилна 80+35x210 цм	ком	1,00		
12	Врата двокрилна 180x215 цм	ком	1,00		

1.5.3.	Набавка, допрема и уградња унутрашње столарије противпожарних врата на границама пожарних сектора са потребном ватроотпорношћу од 120мин. Врата израдити према свим потребним стандардима са конструкцијом од кутијастих челичних профила испуњено ватроотпорним плочама и каменом вуном. крило врата од челичног лима дебљине 1мм. Врата су без стаклених отвора са свим потребним ватроотпорним оковима. Обрачун по комаду.				
7	Двокрилна врата - гаражна 250х230 цм	ком	1,00		
УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ					
1.6.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
1.6.1.	Израда фасаде типа Демит, на целом објекту од камене вуне дебљине 10цм. Камену вуну лепити у слоју грађевинског лепка и анкеровати прописаним типловима у фасадни зид. Преко постављених плоча равномерно нанети слој грађевинског лепка и утиснути текстилно-стаклену мрежицу, а на угловима и ивицама поставити одговарајуће угаоне лајсне. Преко завршног слоја лепка фасаду обрадити силикатним завршним малтером гранулације зрна 1,5/2 у боји и тону по избору пројектанта. Карактеристике камене вуне: -Топлотна проводљивост 0.034 W/мК, -Класа реакције на пожар А1 -Чврстоћа при притиску ЦС (10) 20 -Чврстоћа при затезању усправно на површине ТР7,5 -Отпорност на проток ваздуха АФ5 Обрачун по м2.	м2	581,00		
1.6.2.	Обрада шпалетни око ивица прозора и врата на фасади у ширини од 25цм. У слоју грађевинског лепка лепити стиродур дебљине 2цм. Преко њега у слоју грађевинског лепка утиснути текстилно-стаклену мрежицу. Површине након сушења обрадити силикатним завршним малтером гранулације зрна 1,5/2 у боји и тону по избору пројектанта. Обрачун по м1.	м1	91,00		

1.6.3.	Обрада сокле око целог објекта у висини од 50цм од нулте коте. У слоју грађевинског лепка лепити стиродур дебљине 5цм. Преко њега у слоју грађевинског лепка утиснути текстилно-стаклену мрежицу. Површине након сушења обрадити кулирпластом - мермерним гранулатом у боји и тону по избору пројектанта. Обрачун по м2.	м2	55,00		
1.6.4.	Обрада стрехе око целог објекта на фасади у развијеној ширини од 50цм. На дрвену подконструкцију од летви 2/4, поставити стиродур дебљине 2цм. Преко њега у слоју грађевинског лепка утиснути текстилно-стаклену мрежицу. Површине након сушења обрадити силикатним завршним малтером гранулације зрна 1,5/2 у боји и тону по избору пројектанта. Обрачун по м2.	м2	60,00		
УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ					
1.7. ЛИМАРСКИ РАДОВИ					
1.7.1.	Набавка и израда олучних хоризонтала димензија 15х15цм од равног поцинкованог пластифицираног лима дебљине 0,6мм на носачима од поцинковане траке на сваких 1.0 м. Обрачун по м1.	м1	111,00		
1.7.2.	Набавка и израда олучних вертикала димензија 15х15цм од равног поцинкованог пластифицираног лима дебљине 0.6мм са држачима од поцинковане траке на сваких 1.50 м. Обрачун по м1.	м1	32,00		
1.7.3.	Израда, допрема и уградња солбанака од поцинкованог пластифицираног лима дебљине 0,6мм развијене ширине до 30цм. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подвући под профил. Предњу страну солбанка причврстити за подлогу. Обрачун по м1.	м1	15,00		
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ					
1.8. ОСТАЛИ РАДОВИ					
1.8.1.	Монтажа претходно скинутих елемената са фасаде. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО РАДОВИ НА ОБЈЕКТУ - СПОЉАШЊОСТ ОБЈЕКТА					
2 РАДОВИ НА ОБЈЕКТУ -					

УНУТРАШЊОСТ ОБЈЕКТА					
2.1. ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА					
2.1.1.	Демонтажа подне облоге ламината, итисона, пвц-а до подне подлоге. Подну облогу пажљиво скинути, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по м2.	м2	290,00		
2.1.2.	Демонтажа зидних и подних керамичких плочица постављених у цементном малтеру до подне подлоге и бетона зидова. Керамичке плочице пажљиво скинути, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по м2.	м2	130,00		
2.1.3.	Демонтажа унутрашње столарије, врата са штоком и прагом. Врата пажљиво скинути, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком	14,00		
2.1.4.	Демонтажа дрвене подне облоге на бини. Даске и дрвену подконструкцију пажљиво скинути, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по м2.	м2	75,00		
2.1.5.	Демонтажа седишта у гледалишту. Седишта пажљиво скинути, одложити и складиштити на месту које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.	ком	187,00		
2.1.6.	Демонтажа спуштеног плафона од ламперије и пресованих плоча. Плафонску конструкцију пажљиво скинути, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по м2.	м2	322,00		
2.1.7.	Обијање подкорелог и дерутног малетра са унутрашњих зидова. Сав малтер са зидова обити до опеке. Спојнице очистити и површину опрати водом. Шут прикупшити, утоварити у возило и одвести на градску депонију. Обрачун по м2.	м2	1600,00		
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА					
2.2. ЗИДАРСКИ РАДОВИ					

2.2.1.	Малтерисање унутрашњих зидова продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања све површине очистити и подлогу испрскати цементним млеком размере 1:1, справљеним са оштрим песком, дебљине слоја 4-5мм. Водити рачуна да се спојнице не испуне. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног шљунка, "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој справити са ситним чистим песком, без примеса муља и органских материја и нанети преко првог слоја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Малтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштреи праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања". Обрачун по м2.	м2	581,00		
2.2.2.	Крпљење и затварање свих пробијених отвора за хоризонтални и вертикални развод хидротехничких, електроенергетских и термотехничких инсталација. Све пробијене отворе у МК и зидовима затворити продужним малтером и глетовати. Обрачун по паушално.	пау ш	1,00		
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
2.3.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
	НАПОМЕНА: Пре набавке и уградње столарије, све мере проверити на лицу места!!!Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца,односно пројектанта.При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима.				
2.3.1.	Набавка, допрема и уградња унутрашње столарије од дрвета. Врата су дуплошперована са телескопским штоком и лајснама, обложена природним фурнирима, тонирана нитро бајцом и лакирана безбојним полиуретаном, са свим потребним оковима. Обрачун по комаду.				

1	Врата једнокрилна 70x200 цм	ком	5,00		
3	Врата једнокрилна 80x200 цм	ком	2,00		
5	Врата двокрилна са надсветлом 135x235 цм	ком	1,00		
10	Врата једнокрилна 95x190 цм	ком	1,00		
11	Врата једнокрилна 90x210 цм	ком	2,00		
2.3.2.	Набавка, допрема и уградња унутрашње столарије противпожарних врата на границама пожарних сектора са потребном ватроотпорношћу од 120мин. Врата израдити према свим потребним стандардима са конструкцијом од кутијастих челичних профила испуњено ватроотпорним плочама и каменом вуном. крило врата од челичног лима дебљине 1мм. Врата су без стаклених отвора са свим потребним ватроотпорним оковима. Обрачун по комаду.				
2	Врата двокрилна 180x215 цм	ком	1,00		
9	Врата једнокрилна 115x210 цм	ком	1,00		
УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ					
2.4. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ					
2.4.1.	Набавка, допрема и уградња зидних керамичких плочица димензија 25x40цм у слоју лепка. Плочице I класе, домаће производње, лепити лепком хоризонтално до висине Н=250цм у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно обрусити. Обложене површине морају бити равне. Постављене плочице фуговати и очистити. Обрачун по м2.	м2	80,00		
2.4.2.	Хидроизолација у санитарним чворовима. Пре постављања подних керамичких плочица у санитарним чворовима извести хидроизолацију. Хидроизолацију извести на припремљену и очишћену подлогу, двокомпонентним премазом типа Сика, или одговарајуће, подићи је 10цм уз зидове и формирати водонепропусну каду. Премаз нанети у два слоја, са пертходним сушењем првог. Други слој нанети управно у односу на наношење првог слоја. Обрачун по м2.	м2	15,00		

2.4.3.	Набавка, допрема и уградња подних противклизних гранитних плочица класе отпорности на клизање мин R10 димензија 33x33cm у слоју лепка. Плочице I класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно обрусити. Обложене површине морају бити равне. Постављене плочице фуговати и очистити. Обрачун по м2.	м2	132,00		
2.4.4.	Набавка, допрема и уградња сокле од гранитних плочица висине од 11x33cm у слоју лепка. Плочице I класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно обрусити. Обложене површине морају бити равне. Постављене плочице фуговати и очистити. Обрачун по м1.	м1	172,00		
УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ					
2.5. ГИПСАРСКИ РАДОВИ					
2.5.1	Израда спуштеног плафона типа Кнауф од ватроотпорних гипс-картонских плоча типа кнауф ДФ ЕИ30, или одговарајуће, (30минута ватроотпорност) предвиђен за облагање дрвених МК и заштиту од пожара одоздо. Облагање се врши ватроотпорним гипс-картонским плочама дебљине 12.5мм у два слоја на подконструкцији од УД и ЦД профила.. Преклапање плоча треба поставити уз међусобни помак према шеми полагања. На сваких 70-80м2 плафона потребно је радити дилатационе разделнице. Спуштени плафон изградити у свему према упутству произвођача и детаљима у пројекту. Извођач је дужан да након израде спуштеног плафона достави атест о траженој ватроотпорности подконструкције и плоча. Обрачун по м2.	м2	228,00		
2.5.2.	Набавка и постављање спуштеног плафона од Кнауф плоча испод ватроотпорног спуштеног плафона, у растеру 60x60cm са качењем о постојећу конструкцију, а по пројекту од "Gyptone" плоча за упијање звука на металној конструкцији. Обрачун по м2 плафона.	м2	228,00		

2.5.3.	Набавка и постављање зидне облоге од Кнауф плоча у растеру 60x60cm са качењем о постојећи зид, а по пројекту од "Gyptone" плоча за упијање звука на металној конструкцији. Обрачун по м2 обложеног зида.	м2	417,00		
2.5.4.	Израда преградног зида системом Кнауф, или одговарајуће, са једноструком металном подконструкцијом и двоструком облогом. На металној подконструкцији од CW 75 профила шрафити гипс-картонске плоче дебљине 12.5mm у два слоја. Преклапање плоча треба поставити уз међусобни помак према шеми полагања. У цену улази набавка плоча, металних профила за подконструкцију, вијака, држача, разделних трака, бандаж трака... Преградне зидове изградити у свему према упутству произвођача и детаљима у пројекту. Обрачун по м².	м²	93,00		
УКУПНО ГИПСАРСКИ РАДОВИ					
2.6. МОЛЕРКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ					
2.6.1.	Глетовање и бојење унутрашњих зидова и плафона. Све површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине, импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Боја и тон по избору инвеститора. Обрачун по м2.	м2	1600,00		
2.6.2.	Обрада шпалетни око ивица врата и фасадне столарије са унутрашње стране у ширини до 20cm. У слоју грађевинског лепка утиснути текстилно-стаклену мрежицу, а на ивицама поставити угаоне лајсне. Након сушења прекрити мрежицу слојем завршног грађевинског лепка. Након сушења лепка, површину глетовати 2 пута и шмирглати. Обрачун по м1.	м1	120,00		
УКУПНО МОЛЕРКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ					
2.7. ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ					

