

НАРУЧИЛАЦ
Општинска управа општине Босилеград
улица Георги Димитров 82
БОСИЛЕГРАД

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА
ИЗВОЂЕЊЕ НЕЗАВРШЕНИХ РАДОВА, КАО И РАДОВА НА САНАЦИЈИ
ОШТЕЋЕНИХ ПОЗИЦИЈА, ДОГРАДЊА ПО ГЛАВНОМ ПРОЈЕКТУ СПОРТСКО-
ШКОЛСКЕ САЛЕ У БОСИЛЕГРАДУ

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број 9/2019 (1.3.1)

	Датум и време:
Крајњи рок за достављање понуда:	22.11.2019 до 12,00 часова
Јавно отварање пристиглих понуда:	22.11.2019 у 12,30 часова

Укупан број страница конкурсне документације је: 72

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 9(1.3.1)/2019 и Решења о именовану комисије за спровођење јавне набавке набавке број 9 (1.3.1)/2019, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку у отвореном поступку извођења незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду, број 9/2019 (1.3.1)

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
1.	Општи подаци о јавној набавци	3
2.	Врста, техничке карактеристике, 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 слично	3
3.	Техничка документација и планови	4
4.	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл.75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова.	23
5.	Критеријуми за доделу уговора	26
6.	Обрасци који чине саставни део понуде (обрасци од подтачаке 1.Образац понуде па закључно са образцем модел уговора дат у тачци 7.	од 26 до 66
	1. Образац понуде	од 27 до 30
	2. Образац структуре понуђене цене-Предмер и предрачун радова, са упутством како да се попуни	од 31 до 51
	3. Образац трошкова припреме понуде	52
	4. Образац изјаве о независној понуди	53
	5. Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде	54
	6.Образац изјаве о испуњењу услова из члана 75. и 76. Закона-за понуђача и члана групе понуђача	55
	6.Образац изјаве о испуњењу услова из члана 75. и 76. Закона-за подизвођача	56
7.	7. Образац модел уговора	од 57 до 66
8.	Упутство понуђачима како да сачине понуду	од 67 до 72

ПОГЛАВЉЕ 1-ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Назив наручиоца: Општинска управа општине Босилеград
Адреса наручиоца: улица Георги Димитров 82-17540 Босилеград
Матични број наручиоца: 07197144
ПИБ наручиоца: 10098381

2. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке број 9/2019 (1.3.1) је извођење незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду.

Јавна набавка се спроводи у отвореном поступку.

Ознаке из општег речника набавке су:

45000000-Грађевински радови;

45212000-Радови на изградњи заграда за рекреативне активности, спорт, културу....;

45212225-Радови на изградњи спортских дворана.

3. ОПИС ПАРТИЈА

Јавна набавка није обликована по партијама.

ПОГЛАВЉЕ 2-ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И ДРУГИ ЕЛЕМЕНТИ НАБАВКЕ

Врста, спецификација и количина потребних грађевинских радова који су предмет јавне набавке (предмер потребних радова), даје се у обрасцу структуре понуђене цене који је саставни део ове конкурсне документације.

Напомена: Радови који су предмет ове јавне набавке су радови који се изводе на спортско-школској сали (хали) чија изградња је започета 2007.године у Босилеграду на катастарској парцели број 560 КО Босилеград 1.

Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета изведених радова

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке.

Рок за извођење радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 100 календарских дана рачунајући од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао најраније 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Наручилац се обавезује да Извођачу преда техничку документацију, као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту у року од 5 дана од дана потписивања уговора, уколико другачије није договорено.

Место извођења радова

Место извођења радова је у Босилеграду, на улици Иво Лола Рибар бб, на катастарској парцели број 560 КО Босилеград I на којој се налази и основна школа „Георги Димитров“.

Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у саграђени објекат као и пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси најкасније до петнаестог дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Портал јавних набавки, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на e-mail адресу Наручиоца ljzaharijev@gmail.com . Обилазак локације није могућ на дан истека рока за достављање понуда.

О евентуалним изменама о времену обиласка локације Наручилац ће обавестити све потенцијалне понуђаче који су преузели конкурсну документацију.

Обилазак локације на којој ће се изводити радови није обавезан поступак понуђача ради учествовања у јавној набавци а такође изостанак обиласка локације од стране понуђача неће бити основ за касније захтеве Извођача радова у погледу измена цена и других елемената уговора који ће са изабраним понуђачем бити закључен односно понуђачи не могу да одустану од предметних радова након закључења уговора по основу разлога који им нису били познати у време подношења понуде.

Омогућавање обиласка локације и увида у комплtnу техничку документацију од стране Наручиоца искључује се могућност да понуђачи не могу да на правилан начин сачине своје понуде.

Лице за контакт: Љубен Захаријев телефон 063/282-014.

ПОГЛАВЉЕ 3-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Наручилац има техничку документацију за ову јавну набавку али исту из техничких разлога није у могућности да приложи у целости у овој конкурсној документацији већ даје поједине карактеристичне детаље.

Увид у пројектну документацију и обилазак локације је могуће извршити у договору са лицем за контакт, Љубен Захаријев на телефон 063/282-014.

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат Спортско- школске хале Босилеград почео је да се гради на основу закљученог Уговора Између Општине Босилеград, као Инвеститора и предузећа „Стакло Маг“ ДОО из Крагујевца 2007.год.

У току извођења радова дошло је до закључивања Уговора о преузимању дуга где се надлежност Инвеститора од Општине Босилеград преноси на Гимназију Босилеград крајем 2007.год.

У 2008. год. Закључује се Анекс између Гимназије Босилеград и предузећа „Стакло Маг“ из Крагујевца о наставку извођења радова на објекту.

Предузеће „Стакло Маг“ из Крагујевца по закључењу Анекса суочава се са финансијским потешкоћама, те над предузећем покреће се стечајни поступак код надлежног Суда.

Радови престају да се изводе од 2009.год. а објекат остаје без обезбеђења, те објекат остаје без заштите и подложен оштећењу.

Прегледом постојеће техничке документације и визуалним прегледом објекта на лицу места може се закључити:

Постоје уговорени а неизведени радови по Главном пројекту;

Изведени радови по Главном пројекту који нису заштићени, сада прегледом на лицу места објекта су оштећени, те је неопходно санирати и довести у стање функционалности. (То се односи на део изведених а оштећених радова) Пројектном документацијом предвиђено је:

Довршење неизведених и оштећених грађевинско- занатских радова (цементна кошуљица, паркет, кречење свих унутрашњих зидова, завршна обрада фасаде, рушење и поновна израда кровне конструкције на Анексном делу објекта, израда спуштеног плафона у Анексном делу, демонтажа оштећених и постављање нових делова санитарације (лавабо, WC шоља, туш батерије, славине, поклопци за WC шоље и др.)

Пројектном документацијом предвиђено је да се кровна конструкција на Анексном делу подигне за висину атике. Кровни покривач трапезасте лим предвиђен Главним пројектом, нагиб кровне конструкције 12° на Анексном делу објекта.

Пројектом предвиђено је довршење водоводне и канализационе инсталације, прикључак на градску водоводну и канализациону мрежу од излазних шахти из објекта до прикључка на градску мрежу. (Спољашна инсталација)

Унутрашња инсталација водовода и канализације у објекту је изведена, те је неопходно извршити испитивање да ли је исправна. Уколико се покаже да инсталација није у функцији неопходно је обезбедити додатна финансијска средства.

Спољашна фасада урађена је од демит фасаде, с обзиром да је дошло до промене прописа у погледу заштите објекта од пожара неопходно је преко постављеног стиропора на фасади извршити малтерисање продужним малтером преко поцинковане рабиц мреже.

Спуштени плафон у анексном делу урадити од ватроотпорне гипс плоче.

ПВЦ столице на трибини треба да буду ватроотпорне.

Приликом израде Пројекта Пројектант није имао увид у атесте о уграђеним материјалима и опреми.

ИЗ ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Општи опис

Предмет пројекта је санација и довршење напајања а електричном енергијом спортско школске хале у Босилеграду која је намењена за одржавање спортских такмичења, као и развод електроенергетских инсталација ниског напона. Предмет пројекта је такође и громобранска инсталација, телефонска инсталација и антенски развод РТВ сигнала. Пројекат обухвата напајање технолошких уређаја, општу и нужну расвету, развод прикључница. Намена пројекта је да се прикаже техничко решење према коме ће се изводити радови, специфицирати потребна опрема и радови као и да се изврши што тачнија процена потребних инвестиционих улагања. Пројекат је урађен сагласно грађевинско архитектонском делу пројекта, као и техничким условима надлежне ел. дистрибуције

Главно напајање, мерно разводни орман и разводне потабле

Прикључак објекта на електроенергетску мрежу биће изведен подземним каблом ПП00-А 4x150мм², који ће се поставити од ТС-10/0,4кВ "Пекара" до кабловско прикључног ормана (КПРО) израђеног од армираног полиестера и постављеног на фасади објекта, односно у складу са техничким условима предузећа "Електродистрибуција Лесковац". Такође, у складу са техничким условима надлежне дистрибуције, предвиђен је прикључак хале и са стране основне школе, односно превећено је повезивање (МРО) хале односно (КПРО) и (ГРТ) основне школе подземним каблом ПП00 –А-4x150мм², који се поставља у рову целом дужином своје трасе. У циљу развода електричне енергије, од (МРО) до (РО.1.) биће постављен кабли ПП00-А-4x150мм² (са ПЕ проводником П-У-50мм²). Од (РО.1.) који је главни орман за развод у хали одлазе напојни каблови за напајање појединих ормана и разводних табли у хали. Пресек и врста кабла зависе од оптерећења и трасе проласка каблова.