2.7.1.	Набавка, допрема и уградња хомогеног пода од ПВЦ-а. Подове обложити хомогеним подом од ПВЦ-а за комерцијалну употребу, класе употребе 34/43, класе хабања Т, дебљине 2мм, на претходно добро очишћеној и припремљеној подлози. Подлогу очистити од прашине. Траке пре уградње развити, положити и оставити да буду 24 часа на собној температури изнад 15 степени, а затим залепити дисперзионим лепком. Траке поставити у правцу извора светлости, а уградњу радити украјањем, поступком дуплог сечења. Спојнице заварити топлим ваздухом, помоћу меких ПВЦ електрода. Одмах по уградњи подну облогу очистити и премазати средством на бази емулзија за заштиту и негу ПВЦ подова. Поред зидова поставити угаоне ПВЦ лајсне. Начин полагања, боја трака и врста лајсни по избору пројектанта. Обрачун по м2.	м2	260,00		
2.7.2.	Израда сценског пода на бини од масивних дасака I класе. На дрвену подконструкцију од греда 5/8 постављених на растојању од 50цм ушрафити дашчану облогу од дрвета дебљине 50,0мм. Дашчану облогу и подконструкцију премазати ватроотпорним премазом. Пре премазивања завршне дашчане облоге, шмирглати је два пута. Након финог шмирглања облогу премазати ватроотпорним премазом у два слоја.Обрачун по м2.	м2	75,00		
УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ					
2.9. ОСТАЛИ РАДОВИ					

2.9.1.	Набавка, допрема и уградња позоришних фотеља са подизним механизмом. Носећа конструкција фотеље је метална на два ослонца која се монтира на бетонску подлогу анкерисањем путем одговарајућих анкер-типли. Седиште и наслон (носећи делови) су израђени од буковог шпера обложеног сунђером и тапацираног у штофу, и облажу се полиуретанском пеном густине Т-35 и тврдоће 50кРа. Тапацирање штофом је у боји по избору инвеститора. Штоф је од високог квалитета и велике отпорности на хабање, тест на Martindele UNI EN ISO 12947-1, EN ISO 12947-2 од 100.000 циклуса, тест негоривости BS5852 source 0/DIN EN 1021 part 1, тежина 280 g/m2 ±5%, састав 100% полиестер. Ради уклапања у постојећи простор фотеља са подизним механизмом мора бити одговарајућих димензија да задовољи одређене параметре акустике и одговарајућег дизајна. Укупна висина фотеље је 98цм, ширина 60цм, дубина 70цм. Носећа конструкција је висине 39цм, израђена од металних кутијастих профила 50х50цм, премазаних ватроотпорним премазом. Стопа ослањања на под треба да буде димензије 170х50мм. Фотеље морају да буду израђене према стандардима ватроотпорности, са свим потребним атестима и техничким листовима. -приземље 167 столица -спрат 24 столице НАПОМЕНА: 5% столица више су резера-10 комада. Обрачун по комаду.	ком	201,00		
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО РАДОВИ НА ОБЈЕКТУ - УНУТРАШЊОСТ ОБЈЕКТА					

2. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

izrade vodovodne i kanalizacione mreže na rekonstrukciji Objekta Kulture					
INVESTITOR: <i>Opština Sokobanja</i>					
r.b.	O P I S	j.mere	količina	jed. cena	UKUPNO
1.0.	GRADJEVINSKI RADOVI				

1.1.	Mašinski iskop zemlje za kanalske robove van objekta u terenu III kategorije, sa odbacivanjem iskopanog materijala na 1,0 m od ivice s jedne strane rova. Iskop od objekta do vodovodne (priključne) šahte. Prosečna dubina iskopa je 1,00 m hidrantska mreža i 1.30 m kanalizaciona mreža, a širina rova je 0,70m. Pre polaganja cevi dno mora biti poravnato, a bočne strane pravilno odsečene. U cenu iskopa uračunati obeležavanje, osiguranje rova od obrušavanja i eventualno crpljenje vode iz rova. Obračun po m3 iskopanog rova.	m3	120,00		
1.2.	Mašinski iskop zemlje za kanalizacione šahte u terenu III i IV kategorije, sa odbacivanjem iskopanog materijala na 1,0 m od ivice iskopa. Iskop raditi za kanalizacione šahte od betonskih prstenova prečnika D = 1000 mm. Sastoje se od elemenata . U cenu iskopa uračunati obeležavanje, osiguranje rova od obrušavanja i eventualno crpljenje vode iz rova. Obračun po m3 iskopanog rova.	m3	4,00		
1.3.	Mašinski iskop zemlje za AB rezervoar van objekta u terenu III kategorije, sa odbacivanjem iskopanog materijala na 1,0 m od ivice iskopa. Iskop raditi za AB rezervoar . Obračun po m3 iskopanog rova.	m3	150,00		
1.4.	Izrada betonske rezervoara za hidrantsku vodu od AB. Po sledećem opisu : - Šalovanje ploče i zidova šahte - Armiranje zidova i ploče šahte Armaturnom mrežom i u gornjoj i u donjoj zoni. - Malterisanje zidova šahte do crnog sjaja - Postavljanje penjalica - Postavljanje šaht poklopca za težak saobraćaj Obračun po komadu izvedenog rezervoara.	kom	1,00		

1.5.	Nabavka, transport i izrada kanalizacionih šahti AB prstenova. Kanalizacionu šahtu raditi od prstena kružnog visine 0.5 m i završnog visine 0,6 m. Prstenove su domaće proizvodnje neke od betonjerki koja ima ovu proizvodnju. Obračunava se po komadu postavljene šahte sa poklopcem za kolski težak saobraćaj 40t.	kom	2,00		
1.6.	Ručni iskop zemlje za kanalske rovove unutar i van objekta u terenu III i IV kategorije, sa odbacivanjem iskopanog materijala na 1,0 m od ivice s jedne strane rova. Iskop od objekta do kanalizacione šahte, kao i od objekta do vodomerne (priključne) šahte. Prosečna dubina iskopa je 1,00 m, a širina rova je 0,70m za deonicu od objekta do kanalizacione šahte. Pre polaganja cevi dno mora biti poravnato, a bočne strane pravilno odsečene. U cenu iskopa uračunati obeležavanje, osiguranje rova od obrušavanja i eventualno crpljenje vode iz rova. Obračun po m3 iskopanog rova.	m3	20,00		
1.7.	Nabavka transport i ubacivanje peska u rov sa planiranjem i razastiranjem ispod, iznad i pored cevi sa podbijanjem oko cevi u ukupnom sloju od 10+D+10cm. Obračun po m3 ugrađenog peska.	m3	55,00		
1.8.	Zatrpavanje rovova u kolovoznom delu sljunkom sitnije granulacije u slojevima debljine 30 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. Cenom je obuhvaćen transport duž trase rova, ubacivanje u rov, razastiranje u slojevima i nabijanje kao i izrada. Obračun po m3 zatrpanog rova.	m3	70,00		

1.9.	Zatrpavanje rova probranim materijalom od iskopa, sitnije granulacije bez kamenja u slojevima debljine 30 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. Cenom je obuhvaćen transport duž trase rova, ubacivanje u rov, razastiranje u slojevima i nabijanje kao i izrada. Obračun po m3 zatrpanog rova.	m3	15,00		
1.10.	Razbijanje podne podloge u objektu radi izrade kanalizacione mreže. Obračun po m2, razbijene podloge.	m2	20,00		
1.11.	Vraćanje u prvobitno stanje Razbijanje podne podloge u objektu radi izrade mokrih čvorova. Obračun po m2, razbijene podloge	m2	20,00		
1.12.	Izrada betonskih anker blokova i temelja ispod hidrantskih ormara od betona marke MB30 Obračun po m3 utrošenog betona.	m3	5,00		
1.13.	Odvoz s utovarom, istovarom i planiranjem preostalog materijala od iskopa, nakon završenog zatrpavanja. Zemljani materijal i šut odvesti u dgovoru s nadzornim organom na deponiju do 5 km. Obračun po m3 odvezene zemlje i šuta.	m3	279,00		
1.0.	UKUPNO GRADJEVINSKI RADOVI			TOTAL 1:	
2.0.	SANITARNA VODOVODNA MREŽA				
2.1.	Demontaža kompletne vodovodne mreže u objektu , kako bi se zamenila novom nakon rekonstrukcije. Obračun po m dužnom	paušal	1,00		

2.2.	Nabavka, transport i ugradnja PIPELIFE AQUALINE RC jednoslojne kompaktne PE100RC cevi otporne na stvaranje pukotina, originalno crne boje sa dve plave linije, proizvedeno od primarne sirovine sertifikovane od nezavisne institucije u saglasnosti sa ISO 9001, PN10 (SDR 17) . Spajanje svim preporučenim načinima spajanja.Cevi su u skladu sa direktivom PW405/1 iz Aprila 2010. na OVGW/GRIS ili PAS1075 i prezentovanje test protokola ispitivanja od strane nezavisne akreditovane laboratorije prema standardu SRPS EN 12201U cenu uračunati i svi potrebni fazonski komadi, kao i spojni i zaptivni materijal. Obračun po m' montiranog cevovoda u zavisnosti od prečnika cevi.				
	DN32/26,2mm	m'	25,00		
	DN40/32,5mm	m'	9,00		
2.3.	Nabavka cevi i izrada vodovodne mreže od PPR cevi, za radne pritiske do 10 bara u svemu prema projektu, opštem opisu i uputstvu nadzornog organa. U cenu cevne mreže uračunati sve potrebne fazonske komade, pripremno završne radove, prenos materijala, izrada i zatvaranje žljebova ili montiranje na obujmicama, kukama i konzolama, probijanje rupa u zidovima, međuspratnim konstrukcijama, , sečenje cevi, spajanje, davanje pada, izolacija cevi po projektu ili zahtevu nadzornog organa, pregled vodova i privremeno zatvaranje otvora cevi radi ispitivanja. Cenom takođe obuhvatiti i montažu i demontažu potrebne radne skele gde visina ugradnje to zahteva Obračun po m1 izvedene mreže.				
	PPR-GFR SDR 7,4 sa vlaknima PN20 Ø 20x2.8	m'	12,00		
	PPR-GFR SDR 7,4 sa vlaknima PN20 Ø 25x3.5	m'	32,00		
	PPR-GFR SDR 7,4 sa vlaknima PN16 Ø 32x4.4	m'	40,00		

2.4.	Nabavka i izrada izolacije vodovodnih cevi u žljebovima zidova paronepropusnom profilisanom izolacijom na bazi sintetičkog kaučuka debljine 6 mm. Cenom obuhvatiti lepljenje izolacije i obradu samolepljivom trakom. Obračun po m1 izolovane mreže.				
	DN20/Ø 15	m'	12,00		
	DN25/Ø 20	m'	32,00		
	DN32/Ø 26	m'	40,00		
2.5.	Nabavka i montaža propusnih ventila sa navojnim spojem za NP10. Obračun po komadu.				
	DN25/Ø 20	kom	5,00		
2.6.	Nabavka i montaža ugaonih ventila sa navojnim spojem za NP10. Obračun po komadu.				
	Ø 15	kom	8,00		
2.7.	Izvršiti ispitivanje nepropustljivosti vodovodne mreže, pod probnim hidrauličkim pritiskom u svemu prema propisima. Probni pritisak ne može biti manji od 12 bara. Obračun po m1 ispitane mreže.	m'	118,00		
2.8.	Izvršiti ispiranje i dezinfekciju vodovodne mreže u svemu prema važećim propisima. Nakon dezinfekcije pribaviti atest o sanitarnoj ispravnosti mreže i vode. Obračun po m1 ispranog idezinfikovanog cevovoda.	m'	118,00		
2.0.	UKUPNO SANITARNA VODOVODNA MREŽA			TOTAL 2:	
3.0.	HIDRANTSKA MREŽA				
3.1.	Nabavka cevi i izrad aspoljne hidrantske mreže od HDPE cevi PE 100 za radni pritisak PN 10 bara, SDR 17. U cenu cevne mreže uračunati pripremno završne radove, prenos materijala, sečenje cevi, spajanje, davanje pada i pregled vodova i privremeno zatvaranje otvora cevi radi ispitivanja. Obračun po m1 izvedene				

	mreže.				
	Ø 65	m1	15,00		
	Ø 100	m1	75,00		
3.2.	Nabavka, transport i postavljanje LG komada od nodularnog liva na hidrantskoj mreži.				
	T 100	kom	2,00		
	Q65	kom	2,00		
	N 90 Ø80	kom	2,00		
3.3.	Nabavka, transport i postavljanje PEHD komada od na hidrantskoj mreži.				
	Tuljak sa slobodnom priрубnicom Ø100/D110	kom	10,00		
	Tuljak sa slobodnom priрубnicom Ø65/D75	kom	4,00		
3.4.	Nabavka transport i montaža zatvarača Ø80 tip EURO 20 (za ugradbenu garnituru). Obračun po komadu ugrađenog zatvarača.	kom	2,00		
3.5.	Nabavka transport i montaža teleskopske ugradbene garniture za ventile tipa EURO 20, za dubinu ugradnje 1.0-1.5 m . Obračun po komadu ugrađene ugradbene garniture.	kom	2,00		
3.6.	Nabavka, transport i ugradnja livenogvozdene okrugle ulične kape, za ventile, sa poklopcem Ø190mm, H=270mm, ukupne težine 14 kg. Jediničnom cenom obuhvatiti i potrebnu količinu betona MB20 za izradu stope i fiksiranje kape. Obračun po komadu ugrađene ulične kape.	kom	2,00		