Мерно разводни орман (МРО), разводни ормани (РО. 1,2,3 .) и потабла (2 .)

Мерње електричне енергије биће полуиндиректно, а све у складу са техничким условима ЕД Лесковац, који су саставни део овог пројекта. У МРО ће бити уграђено једно више функцијско трансформаторско дигитално бројило, за полуиндиректно трансформаторско мерење, напонског и струјног мерног опсега 3x230/400В, 3x5А (базна струја 5А), са функцијом чувања о брачунских података и модулом за даљинско читавање, односно бројило које у себи садржи мерну групу :

двотарифно трофазно бројило активне енергије класе 1, са показивачем

максимума петнаестоминутне снаге класе 1,

двотарифно трофазно бр ојило реактивне енергије класе 3,

уклопни сат са функцијом контроле тарифе и контроле показивача максимума,

- три комада , струјни мерни трансформатор п реносног односа 150/5А, кл.0,5 15ВА.
- главни растављач снаге КС 250А
- У МРО се формира ПЕ проводни к односно са ТН Ц система заштите прелази се на

систем ТН Ц С Ви елементи струјних кола морају бити видно означени натписним плочицама, а прикључни и мерни део МРО морају бити заштићени пломбом од неовлашћеног приступа. На вратима ормана треба уградити натписну плочицу о начину заштите од индиректног напона додира. Мерно разводни орман МРО ће бити израђен од армираног полиестера обзиром да се налази у непосредној близини двеју школа и да је доступан школској популацији.

Инсталација осветљења

Опште осветљење помоћних просторија биће изведено светилкама са компактним флуоресцентним и ЛЕД извором светлости. У улазном холу и у свим значајнијим просторијама (свлачионице, просторије за такмичаре, судије, делегате, шах клуб, итд..., биће осветљене светилкама са флуоресцентним или ЛЕД извором светлости са опалном капом како би се спречио утицај прашине на квалитет осветљења и смањили трошкови одржавања. У просторијама са тушевима предвиђене су такође светилке са флуоресцентним или ЛЕД извором светлости. Опште осветљење се пали инсталационим склопкама (прекидачима) 10А, 250В. које су монтиране у просторији поред врата, односно за такозване мокре чворове испред просторија. Ови прекидачи се монтирају на висину 1,5м од коте готовог под а и на растојању од 0.15м од ивице врата, са стране кваке. Осветљење борилишта је предвиђено рефлекторским светилкама са метал халогеним сијалицама или ЛЕД сијалицама и то у два нивоа осветљаја. Ниво осветљаја који је довољан за одржавање тренинга и тренинг утакмица и виши ниво осветљаја који је потребан за одржавање утакмица високог ранга односно такмичења републичког значаја (ниво 2 за одржавање кошаркашких Ови рефлектори се пале са две грбенасте склопке које се налазе у РО 1 иза портирнице у улазном холу. За тренинг ниво, укључује се склопка 1, која пали 23 рефлектора, а за ниво такмичења укључује се и склопка 2 (склопка 1 је и даље укључена) Светилке су распоређене по дрвеним везним гредама испод крова, а по графичкој документацији. Напајање рефлектора биће изведено кабловима Н2ХХ Ј 5х4мм 2 који се гранају у разводним кутијама испред сваке светилке и у светилку улази кабл Н2ХХ Ј 3х2,5мм 2 . Напајање осталих светилки бића изведено кабловима Н2ХХ Ј 3х1,5мм 2 који ће се полагати испод малтера, а у мокрим чворовима се мора водити рачуна да су каблови постављени најмање 5цм испод површине зида.

Инсталација прикључница

У објекту је предвиђено постављање већег броја монофазних и неколико трофазних прикључница са заштитним контактима. Собзиром да је објекат предвиђен и као објекат за школску намену то су предвиђене прикључнице у заштитној кутији са вратанцима и бравицом са јединственим кључем који отвара све прикључнице односно све бравице. Напајање прикључница извешће се кабловима Н2ХХ Ј 3х2, 5мм 2 , односно Н2ХХ Ј 5х2 5мм 2 . Ови каблови се постављају делимично испод малтера, у делу објекта где је малтерисано, а делимично кроз инсталациона ПВЦ црева у сендвич зиду од ТР лима. Од термичких потрошача предвиђени су само феномати за сушење руку после прања и који су монтирани поред лавабоа. Феномати који се налазе у просторијама са кадом и тушем напајају се преко заштитног уређаја диференцијалне струје 0,03А и они морају бити у механичкој заштити ИПх54. Бојлери нису предвиђени зато што је предвиђено даљинско обезбеђивање топле воде, као и даљинско грејање и климатизација. Осигурање струјних кругова прикључница изводи се аутоматским осигурачима типа Ц а наставка проводника изводи се у разводним кутијама.

Инсталација телефона

У свим просторијама осим у мокрим чворовима борилишту, предвиђен је по један ТФ прикључак. Прикључци се завршавају типским ТФ утичницама и полазе од ормана концентрације телефонске инсталације у улазном делу објекта (иза портирнице). ТФ инсталација је предвиђена телефонским инсталационим кабловима ИУ (У 2х2х0, 8мм, положеним у пластично гибљиво црево Ø11 мм, односно ИУ (У 6х2х0, 8мм који је веза између дела објекта за спортисте и ормана концентрације телефонске инсталације који се налази у улазном комерцијалном делу. Овај кабл такође пролази кроз гибљиво ПВЦ црево Ø13 мм у деоницама које пролазе по зидовима а у деоници кроз борилиште кроз ПВЦ водоводну цев пречника 3/4", укопано испод пода (у бетонску подлогу). За увод мрежног кабла у објекат предвиђена је ПВЦ цев Ø48 мм која се поставља од ормана телефонске концентрације до изласка цеви у ископани ров 1м од објекта.

Инсталација радиотелевизијске антене

У свим просторијама осим у мокрим чворовима, предвиђена је по једна ТВ антенска утичница. Антенска инсталација је изведена антенским коаксијалним каблом типа РГ6 (кроз инсталационо "гркљ ан" црево Ø11 мм), односно РГ11 који је веза између дела објекта за спортисте и ормана РО(РТВ) који се налази у улазном

комерцијалном делу и у коме се налази антенско појачало. Овај кабл такође пролази кроз гибљиво ПВЦ црево Ø13 мм у деоницама које пролазе по зидовима а у деоници кроз борилиште кроз ПВЦ водоводну цев пречника 3/4", укопано испод пода (у бетонску под логу). На крову објекта предвиђена је антена за пријем РТВ сигнала са којом је каблом РГ11 повезан орман РО(РТВ) односно РТВ појачало.

Инсталација нужног светла

За случај ванредних ситуација (нестанка мрежног напона) и евакуације корисника и посетилаца хале, предвиђене су аутоматске светилке за нужно светло НС, са трочасовним непрекидним аутономним радом, које се укључују када нестане напон а искључују када дође напон. Светилке имају НиЦд акумулаторе које су дуготрајне и не захтевају ни какво одржавање.

Инсталација семафора

Семафор је постављен на најпогоднијем месту у објекту према распореду датом у прилогу графичке документације.

Инсталација противпожарне заштите

Инсталација противпожарне заштите представља посебну целину и обрађена је у посебном пројекту.

Громобранска Инсталација

Пројектним задатком инвеститора је захтевана максимална заштита од атмосферских пражњења, односно предвиђено је савремено и врло ефикасно решење применом громобранске хваталке са раним стартовањем типа ПР ЕВЕЦТРОН” француске фирме “ИНДЕЛЕЦ”. Применом ове врсте громобрана избегава се компликована израда фарадејевог кавеза која за И ниво заштите има окца на 5м и спустеве на 10м, што је врло приметно код извођења и оставља могућност да се код ове врсте крова (ТР лим) на неком месту громобранске инсталације не изведе добра изолација потпоре прихватног или спушног вода и тако доведе до цурења крова. Осим тога примена ПРЕВЕЦТРОНА није ништа скупља него извођење И нивоа заштите на овако великој површини. Громобран сачињава систем који се састоји из три дела :

- прихватни систем хваталка ПРЕВЕЦТРОН
- одводни систем спушни водови (два спушна вода)
- громобрански уземљивач

Распоред хваталке, одвода и других елемената система громобранске заштите дат је на цртежима у графичкој документацији. Спусни водови спајају хваталку са уземљивачем. Громобранска инсталација објекта биће изведена са два главна одвода. Главни одводи су од поцинковане траке Фе /Зн 20х3мм и биће постављени на одговарајућим потпорама, позиција према графичкој документацији. Потпоре треба поставити на растојању од највише 0,5м. Пожељно је да се одводи извед у у једном комаду, без настављања трака и са што мање кривина и оштрих углова. Сваки одвод, на висини од око 1, 7м од нивоа тла, мора имати уграђену раставну спојницу. Раставна спојница се израђује на преклоп који је дужине најмање 100мм, са два вијка М8. Део одвода, који се полаже од спојнице до увода у земљу, треба заштитити механичком заштитом. Заштита је од профилисаног челика 40х40х3 мм , дужине 5м. Заштита се поставља на висини од око 100мм од нивоа тла тако да се види место на коме трака улази у земљу. Одводи морају бити повезани са уземљивачем. Спојеви се остварују стандардним укрским комадима, које по монтажи треба залити битуменом. Контрола громобранске инсталације предвиђена је за објекат са И нивоом заштите сваке друге година.

Уземљење

Уземљење у објекту биће изведено као здружено тј. заштитно и громобранско. Уземљивач ће бити изведен као темељни, уграђивањем поцинковане траке Фе Зн 25х4мм у спољне зидове темеља у облику затвореног прстена, тако да преко бетона има директан спој са земљом. Слој бетона између уземљивача и земље треба да буде најмање 10 цм , а све у складу са СРПС ИЕЦ 1024 и СРП С НБ4 802. Са уземљивача треба извести прикључке за земљоводе по распореду датом у графичкој документацији.