3.7.	Nabavka cevi i izrada unutrašnje hidrantske mreže od čeličnih pocinkovanih navojnih cevi u svemu prema projektu, opštem opisu i uputstvu nadzornog organa. Cevi moraju biti prema JUS C.B5.225 (DIN2440). U cenu cevne mreže uračunati sve potrebne fazonske komade, pripremno završne radove, prenos materijala, izrada i zatvaranje žljebova ili montiranje na obujmicama, kukama i konzolama, probijanje rupa u zidovima, međuspratnim konstrukcijama, pregled i ispitivanje na zvuk svake cevi ili komada, sečenje cevi, narezivanje navoja, obavijanje kudeljom natopljenom u firnajz, spajanje, davanje pada, izrada izolacija cevi po projektu ili zahtevu nadzornog organa, pregled vodova i privremeno zatvaranje otvora cevi radi ispitivanja. Cenom obuhvatiti i montažu i demontažu potrebne radne skele gde visina ugradnje to zahteva Obračun po m1 izvedene mreže.				
	Ø 50	m1	20,00		
	Ø 65	m1	50,00		
3.8.	Nabavka materijala i bojenje čeličnih pocinkovanih cevi hidrantske mreže vođenih vidno, a koje nisu zaklonjene spuštenim plafonom, bojom po izboru nadzornog organa. Obračun po m1 obojenih cevi.	m1	70,00		
3.9.	Nabavka, transport i montaža zidnih protivpožarnih ormarića u limenoj izradi sa standardnom opremom : -ventil 2" -crevo 15 m s kalemom -mlaznica 12 mm. Dimenzije ormarića su: 50x50x14 cm. Obračun po komadu kompletno montirano.	kom	6,00		

3.10.	Nabavka, transport i montaža nadzemnog PP hidranta sa hidrantskim jednokrlnim ormarićem sa standardnom opremom. - mlaznica, 2 kom - potisno crevo 15 m, 2 kom - univerzalni ključ za nadz.hidrant 1 kom - ABC ključ, 1 kom Obračun po komadu kompletno montirano.	kom	2,00		
3.11.	Izvršiti ispiranje hidrantske mreže u svemu prema važećim tehničkim normativima. Obračun po m1 ispranog cevovoda.	m'	160,00		
3.12.	Izvršiti ispitivanje nepropustljivosti hidrantske mreže, pod probnim hidrauličkim pritiskom u svemu prema propisima. Probni pritisak ne može biti manji od 12 bara.Obračun po m1 ispitane mreže.	m'	160,00		
3.13.	Izvršiti ispitivanje spoljnih nadzemnih i unutrašnjih zidnih hidranata u svemu prema propisima i pribavljanje atesta o ispravnosti hidranata od ovlašćene firme. Obračun po komadu ispitnog hidranta na propisan protok i pritisak vode na izlivu.	kom	8,00		
3.0.	UKUPNO HIDRANTSKA MREŽA			TOTAL 3:	
4.0.	KANALIZACIONA MREŽA				
4.1.	Demontaža postojeće kanalizacione mreže u objektu . Obračun po dužnom metru.	paušal	1,00		
4.2.	Nabavka, transport i izrada kanalizacione mreže u zemlji van objekta od od PVC-U kanalizacionih cevi i fazonskih komada, prečnika D160 mm, klase opterećenja SN8, sa spojem na naglavak sa integrisanim gumenim zaptivnim prstenom, dužine 1, 2, 3, 5 i 6 m, u skladu sa EU normama EN 1401-1, EN 13476, EN 476, EN ISO 9967 i EN 9969, tip WAVIN KG – SN8, (SDR34,				

	S20). Obračun po m izvedene mreže.				
	Ø160 mm	m'	60,00		
4.3.	Nabavka, transport i izrada kanalizacione mreže od debelo zidnih PP cevi sa potrebnim fazonskim komadima, za unutrašnju instalaciju u zavisnosti od mesta ugradnje. U cenu uračunati i sav potreban spojni materijal, kao i potrebnu skelu za ugradnju na visini gde je to potrebno. Obračun po m izvedene mreže.				
	Ø110 mm	m'	42,00		
	Ø50 mm	m'	21,00		
4.4.	Nabavka i montaža slivnika HL310Pr – 3000 ili drugog proizvođača istih teh. karakteristika sa univerzalnim odvodom DN50/DN70 /DN100, sa sifonom i Primus umetkom za blokadu zadaha i za slučaj kada u sifonu nema vode, inox ramom dimenzija 123 x 123 mm i podnom hromiranom rešetkom dimenzija 115x115 mm. Cenom obuhvatiti i sav potreban spojni materijal.	kom	4,00		
4.4.	Nabavka, transport i ugradnja PVC ventilacione kape sa opšivom prodora kroz krovnu ravan odgovarajućeg prečnika.	kom	2,00		
4.5.	Ispitivanje kanalizacione mreže na propustnost i vododrživost spojeva. Obračun po m1 ispitane mreže.	m'	123,00		
4.0.	UKUPNO KANALIZACIONA MREŽA			TOTAL 4.	
5.0.	SANITARIJA				
5.1.	Demontaža postojeće sanitarije u mokrim čvorovima u objektu . Obračun po komadu demontiranog sanitarije.	paušal	1,00		

5.2.	Nabavka, transport i montaža keramičke WC šolje tip SIMPLON sa pripadajućom opremom : - Keramička školjka - Bešumni PVC vodokotlić - Odgovarajuća PVC daska za WC šolju - potreban spojni i zaptivni materijal. Obračun po komadu sve montirano, povezano i ispitano.	kom	3,00		
5.3.	Nabavka i montaža komplet keramičkog umivaonika sa sledećim elementima: - keramička školjka umivaonika 550x490, - odlivni ventil sa metalnim sifonom i rozetom, - odlivno PE koleno 50mm, - potreban spojni i zaptivni materijal. Obračun po komadu kompletno montirano.	kom	5,00		
5.4.	Nabavka , transport i ugradnja niskomontažnog bojlera 10 l sa kazanom od prohroma. Plaća se po komadu komplet namontirano.	kom	5,00		
5.5.	Nabavka, transport i montaža jednoručne ugradne baterije za toplu i hladnu vodu za umivaonike i sudopere. Obračun po komadu kompletno montirano.	kom	5,00		
5.6.	Nabavka i ugradnja prateće galanterije od prohroma. Cenom obuhvatiti i potreban spojni materijal.				
	Nabavka, transport i montaža dispencer za Mini Jumbo toalet rolnu prečnika do 185mm sa pikslom na vrhu anti-vandal sistem sa ključem i bravicom materijal: ABS mat hrom R270 x D130 mm	kom	3,00		
	Nabavka, transport i montaža dispencer za papirne ubruse kapacitet 600 ubrusa anti-vandal sistem sa ključem i bravicom materijal: ABS mat hrom V290 x Š295 x D120 mm	kom	5,00		

	Nabavka, transport i montaža dozator za tečni sapun na slobodno punjenje kapacitet: 0,55 litara sa ključem i bravicom materijal: sjajni Inox V216 x Š103 x D90 mm	kom	5,00		
	Nabavka, transport i montaža ogledala sa PVC etažerom. Obračun po komadu.	kom	5,00		
5.0.	UKUPNO SANITARIJA			TOTAL 5:	
REKAPITULACIJA					
1.0.	GRADJEVINSKI RADOVI			TOTAL 1:	
2.0.	SANITARNA VODOVODNA MREŽA			TOTAL 2:	
3.0.	HIDRANTSKA MREŽA			TOTAL 3:	
4.0.	KANALIZACIONA MREŽA			TOTAL 4.	
5.0.	SANITARIJA			TOTAL 5:	
			UKUPNO :		

3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ИД	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Износ RSD
1	2	3	4	5	6
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1,1	Демонтажа, уклањање и складиштење, постојеће инсталација и опреме и предаја инвеститору	паушал	1		
1,2	Постојећи ГРО преуредити, заменити новим, двоволним, орманом, у који убацити, у сарадњи са локалним оператером, постојећи мерни уређај.	паушал	1		
1,3	Доопремање алата и опреме на градилиште, увожење у посао извођача радова.	паушал	1		
	УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	НАПАЈАЊЕ ОБЈЕКТА И РАЗВОД ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ Издвојени мерни орман ИМО Набавка испорука и монтажа ормана за мерење утрошене електричне енергије, који се монтира на НН стуб. Орман је типског карактера (за смештај једног бројила), према препоруци локалног оператера. Орман је изграђен од полиестера, отпоран на УВ зрачење и атмосферске прилике. Орман је снабдевен вратима, бравом са кључевима, и провидним отвором за читање бројила без отварања ормана. Орман има могућност закључавања и пломбирања. Орман се монтира на стубу НН мреже У орману је уграђена следећа опрема: Трофазно двотарифно мултифункционално бројило за директно мерење утрошене електричне енергије . Тип и врста бројила морају се договорити са локалним оператером. Бројло је опремљено са уређајем за тарифирање, уређајем за даљинско читавање и dlsn протоколом . Основни захтев 3 F 400V/50Hz 63A Ком 1 Аутоматски ограничивачи струје, (лимитатори) са електромагнетски и термичким деловањем номиналне струје 63А, номиналног напона 230V/50Hz. Ком 3				

2.0	Трополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 20А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања С, номиналног напона 230V/50Hz Ком 1 Све комплет повезано, према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	ком	1		
2.1	Напојни и инсталациони каблови Набавка испорука, полагање и повезивање на оба краја напојних и инсталационих каблова. Каблови се полажу по зиду испод малтера у инсталационим цевима одговарајућег пресека. Каблови су израђени од материјала који не потпомаже горење и не шири загушљиве гасове, HF типа N2XH-J назначеног попречног пресека у графичкој документацији.				
2.1.1	а) N2XH-J 5x 6мм ²	м	68		
2.1.2	б) N2XH-J 5x 4мм ²	м	97		
2.1.3	в) N2XH-J 5x 2.5мм ²	м	62		
2.1.4	г) N2XH-J 3x 2,5мм ²	м	620		
2.1.5	д) N2XH-J 5x 1.5мм ²	м	80		
2.1.6	ђ) N2XH-J 3x 1.5мм ²	м	430		
	е) N2XH-J 7x 1.5мм ²	м	28		
2.2	Инсталационе цеви Набавка испорука и уградња гибљивих ХФ цеви за провлаћење каблова. Цеви се полажу по зидовима испод малтера. Цеви су следећих пречника				
2.2.1	в) Фи 20мм	м	120		
2.2.2	с) Фи 32мм	м	70		
2.3	Набавка испорука и уградња тврдих ХФ цеви за провлаћење каблова. Цеви се полажу по зидовима изнад завршног слоја обраде, за израду ОГ инсталација. Цеви су унутрашњег пречника 20мм. Испорука комплет са свим прибором за монтажу	м	25		
2.4	Израда канала, у зиду, поду, за полагање каблова за напајање потрошача. Канали су димензија 50x70мм, потребне дужине.	м	80		
2.2	Разводни ормани				
2.2.1	Разводни орман GRO, новопроектировани				