Систем заштите од превисоког напона додира

Заштита од електричног удара постиже се применом одговарајућих мера:

1. заштите од директног напона додира
2. заштите од индиректног напона додира

Заштита од директног напона додира

Заштита од директног напона додира биће изведена применом следећих мера:

- Заштита делова под напоном изоловањем

Улога заштитног изоловања је да спречи сваки додир са деловима под напоном. За фабрички израђену опрему изолација одговара ЈУС стандардима за ту врсту опреме, за шта а гарантује произвођач. Код остале опреме изолација мора бити тако урађена да трајно издржи електричне, механичке, хемијске и топлотне утицаје којима у току рада може бити изложена. Сви напојни проводници/каблови морају бити одговарајуће конструкције, са одговарајућом изолацијом и правилно уведени у одговарајуће ормане.

Заштита делова под напоном преградама и кућиштима

Разводна, мерно разводно и прикључно место смештени су у одговарајуће ормане који, између осталог, имају улогу да спрече случајни додир са деловима под напоном. Делови под напоном у орманима затворени су бравом, тако да обезбеђују степен заштите најмање ИП2 0 . Ако су потребни отвори већи од отв ора који се допуштају за ИП2Х (Ø 12 мм) ради замене делова као што су осигурачи и сијалична грла онда ће се поставити упозорење да су делови приступачни кроз отвор под напоном и не смеју се додиривати. Уколико су приступачне горње водоравне површине преграде и кућишта морају имати степен заштите ИП4 0

Заштита од индиректног напона додира

Заштита од индиректног напона додира биће изведена применом следећих мера:

Аутоматским искључењем напајања применом ТН Ц С система заштите

Прелазак са ТН Ц система на ТН Ц С систем, извршен је у МРО преспајањем неутралног Н проводника и заштитне ПЕ саб ирнице. Услов заштите у ТН систему Карактеристика заштитног уређаја и импеданса струјног кола морају се тако изабрати да у случају настанка квара наступи аутоматско искључење напајања у утврђеном времену. Овај захтев је задовољен ако је испуњен услов

$$Z_s \cdot I_a < U_0$$

где је:

Z_s- импеданса петље квара, која обухвата извор, проводник под напоном до тачке квара и заштитни проводник између тачке квара и извора,

I_a-а струја која обезбеђује деловање заштитног уређаја за аутоматско искључење напајања у вре мену утврђеном у табели 1 у зависности од називног напона U₀,

U₀-називни напон према земљи.

Поред извођења добре инсталације уземљења потребно је извршити и главно изједначење потенцијала, односно повезивање свих металних маса спољних проводних делова (СПД) међусобно и са уземљењем. За изједначење потенцијала, на зиду гаражног простора Ц, са унутрашње стране, у близини МРО биће постављен посебан ормарић ГСИП, за монтажу на зид са вратима, бравом и кључем. Димензије о рмана су 400x300x200 мм У орману ГСИП биће смештена бакарна сабирница 40x10 мм , која се на заједни чки уземљивач повезује каблом Н J 1x16 мм 2 , а на главну цев водовода, канализације, грајања, главни ПТТ ормарић и остале спољне проводне делове каблом Н J 1x16 мм 2 Треба извршити премошћење прирубница, вентила и водомера бакарном плетеницом 16мм 2 водовода и канализације.

Атестирање опреме , мерење и испитивање

По завршетку свих радова извођач радова је дужан да инвеститору обезбеди све потребне атесте уграђене опреме као и елаборат мерења и функционалног испитивања комплетне опреме и инсталације издат од овлашћеног института. Извођач радова је такође дужан да заједно са надзорним органом направи записник о примопредаји свих изведених инст алација и опреме кога предаје инвеститору приликом званичног пуштања објекта у рад.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

1. Све радове на електроинсталацијама изводити према пројектној документацији, стручно и квалитетно у складу са важећим Техничким прописима и стандардима.
2. Пре извођења радова извођач треба детаљно да проучи пројектну документацију,услове на месту извођења радова, као и њену усаглашеност са пројектима осталих фаза и у случају потребе пре извођења радова извршити потребне измене и допуне. Неопходно је детаљно да проучи потребне измене ради рационалног извођења и затражи сагласност пројектанта за измену истих.
3. Измене пројектом предвидјеног материјала, опреме као и самог начина извођења радова могуће је у принципу извршити уз сагласност пројектанта, односно надзорног органа уколико се изменама постићу одређене уштеде, скраћује рок извођења радова, без битног утицаја на квалитет и техничку исправност пројектних решења.
4. По изведеним радовима извођач је дућан да уради документацију изведеног стања, са евентуалним променама и накнадним радовима које изводи уз претходну сагласност пројектанта, односно надзорног органа.
5. Извођач је дућан да у току извођења радова стално контролише квалитет истих, а по завршетку радова обави комплетно испитивање и мерење, сагласно чл 93. "Правилника о техничким нормативима за електроинсталације ниског напона".
6. Електрична опрема мора одговарати пројектованој струји, односно ефективној вредности наизменичне струје у току нормалног рада, а иста мора да поднесе динамичка и термичка напрезања и у ванредним условима.

7. Уређај за заштиту мора се поставити и означити тако да се лако распознаје његово припадајуће струјно коло и исти мора бити смештен у расклопном блоку (разводни орман, табла, пулт или сл.).
8. Изоловани проводници и каблови морају се заштити од механичких, термичких и хемијских оштећења одговарајућим типом електричног развода, начином постављања, положаја и облогом. Нарочито на угроженим местима морају се обезбедити додатне заштитне мере, као што је постављање у заштитне цеви, кабли канали и сл.
9. Изоловани проводници и каблови не смеју се настављати у инсталационим каналима.
10. Најмањи дозвољени размак између електричног развода и других инсталација износи 30мм, уз мере заштите од међусобног штетног деловања .
11. Каблове и проводнике сличне каблу у влаћним просторијама причврстити помоћу обујницама на међусобном растојању које моће просечно да износи:
 - а) 30цм, за-пресек/проводника-1,5мм² ,
 - б) 40цм, за-пресек проводника од 2,5мм² до 4мм² ,
 - ц) 50 цм за пресек већи од 6 мм².
12. Прекидач је у канцеларијама монтирати на 0,9 м од пода, а прекидач е у ходницима и заједничким просторијама на 1,5м од Прикључнице у канцеларијама монтирати на 0,6 м од пода а у радионицама и производним халама на висини 1,2м од пода,
13. Каблови и инсталациони водови полажу се хоризонтално и вертикално. Хоризонтално полагање изводи се на растојању од 30цм до 110цм од пода и 200 цм од пода до таванице. При вертикалном полагању растојање од ивице прозора и врата је мин. 15цм.
14. Полагање каблова на зид дозвољено је ако кабли има изолацију од термопластичних материјала са испуном и плаштом а полагање се изводи на обујницама, уз извођења механичке заштите на висини 2 м од пода.
15. При полагању каблова у земљу дубина укопавања не сме бити мања од 0,6 м од горње површине земље односно 0,8 м испод површине пута. У бетонске кабловце смеју се полагати каблови намењени за полагање у земљу, а у подземне изолационе цеви каблови са плаштом или оловним плаштом под условом да је цев механички чврста, заштитена од продорности и да је обезбеђена променљивост каблова.
16. По завршетку свих радова, извођач је дужан да прегледа целокупну инсталацију, да са техничким извештајом исправности и да са сагласношћу за коришћење исте.
17. Општа испитивања морају се извести према следећем распореду:
 - а) Непрекидношћу заштитног проводника и главног и додатног за изједначавање потенцијала .
 - б) Отпорност изолације електричне инсталације и петље струјама трополног и једнополног кратког споја односно земљоспоја.
 - ц) Заштитна електрична импеданса струјних кола.
 - д) Отпорности пода зидова и уземљивача.
 - е) Функционалност свих елемената и целе инсталације.
18. Отпор изолације зависно од напона струјног кола треба да износи за:
 - а) Струјна кола напајања безбедносно малим напонам преко трансформатора за одвајање више од 0,25 МΩ ,а напон испитивања је 500V=.
 - б) Струјна кола називног напона до укључиво 500V= више од 0,5 МΩ а напон испитивања је 500V=.
 - ц) За струјна кола напона изнад 500V више од 1 МΩ а напон испитивања је 1000V
19. За израду громобранске инсталације треба употребљавати материјал предвиђен прописима и Техничким препорукама пословне заједнице Електродистрибуције Србије.
20. Водови морају бити изведени од што дужих целих комада поцинковане траке, са што мање спојева и савијања.
21. Ради спречавања прескока превеликих електродинамичких сила, не смеју се изводити лукови са полупречником мањим од 200мм, а промена смера водова не сме бити већа од 90 степени.
22. Размаци учвршћења водова не смеју бити већи од: на слемени (1м), на забату (5м), на спусту (2м).
23. Водови громобранских инсталација морају бити положени тако да нису изложени механичким оштећењима.
24. Спојеви водова громобранских инсталација морају претстављати солидну галванску и механичку везу, а спајање се врши претходно на дужини од (100)мм, са најмање два завртња или заковице. Сви саставни делови спојева морају бити од истог материјала, а места на којима се врши заваривање траке или жице са осталим деловима громобранске инсталације морају бити заливени битуменом или с личним материјалом.
25. Спајање различитих материјала на громобранским инсталацијама мора се вршити уметањем плоча од олова.

26. Ако је објекат покривен металном конструкцијом чија дебљина задовољава важеће прописе и стандарде за громобранске инсталац ије, исти се може употребити и као одводи као хваталка.

27. Код пријема громобранске инсталације обавезно извршити, како контролу извршених радова тако и техничку контролу према задатим карактеристикама.