	Испоручити и поставити уградни орман, ГРО приближних димензија (ВxШxД) 600x400x250мм Орман је, уградног типа, израђен од двапута декапираног лима дебљине 1,5мм антикорозионо заштићен. Врата ормана су снабдевена бравом са кључем У орману се уграђује следећа опрема: У разводном делу ормана уграђена је следећа опрема: Трополни аутоматски прекидач фиксне изведбе са: термичким и термомагнетним чланом са окидачем са могућношћу подешавања заштите од преоптерећења $I_r = (0,6 - 1) \cdot I_n$ и кратког споја $I_i = (5 - 10) \cdot I_n$ - номиналне струје $I_n = 80A$ - номиналног напона 400V, 50Hz - прекидне моћи мин. 10 кА Слично типу NSX100+TM 80A Произвођача Schneider или слично Ком. 1 Трополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 25А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 4 Четворополни заштитни уређај диференцијалне струје за монтажу на DIN шину. Номинални напон 400V, 50Hz номинална струја 25А струје реаговања 0.03А Ком 1 Трополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 16А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 2 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 25А, прекидне моћи 10кА, карактеристике окидања С, номиналног напона 230V/50Hz Ком 3 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 16А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 8				
--	---	--	--	--	--

2.2.1	Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 10А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 5 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 6А, прекидне моћи 10кА, карактеристике окидања С, номиналног напона 230V/50Hz Ком 3 Четворополни извлачиви одводник пренапона 3P+N Up=1200V In=110кА Imax=40кА 8/20 μс, 50Hz, за ТТ систем заштите, типа 2. Ком. 1 Сигналне сијалице, присутности напона, зелене боје и црвене боје напона 230V. Ком 3+3 Бакарне сабирнице за фазне проводника и бакарне сабирнице за неутрални и заштитни вод Ситан неспецифициран материјала (клемме, вијци, проводници, везице и сл.) за монтажу елемената Комплет повезано, према једнополној шеми, испитано и поштено у рад.	КОМ	1		
2.2.2	Разводна табла RT-Sa				
	Табла је угрног типа израђен од негориве пластике са провидним вратима опремљеним бравом са кључем. Табла је оријентационих димензија (ШхВхД) 400х400х150. У табли је фабрички уграђена сабирница N и Pe. У табли се уграђује опрема реномираног произвођача Schneider или другог произвођача са истим карактеристикама. Трополна склопка, растављач, фиксне изведбе са заклетном ручицом и монтажом на DIN шину, номиналног напона 400V 50Hz, номиналне струје 40А , Ком 1 Четворополни заштитни уређај диференцијалне струје за монтажу на DIN шину. Номинални напон 400V, 50Hz номинална струја 40А струје реаговања 0.03А Ком 1 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 16А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона				

	230V/50Hz Ком 7				
	Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 10А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 11 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 6А, прекидне моћи 10кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 3 Сигналне сијалице, присутности напона, зелене боје напона 230V. Ком 3 Ситан неспецифициран материјал, клеме, проводници за шемирање, везице и сл.) Све комплет повезано, према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	ком	1,00		
2.2.2					
2.2.3	Разводна табла RO-Po				
	Табла је угрдног типа израђен од негориве пластике са провидним вратима опремљеним бравом са кључем. Табла је орјентационих димензија (ШхВхД) 400х400х150. У табли је фабрички уграђена сабирница N и Pe. У табли се уграђује опрема реномираног произвођача Schneider или другог произвођача са истим карактеристикама. Трополна склопка, растављач, фиксне изведбе са закретном ручицом и монтажом на DIN шину, номиналног напона 400V 50Hz, номиналне струје 40А , Ком 1 Четворополни заштиттни уређај диференцијалне струје за монтажу на DIN шину. Номинални напон 400V, 50Hz номинална струја 40А струје реаговања 0.03А Ком 1 Трополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 16А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 2				

2.2.3	Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 16А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 7 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 10А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 11 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 6А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 3 Сигналне сијалице, присутности напона, зелене боје напона 230V. Ком 3 Ситан неспецифициран материјал, клеме, проводници за шемирање, везице и сл.) Све комплет повезано, према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	kom	1,00		
2.2.4	Разводна табла RO-Ga				
	Табла је угрдног типа израђен од негориве пластике са провидним вратима опремљеним бравом са кључем. Табла је орјентационих димензија (ШхВхД) 400х400х150. У табли је фабррички уграђена сабирница N и Ре. У табли се уграђује опрема реномираног произвођача Schneider или другог произвођача са истим карактеристикама. Трополна склопка, растављач, фиксне изведбе са закретном ручицом и монтажом на DIN шину, номиналног напона 400V 50Hz, номиналне струје 40А , Ком 1 Четворополни заштитни уређај диференцијалне струје за монтажу на DIN шину. Номинални напон 400V, 50Hz номинална струја 25А струје реаговања 0.03А Ком 3 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 16А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 6				

2.2.4	Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 10А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 3 Једнополни аутоматски прекидач са прекострујним окидачима (термичким и електромагнетни) номиналне струје 6А, прекидне моћи 6кА, карактеристике окидања В, номиналног напона 230V/50Hz Ком 3 Сигналне сијалице, присутности напона, зелене боје напона 230V. Ком 3 Ситан неспецифициран материјал, клеме, проводници за шемирање, везице и сл.) Све комплет повезано, према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	ком	1,00		
	УКУПНО НАПАЈАЊЕ ОБЈЕКТА И РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
3	ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА И ПОТРОШАЧА				
3.1	Набавка испорука и уградња трофазних надградних утичница OG изведених у IP 54 заштити. Утичнице су са поклопцем и са заштитним контактом 3P+N+Pe 16A, 400V/50Hz	ком	1,00		
3.2	Набавка испорука и уградња монофазних надградних утичница OG изведених у IP 54 заштити. Утичнице су са поклопцем и са заштитним контактом P+N+Pe 16A, 400V/50Hz	ком	1,00		
3.3	Набавка испорука и уградња монофазних уградних двојних утичница за монтажу у зид P+N+Pe 16A, 400V/50Hz	ком	15,00		
3.4	Набавка испорука и уградња монофазних уградних једноструких утичница за монтажу у зид P+N+Pe 16A, 400V/50Hz	ком	20,00		
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА И ПОТРОШАЧА				
4	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА				
4.1	Набавка испорука и монтажа једнополне склопке прекидача за монтажу на зид 10A 230V/50Hz	ком	1,00		

4.2	Набавка испорука и монтажа једнополне склопке-прекидача за монтажу у зид 10A 230V/50Hz	ком	11,00		
4.3	Набавка испорука и монтажа једнополне серијске склопке-прекидача за монтажу у зид 10A 230V/50Hz	ком	1,00		
4.4	Набавка испорука и монтажа једнополне наизменичне склопке-прекидача за монтажу у зид 10A 230V/50Hz	ком	6,00		
4.5	Набавка испорука и монтажа детектора покрета са кружним дејством и монтажом на плафон.	ком	10,00		
	<i>Светиљке</i>				
4.6	Набавка испорука и монтажа надградне светиљке са LED извором светлости и са опалним дифузором. Светиљка је израђена од поликарбоната и са алуминијумским дифузором. Приближне димензије светиљки су 623x623x53мм .Извор светлости LED 37W, боје светла топло бела 3000 ⁰ K . Светиљка је са ниском коефицијентом бљештила UGR <19.Производ сличан типу "Novaluna" произвођаћа Осрам или сл. Ознака у графичкој документацији S1	ком	34,00		
4.7	Downlight-light control Компактни DL миди, downlight, контрола светла са рефлектором, високо рефлектовани, мат, светлосна емисија: директна дистрибуција, Боја LED светла: 4000, контролна опрема: EKG, мрежни прикључак: 220..240В, AC / DC , 0 / 50..60Hz, светлосни ток: 285 lm, Пречник: 230 мм, степен заштите (комплетан): IP20, класа изолације (комплетна): класа изолације II (сигурносна изолација), сертификат: CE, дозвољена температура околине за унутрашњу примену: +5 .. + 30 ° C, стандард: ЕН 50419, ЕН 60598-2-22 Ознака у графичкој документацији S2	ком	50,00		
4.8	Набавка испорука и монтажа дихтоване светиљке са усмереним снопом светлости и са LED извором светлости. Снага извора светлости 37W, температура боје 4000. Кућиште израђено од алуминијума са алуминијумским одсјајивачем и механичком заштитом IP 54 Ознака у графичкој документацији S3	ком	9,00		
4.9	Набавка испорука и монтажа светиљке кружног облика Fi 220мм изведена у IP 54 заштити. Светиљка се употребљава за осветљавање просторија са повећаном влагом. Извор светлости LED снаге 12W . Ознака у графичкој документацији S4.	ком	7,00		

4.10	Набавка испорука и монтажа противпаник светилке са акумулаторском батеријом, аутономијом рада од 2h, комбиновани спој. Кућиште од самогасивог материјала. Могућност постављања налепнице. Ознака у графичкој документацији S5	ком	12,00		
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА				
5	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА				
	<i>Громобранска инсталација</i>				
5.1	Набавка испорука и уградња Fe/Zn 25x3mm траке за израду прихватног система на крову објекта. Трака се полаже по сљемену крова на одговарајућој потпори. Позицијом обухваћена трака и потебан материјал за монтажу	м	64,00		
5.2	Набавка испорука и уградња топлоцинковане челичне траке 25x3мм, за израду спусних водова. Водови се полажу на фасади објекта на одговарајућој потпори. Позицијом обухваћена трака и потпорни материјал	м	56,00		
5.3	Набавка, испорука и монтажа кутије мерног споја, која се монтира у фасади објекта	ком	8,00		
5.4	Набавка, испорука и монтажа спојних елемената за спајање прихватног система на олучни систем	ком	8,00		
5.5	Набавка, испорука и уградња заштите за спусне водове, израђене од челичног L профила 50x50мм дужине 1м	ком	8,00		
	<i>Изједначавање потенцијала</i>				
5.6	Набавка и полагање кабла N2XH-J 1x16мм ² за повезивање ГСИП са ГМРО, кабал се полаже у ребрасто цево испод малтера.	м	4,00		
5.7	Израда изједначавања потенцијала у мокрим чворовима полагањем кабла Р 1x6mm од сабирница у мокрим чворовима до РТ	м	45,00		
5.8	Израда изједначавања потенцијала у мокрим чворовима полагањем кабла Р 1x4mm од сабирнице у мокром чвору до металних елемената.	м	65,00		
5.9	Набавка испорука и уградња сабирница за изједначавање потенцијала у мокрим чворовима	ком	3,00		
5.10	Набавка, испорука и монтажа главне шине за изједначавање потенцијаа. Шина има могућност прихвата до 8 проводника пресека до 35мм	ком	1,00		

	<i>Израда прстена у простору котларнице</i> У простору котларнице (садашње гараже) израдити прстен за изједначавање потенцијала:				
5.11	Набавка испорука и мотажа, са свим потребним материјалаом Fe/Zn траке 25x3мм за израду прстена за изједначавање потенцијала	м	25,00		
5.12	Повезивање свих металних маса на прстен за изједначавање потенцијала. Повезивање се изводи проводником Р/Г 1х6мм² са одговарајучим папучицама на оба краја. Просечна дужина проводника 0.5м	ком	12,00		
	УКУПНО: ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА				
6.	НАПАЈАЊЕ ХИДРОФОРСКОГ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПОЈАЧАЊЕ ПРИТИСКА ВОДЕ У ХИДРАНТСКОЈ ИНСТАЛАЦИЈИ				
6.1	Набавка испорука и монтажа самоносивог кабловског снопа типа Х00-А 4х4мм². Кабал се монтира од ИМО ормана на НН стубу до помоћног стуба постављеног поред шахта намењеног за смештај хидрофорског постројења.	м	25,00		
6.2	Набавка и постављање, поред хидрофорског шахта, бетонског стуба висине 9т, за прихват СКС од ИМО	ком	1,00		
6.3	Набавка испорука и монтажа заштног црева за заштиту каблова на стубу. Црево је израђено од материјала који је отпоран на УВ зрачење, унутрашњег пречника 40мм.	м	9,00		
	УКУПНО: НАПАЈАЊЕ ХИДРОФОРСКОГ ПОСТРОЈЕЊА				
7	ИНСТАЛАЦИЈЕ АУДИО И ВИДЕО СИСТЕМА				
7.1	Инсталације разгласног аудио система	паушал	1,00		
7.2	Инсталације дигиталног видео и аудио система	паушал	1,00		
	УКУПНО ИСПИТИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ У РАД				
8	СИСТЕМ ЗЕМАЉСКЕ ТЕЛЕВИЗИЈЕ				

8.1	Метални орман за смештај дистрибутивне опреме система (ЗТВ), предвиђен за монтажу на зид, израђен од метала, са вратанцима и бравом, димензија 600x800x200мм .	kom	1,00		
8.2	Инсталациони, безхалогени, (75 охм) коаксијални кабл, тип Телевес 2151 Т100 ЛСФХ (РГ 6-ХФ)..	m	300,00		
8.3	Флексибилно ПВЦ црево Фи 16мм за полагање каблова	m	300,00		
8.4	Модуларна крајња РТВ прикључница (/ТВ/ФМ) опсег 5-2200МХ (мах. слабљење 2дБ).	kom	10,00		
	УКУПНО СИСТЕМ ЗЕМАЉСКЕ ТЕЛЕВИЗИЈЕ				
9	СИСТЕМ ТЕЛЕФОНИЈЕ				
9.1	Инсталације и развод телефоније са свом пратећом опремом.	пауш	1,00		
	УКУПНО СИСТЕМ ТЕЛЕФОНИЈЕ				
10	ИСПИТИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ У РАД				
10.1	Израда пројекта изведеног стања. Израђује се 3 примерка у папиру и један електронски облик са DWG i PDF форматом	паушал	1,00		
10.2	Извођење свих неопходних мерења на изведеним електричним нсталацијама, са издавањем извештаја о добијеним резултатима	паушал	1,00		
10.3	Пуштање инсталације у рад и предаја комплетне документације (гарантни листови, сертификати и др.)	паушал	1,00		
	УКУПНО ИСПИТИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ У РАД				
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	НАПАЈАЊЕ ОБЈЕКТА И РАЗВОД ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ				
3	ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА И ПОТРОШАЧА				
4	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА				
5	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ				

	ПОТЕНЦИЈАЛА				
6	НАПАЈАЊЕ ХИДРОФОРСКОГ ПОСТРОЈЕЊА				
7	ИНСТАЛАЦИЈЕ АУДИО И ВИДЕО СИСТЕМА				
8	СИСТЕМ ЗЕМАЉСКЕ ТЕЛЕВИЗИЈЕ				
9	СИСТЕМ ТЕЛЕФОНИЈЕ				
10	ИСПИТИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ У РАД				
	С В Е Г А:				

4. СИСТЕМ ДОЈАВЕ ПОЖАРА

4	ПРЕДМЕР РАДОВА СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА				
	Спецификација, предмер и предрачун				
Р.Бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јед.цена	Износ RSD
1	2	3	4	RSD	5
	<i>Обавезе инвеститора: Обавеза инвеститора је да обезбеди, код даваоца услуга, уговори обим и врсту услуге, а према могућностима и потреби.</i>				
I	Спецификацијом је дата сва опрема и материјал, наведен у позицијама, као и сав ситан-неспецифицирани материјал који је неопходан за комплетну израду, уградивање, испитивање и пуштање у рад предметних система. Спецификацијом је предвиђено и доводјење у исправно-првобитно стање свих места оштећених на већ изведеним радовима.				
	а. Јединична позиција "испоруке" обухвата испоруку опреме и/или материјала франко фабрика произвођача или место куповине, а додатно садржи:				
	б. Јединична позиција услуге "монтаже" обухвата све остало што није садржано у позицији "испорука", односно сав рад механизације и радне снаге,				

	укључујући све припремно-завршне радове и остало.				
	Одабрана опрема пројектом обезбеђује пројектовану функционалност и квалитетан рад. Измена наузначене опреме дозвољена је само уз сагласност инвеститора уз консултацију са пројектантом и надзорним органом. <i>Уградња неodobрене и неспецифициране опреме није дозвољена.</i>				
1	СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА				
	<i>Сва предвиђена опрема за уградњу усагашена је са стандардом SRPS EN 54:2012 i SRPS и мора да поседује Уверење о усаглашености са SRPS, и друге потребне сертификате.</i>				
1.1	Микропроцесорски контролисана, адресабилна, централа за дојаву пожара. Централа има могућност повезивања 1 адресабилне петље (основа), прошириво до 2 петље. У сваку од петљи система могуће је повезати до 127 адресабилних елемената система. Централа поседује позадински осветљен LCD дисплеј за приказ текстуалних информација о стању система и давање инструкција оператеру. Централа поседује 4 програмабилних улаза/излаза, два релејна излаза (аларм и грешка), надзирани излаз (алармна линија). Централа поседује трајну меморију за бележење последњих 1000 догађаја, аутоматско пребацивање времена (летње/зимско), могућност мрежног повезивања са другим централама и РР терминалима, уграђену напојну јединицу, пуњач батерија. Уређај треба да се налази у одговарајућем кућишту (comfort, 430x796x160мм) за смештај модула и аку батерија већег капацитета. Аутономија мора бити 72 сата. Производ сличан типу ""Alpha 1100-2/L, произвођача Quadel -Ниш или слично."	ком	1,00		

1.2	Адресабилни оптички детектор пожара, Димни детектор пожара широког спектра са анализом пожарних параметара и аутоматском компензацијом штетних утицаја. Детектор поседује опто-електронску комору за детекцију тамних и светлих димних честица са повећаним имунитетом према лажним алармима. Детектор је отпоран на стандардне сметње које се могу јавити (прашина, влакна, инсекти, влажност, кондензација, ЕМ утицаји, корозивне паре, вибрације, удари и сл.). Детектор поседује алармни индикатор видљив у кругу од 360° као и уградјени изолатор кратког споја и прекида линије. Позицијом обухваћен детектор са подножјем Производ сличан типу ALN-EN Quadel Ниш, или слично"	kom	21,00		
1.3	"Адресабилни ручни јављач пожара У комплекту са електроником ручног јављача пожара са директним активирањем ломљењем заштитног стакла. У јављач је уградјен изолатор линије од кратког споја и прекида. Производ сличан типу НСР-Е(SCI) Quadel Ниш или слично"	kom	9,00		
1.4	Линијски напајана алармна свирена, јачина звука 85-95дБ/1м, могућност подешавања 28 различитих тонова. Свирена је предвиђена за монтажу на зид или плафон. Производ сличан типу YBO-BC Quadel Ниш или еквивалентно.	kom	9,00		
1.5	Уређај за аутоматско телефонско позивање за случај пожарног аларма (4 говорне поруке на 4 унапред одређених програмираних тел. бројева), типа Paradox VD710 , произвођача "Paradox" или слично.	kom	1,00		
1.6	Набавка, испорука и уградња у постојеће кућичте централе, акумулатора, за резервно напајање. Акумулатори је следећих карактеристика напон 12V капацитет 24Ah	kom	2,00		

1.7	Инсталациони кабл за повезивање детектора и јављача пожара сличан типу JH(St)H FE180/E30 2x2x0,8мм, не шири пожар, не ствара токсичне гасове, положен на плафону или зидовима, испод малтера.	m	185,00		
1.8	Флексибилно PVC црево Fi 13,5мм HF(халоген free) за провлачење каблова	m	140,00		
1.9	Испитивање и пуштање у рад издавање потребних испитних извештаја	паушал	1,00		
1.10	Обука корисника са демонстрацијом уласка система у аларм , поступцима и радњама у таквим ситуацијама . Предаја комплетне документације са упутством за руковање	паушал	1,00		
	УКУПНО ДОЈАВА ПОЖАРА				

5. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

	NAPOMENA : za sve pozicije obuhvaćena nabavka isporuka i ugradnja				
Poz	opis radova	jed.	kol	cena	ukupno
A	DEMONTAŽNI RADOVI				
1	Demontaža postojeće klima komore kapaciteta 8000(m3/h) , koja nije u funkciji i ne predviđa se njeno stavljanje u funkciju , obzirom da ne odgovara projektovanom stanju . Klima komora se demontira i predaje investitoru	paušal.	1		
2	Demontaža postojećeg ventilacionog sistema u sali bioskopa i ulaznih foaejea , komplet sa elementima za distribuciju vazduha , ukupne težine oko 350kg , i predaja istog investitoru . Ventilacioni sistem se nalazi u sali na visini 6m	paušal.	1		
3	Demontaža postojećeg sistema radijatorskog grejanja , liveni radijatori raznih veličina sa ventilima (oko 30kom), komplet sa cevnom mrežom ukupne dužine oko 380m dimenzija (1/2"-2") , gasnim odsecanjem sa odklanjanjem cevних konzola , i predaja demontiranog materijala investitoru	paušal.	1		
	UKUPNO "A" :				
B	INSTALACIJA KOTLARNICE				

1	Kotao na drvenu biomasu HERZ Firematik T-Control , nominalnog kapaciteta 80kW, za proizvodnju tople vode maximalne temperature 95°C . Kotao sagoreva drveni pelet kvaliteta EN14961-2 klasa A1 . Kotao je kompaktne konstrukcije sa dve glavne celine . Za sagorevanje drvnog peleta i sagorevanje sečke .				
	tip : HERZ Firematik T-control 80 na drveni pelet , priključak desno , ili ekvivalent	kom.	1		
	Napomena : Opis kotla u svemu prema tehničkoj karti u prilogu dokumentacije				
	U cenu kotla uračunato montaža i sastavljanje kotlovskog postrojenja, puštanje u rad i obuka korisnika				
2	HERZ set za zaštitu hladnog kraja za kotao Firematic 80 sa kotlovskom pumpom i 3-krakim mešnim ventilom .	kom.	1		
3	HERZ sigurnosni termostatski ventil za sigurnosni izmenjivač toplote, pogon bez dodatne energije , 95°C	kom.	1		
4	HERZ skladište peleta sa pužnim transporterom , dimenzija 600x600x1725mm, zapremine 225 lit	kom.	1		
5	HERZ akumulacioni rezervoar zapremine 1000 komplet sa izolacionim materijalom	kom.	1		
6	Prohromska dimna cev termoizolovana - dimnjača DN200 dužine do 1,5m ¹ , za povezivanje dimnjaka sa pelet kotlom	kom.	1		
	Napomena: Schidel dimnjak Ø250, H=10m - obrađen AG projektom				
7	Kotlovska sigurnosna grupa Ø1" (sastoji se od ozračnog ventila , sigurnosnog ventila i manometra) sa izolacijom , proizvod Calefi	kom.	1		
8	Ekspanziona posuda sa membranom tip ERE ERC 80 lit , dimenzija Ø400x820 mm , proizvod Elbi , ili adekvatan	kom.	1		
9	Ventil sigurnosti sa oprugom Prad =2,5bar , dimenzija:				
	Ø3/4"-DN20 ugradnja na ekspanz. posudi	kom.	1		
10	Cirkulaciona pumpa instalacije radijatorskog grejanja , komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom karakteristika :				
	protok 2600 (lit/h)				
	napor 48 kPa				
	potrošnja el energije (9..190)W, 1x230V , 50Hz				
	tip: Stratos 32/1-10, ili ekvivaletna	kom.	1		

11	Cirkulaciona pumpa vazdušnog grejanja klima komorom , komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom karakteristika :				
	protok 2600 (lit/h)				
	napor 48 kPa				
	potrošnja el energije (9..190)W, 1x230V , 50Hz				
	tip: Stratos 32/1-10, ili ekvivalent	kom.	1		
12	Trokraki regulacioni ventil-regulacioni krug radijatorskog grejanja				
	PN16, DN25, Kvs=10m3/h				
	temperatura vode: 1...120°C				
	tip: VXG44.25-10, komplet sa veznim materijalom				
	proizvod SIEMENS ili adekvatan	kom.	1		
13	Trokraki regulacioni ventil-regulacioni krug vazdušnog grejanja				
	PN16, DN25, Kvs=10m3/h				
	temperatura vode: 1...120°C				
	tip: VXG44.25-10, komplet sa veznim materijalom				
	proizvod SIEMENS ili adekvatan	kom.	1		
14	Elektromotorni pokretač-aktuator , ventila tip SQS35.53 , AC230V, t=60s, trotačkasta regulacija , 35 s ,proizvod Siemens ili adekvatan	kom.	2		
15	Kontroler SYNCO 700 RMS705B - 5 , kontrolne i nadzorne funkcije u sistemima grejanja , ventilacije i rashladnih postrojenja , pr. Siemens ili ekvivalent	kom.	1		
16	Razdelnik vode dimenzije DN100mm, dužine 700mm, sa priključcima (navojni) 2x6/4" . Razdelnik sa čelone strane ima priključak 1x2" za vezu sa baferom , sa gornje strane priključci 1x1/2" za merne instrumente a sa donje strane 1x1/2" za odmuljivanje . Razdelnik je od materijala Č 0361 , spolja minimiziran temeljnom bojom. Isporučiti ga sa čeličnim postoljem za zidnu ugradnju i montirati u kotlarnici u svemu prema dokumentaciji .	kom.	1		