28. Све недостатке уочене приликом контроле, који су настали погрешном или неквалитетном монтажом, као и материјалом, морају се одмах отклонити.

29. Као уземљивач се може употребити: темељни уземљивач, поцинкована трака у виду правоугаоника, цевастог уземљивача.

30. Ако због несиметричности основа зграде, није извесно колико је одвода потребно онда треба постављати и на краћа међусобна растојања, а највеће растојање смеју бити око 20м.

ПОСЕБАН ПРИЛОГ О ПРИМЕЊЕНИМ МЕРАМА ЗАШТИТЕ

а) Техничке мере заштите од електричног удара Стандардом СРПС.Н.Б2.741, одређена је граница трајног дозвољеног напона додира од 65В. Сматра се међутим да је у свим објектима спроведено захтевано допунско изједначавање потенцијала и да приступ у оваквим објектима има само стручно и обучено особље, као и да су у њима спроведене и друге мере допунске заштите.

б) Техничке мере заштите од поћара

Противпоћарне мере заштите у електротехници имају превентивни карактер, који се огледа у спречавању недозвољених повишења температура на целокупној опреми, у нормалном раду, случајевима преоптерећења и посебно у случајевима кратких спојева. Ефикасан начин превентивне заштите од поћара изазваних кваром на изолацији јесте надзор инсталације помоћу ЗУДС-а, са И 0,5А дн □ у ТН-Ц-С система. Ако у струјном колу паралелно са фазним и неутралним проводником водимо и такозвани проводник за надзор који је спојен са земљом (то је ПЕ проводник) и у струјно коло укључимо диференцијалну склопку са И 0,5А дн □, онда је створен систем за надзор изолације.

ц) Техничке мере заштите од прекомерне струје

Електрична отпорност проводника и каблова проузрокује приликом протикања струје одређену топлоту. Прекомерно загревање смање век и оштећује изолацију, а утиче и на околину. Ако заштита од прекомерних струја није правилно изабрана и постављена, вероватноћа избијања поћара је већа. Заштитни уредјаји који гарантују заштиту од прекомерних струја су:

- Топљиви осигурачи (СРПС.Н.Е5.206)
- Заштитни прекидачи (СРПС.Н.Е3.310)
- Прекидач у комбинацији са техничким осигурачем.

У нашем случају су примењене заштите од прекомерних струја топљивим осигурачима и заштитним прекидачима. Заштита од струје кратког споја моје бити вишеструка, а очекивана струја кратког споја моје се одредити :

- Прорачуном
- Испитивањем на мрежном моделу
- Мерењем у инсталацији
- На основу података електродистрибутивног предузећа.

На основу стандарда СРПС.Н.Б2.743 ваџи т □ 5с, за проводнике пресека □ 10 мм² и т □ 5с за све друге врсте проводника и пресека <10 мм². Правилним избором пресека проводника овај недостатак би био ограничен.

д) Техничке мере заштите од пренапона

Пренапони се могу појавити у инсталацијама као последица:

- Атмосферског праћњења
- Земљоспоја услед кварова на страни високог напона
- Склопне појаве.
- Резонанци

Мере заштите од свих пренапона данас још увек нису довољно обрађене и познате. Међутим мере које су предвидјене за ове врсте пренапона су превентивне и најчешће се користе: катодни одводници и громобранске инсталације. У нашем случају као основна мера заштите од атмосферских пренапона искоришћене су громобранске инсталације.

ПРЕГЛЕД КОРИШЋЕЊА ПРОПИСА И СТАНДАРДА

Правилник о техничким нормативина за електричне инсталације ниског напона, Правилник о техничким нормативима за заштиту објекта од атмосферских пражњења.

СРПС.Н.Б2.702/84 Опсези напона

СРПС.Н.Б2.730/84 Опште карактеристике и класификација

СРПС.Н.Б2.741/89 Заштита од ел.удар

СРПС.Н.Б2.742/88 Заштита од топлотног дејства

СРПС.Н.Б2.743/88 Заштита од прекомерних струја
СРПС.Н.Б2.749/9л Посебни услови за заштиту од ел.струје
СРПС.Н.Б2.751/88 Избор и постављање ел.опреме
СРПС.Н.Б2.752/88 Трајно дозвољене струје
СРПС.Н.Б2.754/88 Уземљење и заштитни проводници
СРПС.Н.Б2.763/90 Мерење импедансе петље квара
СРПС.Н.Б2.771/88 Просторије са тушем и кадом
СРПС.Н.Б4.800/96 Општи услови громобранских инсталација
СРПС.ИЕЦ л024 л Громобранске инсталације ниво заштите.