17	Sabirnik vode dimenzije DN100mm, dužine 600mm, sa priključcima (navojni) 2x6/4" . Razdelnik sa čelone strane ima priključak 1x2" za vezu sa baferom , sa gornje strane priključci 1x1/2" za merne instrumente a sa donje strane 1x1/2" za odmuljivanje . Razdelnik je od materijala Č 0361 , spolja minimiziran temeljnom bojom. Isporučiti ga sa čeličnim postoljem za zidnu ugradnju i montirati u kotlarnici u svemu prema dokumentaciji .	kom.	1		
18	Kugla ventili sa navojem , holenderom i leptir ručicom dimenzija:				
	Ø2"-DN50	kom.	2		
	Ø6/4"-DN40	kom.	6		
	Ø3/4"-DN20	kom.	1		
	Ø1/2"-DN15	kom.	2		
	Ø1/2"-DN15 Pip slavina	kom.	2		
19	Nepovratni ventili sa navojem i materijalom za spajanje dimenzija:				
	Ø6/4"-DN40	kom.	2		
20	Kosi odvajači nečistoće sa navojem i materijalom za spajanje dimenzija:				
	Ø2"-DN50	kom.	1		
	Ø6/4"-DN40	kom.	2		
21	Cevna mreža od čeličnih cevi u okviru kotlarnice , sledećih dimenzija :				
	Č0361-DN15-Ø21.3x1.8mm	m ¹	3		
	Č0361-DN20-Ø26.9x2.0mm	m ¹	3		
	Č0361-DN40-Ø48,3x2.6mm	m ¹	18		
	Č0361-DN50-Ø60,3x2.9mm	m ¹	6		
22	Za spojni i zaptivni materijal fazonske komade , konzole, držače, energiju za tvrdo lemljenje kao i materijal potreban za izvođenje i polaganje cevne mreže , daje se 50% od predhodne pozicije		0,5		
23	Termometar aksijalni, 0-120° C	kom.	2		
24	Termomanometar, 0-6bar, 0-120° C	kom.	1		
25	Fiksna žaluzina za dovod vazduha potrebnog za sagorevanje u kotlarnici. Ugradnja na vratima , dimenzija :				
	tip BNJK-400x300mm	kom.	1		
26	Protivpožarni aparat za početno suvo gašenje požara				

	tip S-9 , Vatrosprem	kom.	1		
27	Termička izolacija cevne mreže u kotlarnici . Izolacija se izvodi sunderastom cevastom izolacijom , samolepivim trakama za spajanje nastavaka sledećih dimenzija:				
	AF-015/10mm	m ¹	3		
	AF-020/10mm	m ¹	3		
	AF-025/10mm	m ¹	3		
	AF-048/10mm	m ¹	18		
	AF-060/10mm	m ¹	6		
28	Ispiranje i ispitivanje instalacije u kotlarnici prema tehničkim uslovima iz projekta, na hladni vodeni pritisak od 2,5bara.	pauš.	1		
29	Pustanje opreme u rad, regulacija rada na toplo sa podešavanjem parametra. Puštanje u rad podrazumeva angažovanje ovlašćenih servisa proizvođača instalirane opreme , sa overom garancije .	pauš.	1		
	UKUPNO "B" :				
C	INSTALACIJA RADIJATORSKOG GREJANJE				
1	Aluminijumski člankasti radijatori proizvod "GLOBAL", Italija, komplet sa spojnicama slepim čepovima i redukcijama, model:				
	VOX-600/80	čl.	351		
2	Konzole za aluminjske radijatore Fondital	kom	62		
3	Držači za aluminjske radijatore tip PUT-P	kom	31		
4	Termostatski ventil - pravi i ugaoni model sa priključnim mufom za navojnu čeličnu cev .				
	Tip TS-90, HERZ ili ekvivalent				
	dimenzija 1/2"	kom	31		
5	Termostatska glava sa hidrosenzorom , mehaničko zatvaranje , pozicija "O" . Opseg podešavanja 6 - 30°C . Zaštita od smrzavanja na 6°C.Ograničavanje i blokiranje oblasti zadavanja vrednosti pomoću graničnika 1 9551 00 (posebno se naručuje)				
	standardni model proizvod HERZ ili ekvivalent	kom	31		
6	Cevna mreža od čeličnih cevi minimiziranih , u okviru objekta bioskopske sale , sledećih dimenzija :				

	Č0361-DN15-Ø21.3x1.8mm	m ¹	220		
	Č0361-DN20-Ø26.9x2.0mm	m ¹	70		
	Č0361-DN25-Ø33.8x2.3mm	m ¹	70		
	Č0361-DN32-Ø42.4x2.9mm	m ¹	36		
	Č0361-DN40-Ø48,3x2.6mm	m ¹	18		
	Č0361-DN50-Ø60,3x2.9mm	m ¹	12		
7	Za spojni i zaptivni materijal fazonske komade , konzole, držače, energiju za tvrdo lemljenje kao i materijal potreban za izvođenje i polaganje cevne mreže , daje se 50% od predhodne pozicije		0,5		
8	Ventil sa kosim vretenom proizvod HERZ za regulaciju po granama A i B , dimenzija:				
	Ø5/4"-DN32	kom.	2		
9	Loptasti ventili sa navojem , holenderom i leptir ručicom dimenzija:				
	Ø5/4"-DN32	kom.	2		
10	Ispiranje i ispitivanje grejne instalacije prema tehničkim uslovima iz projekta, na hladni vodeni pritisak od 2,5bara.	pauš.	1		
28	Pustanje instalacije u rad, regulacija rada na toplo sa podešavanjem parametra na mreži .	pauš.	1		
	UKUPNO "C" :				
D	INSTALACIJA VRV SISTEMA				
1	Toplotna pumpa DAIKIN VRV IV				
	Spoljašna jedinica RXYQ-14T				
	INVERTERSKI pogon				
	Radni opseg :				
	Režim hlađenja: od -5°C do +46°C				
	Režim grejanja: od -20°C do +15,5°C				
	Rashladni kapacitet: Q _{hl} =40 kW				
	Grejni kapacitet: Q _{gr} =45 kW				
	Angažovana el. Snaga: N=11 kW				
	Rashladni fluid: R410A				
	Elektro napajanje: 400V / 3Ph / 50Hz				
	Dimenzije (d x š x v): 765x1240x1680 mm				
	RXYQ-14T , ili ekvivalent	komp.	1		
	NAPOMENA: metalna konstrukcija za vešanje spoljne jedinice uračunata u cenu				

2	Elektronski ekspanzioni ventil za priključenje na izmenjivač u komori				
	tip: EKEXV400	kom	1		
3	Priključna kutija za povezivanje VRV uređaja sa klima komorama različitog proizvođača				
	tip: EKEQFCBA	kom	1		
4	Toplotna pumpa DAIKIN VRV IV S compact serije				
	Spoljašna jedinica RXYSCQ-5TV1				
	INVERTERSKI pogon				
	Radni opseg :				
	Režim hlađenja: od -5°C do +46°C				
	Režim grejanja: od -20°C do +15,5°C				
	Rashladni kapacitet: Q _{hl} =14 kW				
	Grejni kapacitet: Q _{gr} =14 kW				
	Angažovana el. Snaga: N=4.26 kW				
	Rashladni fluid: R410A				
	Elektro napajanje: 400V / 3Ph / 50Hz				
	Dimenzije (d x š x v): 460x940x823 mm				
	RXYSCQ-5TV1, ili ekvivalent	komp.	1		
	NAPOMENA: metalna konstrukcija za vešanje spoljne jedinice uračunata u cenu				
5	Unutrašnja jedinica VRV sistema za visokozidnu montažu, proizvodnja "DAIKIN"				
	Rashladni kapacitet: Q _{hl} =2.8 kW				
	Grejni kapacitet: Q _{gr} =3.2 kW				
	Protok vazduha (min / max) L=480 - 300 (m ³ /h)				
	Težina : 11kg				
	Dimenzije (d x š x v): 238x795x290 mm				
	FXAQ-25P	kom	5		
6	Zidni kontroler, ugradnja i povezivanje sa klima komorom i zidnim FCU uređajima, proizvođač Daikin				
	tip: BRC1E52A	kom	6		
7	Senzor CO ₂ za kontrolu ventilacije klima komore. Upravljanje preko upravljanja klima komorom, proizvođača Daikin				
	tip: BRYMA 200	kom	1		
8	Modbus interfejs za usavršenu kontrolu klima komore, uz integraciju CO ₂ senzora, proizvođač Daikin				
	tip: RTD-20	kom	1		
9	Y račva za VRV sistem, proizvod Daikin				
	tip: KHRQ22M20T	kom	4		

10	Bakarne cevi (meko žarene) za razvod rashladnog medijuma R410A (za tečnu i gasnu fazu), sledećih dimenzija i količina:				
	Ø 6.4 x 0,8	m ¹	37		
	Ø 9,52 x 0,8	m ¹	36		
	Ø 12.7 x 0,8	m ¹	50		
	Ø 15.9 x 0,8	m ¹	36		
	Ø 28.6 x 1,0	m ¹	14		
11	Pomoćni materijal za montažu bakarnih cevi . Podrazumevaju se bakarne spojnice , pvc kablovnice za zaštitu vidno postavljenih cevni vodova. Za ovu poziciju predviđa se 30% od pozicije cevi. (poz II.1)		0,3		
12	PVC cevovod za sakupljanje i odvod kondenzata od kadica unutrašnjih jedinica , komplet sa fazonskim komadima I osloncima				
	DN25	m ¹	20		
	DN32	m ¹	3		
13	Izrada izolacije cevni vodova za tečnu i parnu fazu, penastim materijalom sa parnom branom , debljine 10 mm, Armaflex ili ekvivalentno za sledeće dimenzije cevi :				
	≠10 x Ø6.54	m ¹	37		
	≠10 x Ø9,52	m ¹	36		
	≠10 x Ø12.7	m ¹	50		
	≠10 x Ø15.9	m ¹	36		
	≠10 x Ø28.6	m ¹	14		
14	Komunikacioni kablovi za međusobno povezivanje unutrašnjih jedinica sa spoljnom. Kablovi se postavljaju u odgovarajuće PVC kablovnice . Kablovi su sledećeg preseka:				
	2 x 0,75 mm ²	m ¹	75		
15	Dopuna instalacije freonom R410A , po kg	kg	4,6		
16	Dolazak ovlašćenog servisa , pustanje instalacije VRV sistema u rad, parametrisiranje i regulacija rada , overa garancije .	pauš.	1		
	UKUPNO "D" :				
E	INSTALACIJA VENTILACIJE U SALI BIOSKOPA				
1	Klima komora za unutrašnju ugradnju				
	(prema priloženim tehničkim karakteristikama)				
	protok vazduha : 5600 m ³ /h				
	eksterni pad pritiska na potisu: 270Pa				
	eksterni pad pritiska na odsisu: 220Pa				
	Proizvođač: Termovent -komerc , ili ekvivalent				
	tip: KK-STD-12.06.SA.FB.RB.GA.HB.VB.SA , 5600m ³ /h,	kom	1		

2	Protiv požarne klapne kružnog poprečnog preseka sa krajnim prekidačem i elektromagnetnim okidačem 220V, 50Hz, 4A, ED-10% , dimenzija				
	tip: PKO-MKM (Ø630), VIS Company ili ekvivalent	kom	2		
	Napomena: ugradnja sa nastavkom prema dokumentaciji				
3	Cilindrični prigušivač buke sa jezgrom L=1000mm , izrada od pocinkanog lima . Prigušenje 11dB na frekvenci 250Hz, težina 83 kg ,				
	tip : PZC-J-Ø630-1000, Klima oprema ili ekvivalent	kom	2		
4	Aluminijske potisne dvoredne rešetke sa regulatorom protoka , proizvod Klima oprema				
	tip: OAV 1 - L 825 x325 RAL 9006	kom	6		
5	Aluminijske odsisne dvoredne rešetke sa regulatorom protoka , proizvod Klima oprema				
	tip: OAV 1 - L 825 x325 RAL 9006	kom	6		
6	Spoljna protivkišna žaluzina od aluminjumskih profila za ugradnju na fasadi objekta , proizvod "Trox", obojena u tonu koji odredi arhitekta, sledećih veličina:				
	tip : AWK / 700 x 700	kom.	2		
7	Limeni kanali okruglog preseka izrađeni od spiro cevi dimenzija od Ø400mm do Ø630mm , za ubacivanje i odsisavanje vazduha , izrađeni od pocinkanog lima , debljine prema tehničkim propisima - zavisno od dimenzije kanala :				
	Ø400	m ¹	20		
	Ø500	m ¹	10		
	Ø560	m ¹	12		
	Ø630	m ¹	30		
	Spiro kolena 90° , Ø400	kom.	3		
	Spiro kolena 90° , Ø630	kom.	9		
8	Plenum kutije na usisnoj i potisnoj strani klima komore , kao i kanal za ibacivanje otpadnog vazduha , izrađene od pocinkanog lima 0.8mm , komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom i priborom za vešanje .	kg	180		
9	Za spojni i zaptivni materijal, nipli i spojnice , distributivne konekcije i prirubnice sa zavrtnjima za kvadratne preseke , nosače distributivnog sistema i ostalo potrebno za montažu , daje se 30% od predhodnih pozicija		0,3		
10	Izrada izolacije ventilacionih kanala penastim materijalom na bazi sintetičkog kaučuka , debljine 19mm, tip KE-99E,λ=0.04w/m²K, proizvod Armstrong ili sl.				

	Izoluju se svi kanali za distribuciju vazduha (potisni i odsisni , kao i kanali na usisu i potisu prema žaluzinama na fasadi). Podrazumeva se izolacija opreme za ventilaciju . Ukupna površina za izolaciju:	m ²	135		
	UKUPNO " E "				
F	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI				
1	Preuzimanje , transport i postavljanje opreme na mestu ugradnje , sa upotrebom odgovarajućih dizalica ili sl. Izrada otvora u zidovima za prolaza ventilacionih i dimnih kanala			paušalno	
2	Zalivanje prodora cevne mreže i ventilacionih kanala kroz prodore PP sektora , masama otpornim na požar u trajanju 90min , sa obaveznim atestom . Kod ugradnje PP klapni obavezno ispoštovati detalj dat uputstvom za ugradnju iste			paušalno	
3	Učešće u tehničkom prijemu , izrada projekta izvedenog stanja i predaja radova investitoru			paušalno	
	UKUPNO "F"				
	REKAPITULACIJA				
A	DEMONTAŽNI RADOVI				
B	INSTALACIJA KOTLARNICE				
C	INSTALACIJA RADIJATORSKOG GREJANJA				
D	INSTALACIJA VRV SISTEMA				
E	INSTALACIJA VENTILACIJE U SALI BIOSKOPA				
F	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI				
				UKUPNO :	

6. СПОЉАШЊЕ УРЕЂЕЊЕ

Позиција	Опис	Ј.М.	Количина	Једин. цена (РСД)	Укупно (РСД)
	ОПШТИ УСЛОВИ: Сви описи из пројектно- техничке документације и техничког описа саставни су део овога предмера и предрачуна. Ценом сваке позиције предмера обухватити набавку, допремање, истовар и уградњу материјала као и сва неопходна помоћна средства (везивни материјале, елементе, помоћне скеле и сл.) Пре изводјења све мере проверити на лицу места. Никакве измене на пројектно-техничкој документацији нису дозвољене без сагласности пројектанта.				

1					
1.1.	Геодетско обележавање трасе: Темена, тачака на осовини, успостављање свих профила, снимање профила пре почетка радова и одржавање ознака током извођења радова. Све комплет. Обрачун по м1.	м1	78,60		
1.2.	Разбијање присутних бетонских површина и постојеће коловозне конструкције у слоју од 10цм. Цена обухвата утовар и извожење шута на депонију удаљену 8км. Обрачун по м2.	м2	839,00		
1.3.	Фино планирање и ваљање постељице до $M_s=5000 \text{ N/cm}^2$. Обрачун по м2.	м2	839,00		
1.4.	Набавка и уградња сивих ивичњака 18/24 на темељу од бетона MB25 димензија према пројекту и са заливањем спојница цементним малтером. Обрачун по м1.	м1	153,00		
1.5.	Набавка и уградња тампонског слоја од каменог дробљеног агрегата са ваљањем до $M_s=5000 \text{ N/cm}^2$. Обрада по м3	м3	222,70		
1.6.	Израда слоја BNS 22 у слоју дебљине 5цм. Обрачун по м2.	м2	360,00		
1.7.	Израда слоја АВ 11 дебљине 3цм. Обрачун по м2.	м2	360,00		
1.8.	Ручни ископ земље III категорије за темељ ивичне гредице. Ширине траке 20цм, дубина ископа 40цм. Обрачун по м3.	м3	7,32		
1.9.	Утовар и извожење ископане земље на депонију удаљену 8км- Обрачун по м3.	м3	7,32		
1.10.	Бетонирање ивичне гредице 20/40 бетоном MB25 у двостраној оплати. Обрачун по м3.	м3	7,32		
1.11.	Набавка и уградња песка у слоју од 5цм пре полагања ВН плоча. Обрачун по м2.	м3	378,00		
1.12.	Набавка и уградња ВН плоча тип "1" дебљине 6цм са заливањем спојница ситним песком. Све комплет. Обрачун по м2.	м2	178,00		
1.13.	Набавка и уградња ВН плоча тип "2" дебљине 6цм са заливањем спојница ситним песком. Све комплет. Обрачун по м2.	м2	200,00		
1.14.	Набавка и уградња ВН плоча тип "3" дебљине 3цм на слоју цементне кошуљице. Све комплет. Обрачун по м2.	м2	101,00		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА

1. Архитектонско грађевински радови	
2. Хидротехничке инсталације	
3. Електроенергетске инсталације	
4. Систем дојаве пожара	
5. Машинске инсталације	
6. Спољашње уређење	
УКУПНО СВИ РАДОВИ БЕЗ ПДВ:	
УКУПНАН ИЗНОС ПДВ:	
УКУПНО СВИ РАДОВИ СА ПДВ:	

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 сваку позицију предмера јавне набавке;
- у колони 6. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а за сваку позицију предмера 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 Рекапитулацији уписати износе за све радове без ПДВ, Укупан износ свих радова без ПДВ, износ ПДВ и укупан износ свих радова са ПДВ.

Датум:

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
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 техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Уколико понуђач подноси понуду за више партија овај образац ће копирати у потребном броју примерака.

Датум:

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, _____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке – Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“, бр. 33/19 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

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 ЗЈН 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) ЗЈН.

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

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ
УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75.
ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача,
дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив
понуђача] у поступку јавне набавке Радови на реконструкцији биоскопа
„Моравица“ *ЈН бр.33/19* испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове
дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: _____
Датум: _____

Понуђач: _____

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН и 75. став 2. , а да додатне услове испуњавају заједно.

(ОБРАЗАЦ 6)

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ
ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
- ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести
назив подизвођача] у поступку јавне набавке Радови на реконструкцији биоскопа
„Моравица“ ЈН бр. 33/19, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове
дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: _____
Датум: _____

Подизвођач: _____

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора - Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“ *ЈН бр. 33/19*),

Р.бр.	Име и презиме	Број лиценце	Назив понуђача (члана групе понуђача) који ангажује одговорног извођача:	Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован уговором
1.				
2.				
3.				
4.				

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____

Образац потписује овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе. Напомена: Последњу колону: Основ ангажовања попунити тако, што се за запослене уноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

(ОБРАЗАЦ 8)

СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Наручилац	Период извођења радова	Врста радова	Вредност изведених радова (без ПДВ)
Укупно изведених радова без ПДВ-а			

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____

Образац потписује овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

(ОБРАЗАЦ 9)

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

_____,
из

_____ ул. _____,
за потребе Наручиоца

_____,
а) самостално; б) као носилац посла; в) као члан групе; г) као подизвођач
(заокружити одговарајући начин наступања)
квалитетно и у уговореном року извео радове

(навести предмет уговора односно врсту радова)

у вредности од укупно _____ динара без ПДВ,
односно у вредности од укупно _____ динара са
ПДВ, а на основу уговора број _____ од
_____.

Контакт особа Наручиоца: _____,

Телефон: _____

Датум: _____	Потпис овлашћеног лица Наручиоца _____
--------------	--

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

VII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ БИОСКОПА „МОРАВИЦА“

Закључен између:

Општина Сокобања- Општинске управе општине Сокобања, улица Светог Саве број 23, ПИБ 100880059, Матични број 07355815 коју, по овлашћењу председника општине Сокобања- Инвеститор _____ од _____ године, заступа начелница Општинске управе општине Сокобања начелница Александра Марковић, (у даљем тексту: Наручилац)

и

.....
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:
Број рачуна: Назив банке:.....,
Телефон:.....Телефакс:
кога заступа.....
(у даљем тексту: Извођач),
Опционо (понуђачи из групе понуђача или подизвођачи):

.....
.....
(у случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, на горњим цртама морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи).

Уговорне стране сагласно констатују:

- Да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама дана _____ 2019.године објавио Позив за подношење понуда и Конкурсну документацију, за предметну јавну набавку ЈН бр. 33/19, на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца;
- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;
- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр.____/____од____/____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора су Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“ у свему према Конкурсној документацији и Понуди број _____ од __.__.2019. године, које су саставни део овог уговора.

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грубе грађевинске, грађевинско-занатске и инсталатерске радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора

Члан 2.

Цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____) односно _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____)

Порески дужник у складу са чл.10. Закона о ПДВ-у је Општина Сокобања.

Уговорена цена је фиксна по јединици мереи не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена односно због наступања промењених околности.

Понуђеном ценом из става 1 овог Члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање Извођачу врши на следећи начин:

-аванс у висини од ____ % од уговорене вредности (не више од 20%) без ПДВ што износи _____ динара, у року до 45 дана од дана пријема оверене авансне ситуације/авансног рачуна, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција за повраћај аванса, у складу са чланом 12.

Уговора. Аванс се мора оправдати најкасније са последњом привременом ситуацијом;

- преостали износ од _____ динара, по испостављеним овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, уз важеће банкарске гаранције и полисе осигурања, у року до 45 дана од дана пријема оверене ситуације.

Укупна вредност привремених ситуација не може бити већа од 90% вредности уговорених радова без ПДВ.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације: листове грађевинског дневника, листове грађевинске књиге, одговарајуће сертификате квалитета, односно атесте, односно извештај о испитивању за уграђени материјал и набавку опреме, динамички план са пресеком стања радова и предлог мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији и другу документацију Извођач доставља надзору, с тим да се у супротном неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

Привремене и окончану ситуацију са документацијом из става 2 овог члана оверавају Извођач, Надзор и Инвеститор, а Наручилац неће извршити плаћање ситуација које нису оверене.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од ____ календарских дана (не дужи од 130 календарских дана), рачунајући од дана увођења у посао а према усвојеном динамичком плану, који постаје саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова.

Разлози за обуставу радова у складу са чланом 6. овог уговора су:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 15 дана од дана ступања на снагу овог Уговора уколико није другачије одређено. Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику. Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Инвеститора. Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

Увођење у посао се врши у присуству представника Наручиоца, Извођача и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Наручилац уплатио извођачу аванс из члана 3. овог уговора;
- да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и решење о одобрењу за извођење радова;
- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објект у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Члан 5.

Извођач је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова, и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност надзорног органа. Извођач је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Члан 6.

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. хитне непредвиђени радови према члану 18. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
6. непредвиђене радове према члану 18. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности.

Инвеститор одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца и Инвеститора да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазвано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу и Инвеститору у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе, на основу сагласности Инвеститора, на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона о јавним набавкама.

У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

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

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 7.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, Наручилац му може наплатити уговорну казну умањењем износа који је исказан у окончаној ситуацији. Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити без претходног пристанка Извођача.

Висина уговорне казне износи 0,1% од уговорене вредности без ПДВ за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од вредности уговорених радова без ПДВ. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 2% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износа штете Наручилац мора да докаже.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 8.

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

(1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. У случају промене кључног особља, особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних у конкурсној документацији, што Извођач документује доказима;

(2) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;

(3) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;

(4) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;

(5) да се строго придржава мера заштите на раду;

- (6) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- (7) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
- (8) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- (9) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;
- (10) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
- (11) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;
- (12) да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- (13) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца;
- (14) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
- (15) да поступа у складу са Законом о управљању отпадом;
- (16) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- (17) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- (18) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- (19) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
- (20) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;
- (21) да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама.

Члан 9.

Извођач је у обавези да у року од 10 дана од дана закључења Уговора, после усаглашавања са стручним надзором, достави детаљан динамички план који мора садржати и следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у четири примерка, један за Инвеститора, два за Наручиоца и један за стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 10.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Наручилац има обавезу:

- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да присуствује увођењу Извођача у посао;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и Извођачем, коју образује Инвеститор.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Наручилац има обавезу:

- да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо-техничку документацију и решење о одобрењу за извођење радова;
- да најкасније 15 дана од дана закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- да Извођача уведе у посао као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- да путем јавне набавке пре почетка рада на градилишту обезбеђује координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима;
- да путем јавне набавке обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача;

ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

Члан 11.

Извођач се обавезује да на дан потписивања уговора на најкасније у року од 10 дана од дана закључења овог уговора преда Наручилацу банкарску гаранцију за повраћај аванса у висини траженог аванса, са роком важења најмање до коначног извршења посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Извођач се обавезује да на дан потписивања уговора на најкасније у року од 10 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 10 дана од дана закључења Уговора не достави банкарске гаранције из ст. 1 и 2 овог члана.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извођач је у обавези да продужи важење банкарских гаранција, с тим да се висина банкарске гаранције за повраћај аванса може смањити, уз писану сагласност Инвеститора, сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

У случају истека рока важења банкарских гаранција док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарских гаранција.

Банкарска гаранција за добро извршење посла може бити послата на наплату пословној банци Извођача уколико Извођач, ни после упућене опомене, не продужи њено важење.

Извођач се обавезује да приликом радова Наручиоцу преда банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Наручилац сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева и не отклони их у року и у складу са достављеним захтевом.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 12.

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења овог уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је дужан да у року од 10 дана од закључења овог уговора, достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 10 дана од дана закључења Уговора не достави полисе осигурања из ст. 1 и 2 овог члана.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду као и мере противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са ст. 4. и 5. овог члана признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 13.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ године (не краћи од 2 године) рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове и атесте за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

Члан 14.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима. Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Члан 15.

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

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету. Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац на основу извештаја надзорног органа или на други начин, утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, забраниће његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац, има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право на наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

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

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 16.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко подизвођача _____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, у свему у складу са понудом број _____ од _____.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

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

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

МАЊАК И ВИШАК РАДОВА

Члан 17.

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и Инвеститора и да тражи писмену сагласност за та одступања, коју даје Инвеститор.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Инвеститора.

Вишкови или мањкови радова, за чије извођење је Инвеститор дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова, а у складу са Посебним узансама о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе).

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Инвеститора.

Утврђени мањкови и вишкови радова преко 10% вредности уговора представљају основ за измену Уговора.

ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 18.

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз писану сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним

догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач је дужан да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавести Наручиоца и Инвеститора и достави им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова.

Наручилац, уз сагласност Инвеститора, може раскинути Уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему су дужни да без одлагања обавесте Извођача.

У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и Инвеститора и доставио му писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.

Наручилац уз сагласност Инвеститора може раскинути овај уговор ако би услед непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5,0% и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 19.

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести.

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Наручиоца и Инвеститора.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке. Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи. Цену извођења додатних радова сноси Наручилац.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 20.

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем

радова на захтев Инвеститора, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова и коначни обрачун се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун именоваше Инвеститор, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји и коначном обрачуну на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје и коначног обрачуна изведених радова, преда Наручиоцу и Инвеститору пре техничког прегледа, пројекте изведених радова у по једном примерку са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у разумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Примопредају и коначни обрачун радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

Инвеститор ће у моменту у примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и коначном обрачуну изведених радова.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 21.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уз сагласност Инвеститора уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор у случају да Извођач није омогућио несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора и Наручиоца.

Наручилац може једнострано раскинути уговор уз сагласност Инвеститора уколико Извођач ангажује лице као подизвођача које није наведено у понуди у уговору о јавној набавци, у складу са чланом 170. став 1. тачка 4. ЗЈН.

Наручилац уз сагласност Инвеститора може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу и Инвеститору преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведених радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

ИЗМЕНЕ УГОВОРА

Члан 22.

Наручилац ће уз сагласност Инвеститора дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);

2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;

3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;

5) хитне непредвиђене радове према члану 18. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

6) непредвиђене радове према члану 18. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности, а који нису били уговорени, ни предвиђени пројектом

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 23.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 24.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Зајечару.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у шест једнаких примерака, по три за сваку уговорну страну.

Члан 26.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарских гаранције и полиса осигурања од стране Извођача радова.

Извођач

Наручилац

Напомена: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за озбиљност понуде.

VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

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

Понуду доставити на адресу: *.Општинска управа општине Сокобања ул. Светог Саве бр.23, 18230 Сокобања* са назнаком: **„Понуда за јавну набавку - Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“ ЈН бр. 33/19 - НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 07.09.2019. године до 12,00 часова.

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

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

Понуда мора да садржи поред тражених доказа из табела у поглављу IV Конкурсне документације и:

- 1. Образац понуде (Образац 1);
- 2. Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3. Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4. Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5. Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 5);
- 6. Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6);
- 7. Образац изјаве о одговорном извођачу (Образац 7);
- 8. Образац списак изведених радова (Образац 8);
- 9. Образац Потврда о реализацији уговора (Образац 9);

- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде;
- Писма о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, за повраћај аванса и за отклањање недостатака у гарантном року;
- Модел уговора.

3. ПАРТИЈЕ

Набавка није обликована по партијама

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. 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: Општинска управа општине Сокобања ул. Светог Саве бр.23, 18230 Сокобања са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** радова – Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“ ЈН бр 33/19 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Допуна понуде за јавну набавку** радова - Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“, ЈН бр. 33/19 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Опозив понуде за јавну набавку** радова - Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“, ЈН бр.33/19 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** радова - Радови на реконструкцији биоскопа „Моравица“, ЈН бр.33/19 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. 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 (Образац 1 у поглављу VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI).

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.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања Плаћање се врши у року од 45 дана у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 68/15 и 113/17), од дана достављања оверене авансне, привремене односно окончане ситуације, уз важеће банкарске гаранције и полису осигурања.

Понуђачу је дозвољено да захтева аванс до 20% вредности понуде без ПДВ-а

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова

9.3. Захтев у погледу рока извођења радова

Рок извођења радова не може бити дужи од 130 календарских дана од дана увођења понуђача у посао.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

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

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

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи Министарства финансија. Подаци о заштити животне средине се могу добити у агенцији за заштиту животне средине и у министарству надлежном за послове заштите животне средине (тренутно то је Министарство пољопривреде, шумарства, водопривреде и заштите животне средине). Подаци о заштити при запошљавању и условима рада могу се добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања

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

1) Банкарска гаранција за озбиљност понуде

Понуђач је у обавези да уз понуду достави Банкарску гаранцију за озбиљност понуде – оригинал, у износу од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ са роком важења 60 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити

неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив – оригинал - у корист Општине Сокобања, ул. Светог Саве бр.23, ПИБ 100880059, МБ 07355815, број рачуна 840-168640-63

Наручилац има право да банкарску гаранцију за озбиљност понуде активира у следећим случајевима:

а) ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор о јавној набавци;

б) ако изабрани понуђач у року од 10 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла

в) ако изабрани понуђач у року од 10 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

2) Писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција - оригинал, које морају бити неопозиве, без права на приговор, безусловне и плативе на први позив и то:

а) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ и са роком важења до коначног извршења посла;

б) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

в) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужи од уговореног гарантног рока.

Напомена: износи наведени у писму о намерама банке могу бити изражени номинално или процентуално од вредности понуде. Уколико понуђач не захтева аванс, није потребно да доставља Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса.

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

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

14. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА

Увид у техничку документацију и обилазак терена биће организован у договору са контакт особом: Миленом Алексић.

Потенцијални понуђачи који су заинтересовани треба да најаве свој долазак писаним путем на горе наведену и-мејл адресу особе за контакт.

Наручилац сматра да је пожељно да потенцијални понуђачи обиђу терен. Понуђач пре израде понуде треба да стекне целокупан увид у радове, увидом у пројектну документацију и локацију, како касније не би дошло до непредвиђених и накнадних радова. Понуђач треба да уочи и укаже на било какве евентуалне пропусте у пројектној документацији. Сходно наведеном, на овај начин ће потенцијални понуђачи бити упознати са свим информацијама неопходним за квалитетну израду понуде, а касније и квалитетно извођење радова.

15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу НАРУЧИОЦА или електронске поште на e-mail: ducicastankovic@opstinasokobanja.com тражити од НАРУЧИОЦА додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 33/19**

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (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. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, 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 да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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

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

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

17. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

18. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. понуђач није доставио тражена средства финансијског обезбеђења;
4. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
5. није доставио потписане све обавезне обрасце дефинисане конкурсном документацијом
6. понуђач није доставио атестну документацију дефинисану Конкурсном документацијом
7. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;

У случају да се установи да техничка спецификација понуђеног производа или материјала, не одговара захтевима Наручиоца дефинисаним пројектом за извођење који је саставни део конкурсне документација и другим захтевима Наручиоца наведеним у конкурсној документацији, понуда Понуђача ће се одбити као неодговарајућа у складу са чланом 3. став 1. тачка 32) ЗЈН.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- (1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН-а;
- (2) учинио повреду конкуренције;
- (3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- (4) одбио да достави доказе и средства финансијског обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне

три године пре објављивања позива за подношење понуда. Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

1. исправа о наплаћеној уговорној казни;
2. исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3. правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
4. рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
5. извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
6. изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
7. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
8. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

19. НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене. Неуобичајено ниска цена у смислу ЗЈН је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима. Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди.

20 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке: 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН; 2) учинио повреду конкуренције; 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен; 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао. Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда. Доказ може бити: 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа; 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза; 3) исправа о наплаћеној уговорној казни; 4) рекламације потрошача, односно Инвеститора, ако нису отклоњене у уговореном року; 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором; 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и

под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи; 16/101 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача; 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама. Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ - правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

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

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail.dusicastankovic@opstinasokobanja.com или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

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

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

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши – 120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; Општинска управа општине Сокобања]; јавна набавка ЈН бр.33/19

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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, **или**

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), **или**

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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

22. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);

2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;

3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;

5) хитне непредвиђене радове, чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима и чланом 19. став 2. Посебних Узауса о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77).

Наручилац доноси одлуку о измени уговора у складу са чланом 115. Закона. Изменом уговора не може се мењати предмет јавне набавке.

23. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Рок за доношење одлуке о додели уговора је 20 дана од дана отварања понуда.

24. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је уговор додељен у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН. 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) ЗЈН. 4.26

25. ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. ЗЈН. Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године односно у наредних шест месеци.

26. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу путем електронске поште, поште и факсом. Наручилац ће лицу из претходног става, омогућити увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл. 14. и 15. ЗЈН.

27. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

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. Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, оба наручиоца су дужна да понуђачу надокнаде трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у понуди.