ИЗ ПРОЈЕКТА МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

На основу досадашњих изведених радова И увидом у тренутно стање за реализацију машинских радова на завршетку спорско-школске сале у Босилеграду потребно је на основу предмера и предрачуна из Главног пројекта машинских инсталација одрадити следеће машинске радове:

1- "ИЗОМАТ" као извођач радова ије извршио набавку И монтажу ваздушног грејача типа : "WC400-2" произвођача "ВОЛФ" Немачка или други следећих карактеристика : капацитет 250 kW, комплет са уљним гориоником за двостепени радф И филтром, додатном помпом за зорионик резервоаром уља, центрифугалним вентилатором снаге 7,5 kW И протока $L=20000$ м³/х

2- Комплетирања система грејања и вентилације, израда цевне мреже од новопроектване котларнице О.Ш. "Гоце Делчев " до просторије за термоген у спорско-школској Сали,

3- Вентилационе канале од хале до просторије за уградњу термогена

4- Завршно фарбање цевне мреже испитивање инсталације на пројектованим параметрима Ово је шта терба урадити по налазу надзорног органа машинских инсталација приликом извођења радова на Спорско-школске хале Босилеград. Налаз је урађен 05.07.2011 год. ИДР машинских инсталација ради се пема налазу надзорног органа.

Пошто постоји котларница са посебним котлом за спорско-школску халу уместо термогена, потребно је уградити клима комору за загревање сале.

Главним пројектом је предвиђено да се по човеку убацује 35 м³/х а број гледалаца 460 и 40 ученика у приредбама па је број луди 500.

Па је ново потребна количина ваздуха $500 \times 30 = 15000$ м³/х.

Предвиђа се клима комора величине величине 16 са димензијама 1360x136 0x 3220 мм, са елементима мешачка секција М2 филтерска секција ФБ Грејачка секција ГБ и вентилаторска секција ВУ.

Предвиђено је да се убацивање ваздуха врши преко 5оЦ па је за 15000 м³/х потребно 70740 W а за загревање сале , 157562 W добици од присуства људи 50000 W па је потребна количина топлоте 178302 W.

Грејач клима коморе је од 213 kW што задовољава. Просторија која је предвиђена за термоген, је преименована за просторију клима коморе.

Пошто сала има одсис ваздуха са аксијалним вентилаторима (четири комада) могућа је регулација да се врши убацивање ваздуха са регулацијом. Регулација же се вршити са фреквентним регулаторима на вентилаторима за избацивање ваздуха, у односу на спољну температуру, и убацну температуру, за - 20оЦ убацн температура ваздуха је 32,78 оЦ Што се омогућава мешањем свежег И оптицајног ваздуна који треба ба постигну темпеературу од 5оЦ.

Аутоматика за вођење процеса ваздушног грејања састављена је од микропроцесора МР5102, Каналских сензора температуре, термостата мрза, каналског термостата граничног. МР51 02 примајући сигнале од каналских термостата И цевног термостата укључује или искључије вентилаторе, покретаче жалузина или укључује циркулациону пумпу за грејач клима коморе.

На продорима између сале и просторије клима коморе обавезно уградити ПП-клапне као И на зиду просторије за клима комору на каналу за усис свежег ваздуха., све ватроотпорне клапне су типа ПКМКЕ производње ВИС цомпану. Ватро отпорне клапне су са опругом и интегрисаним

прекидачем крајњег положаја. Затварање ПП клапне је са Белимо мотором- тип БЛФ 230-Т ТР и са термо прекидачем БАФ 72-С У+АЦ 230 В-50Хз/ отварање , П=5W , заштитне класе ИИ, отварање 40-70 с/ затварање 20 с помоћни прекидач 2х ЕПУ 6 (1,5) А АЦ 250 В. произвођача "ВИС цомпану". А уједно је све повезано пожарном централом у случају екцеса искључују се сви вентилатори вентилаторе.

Грејач се напаја из котларнице где је уграђен котао Шухом 350 на чврсто гориво (дрва –угаљ).

Укупна потребна количина топлоте за котао је :

Постојеће радијаторско грејање је 60097 W

Ваздушно грејање сале 178302 W

Потребна количина топлоте је 238399 W

Тако да постојећи котлао од 350 kW у котларници задовољава.

У котларници це предвиђа разделник и сабирник за радијаторско грејање и за ваздушно грејање сале.

Од котларнице до просторије клима коморе уграђују се предизоловане цеви . У просторији клима коморе, налазе се разделник И сабирник, са дистрибутивним елементима. У котларници је уграђена циркулациона пумпа за дистрибуцију топлоте до разделника и сабирника , где се уграђују пумпе за радијаторско грејање и пумпа клима коморе.

Радијаторско грејање је завршено сем испитивања завршног фарбања потребно га је повезати са разделником И сабирником у котларници а од просторије за клима комору и котларницу уграђују се предизоловане цеви укопане у земљу на дубини од 800 мм.

Напомена : Подаци узети из “Главног машинског пројекта инсталација грејања за спорскоученичку халу” у улици Георги Димитрова бр 82 у Босилеграду.

ОПШТИ УСЛОВИ

-Пројектовање, уговарање, извођење и пријем изведених радова на објекту мора се вршити у складу са Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, бр. 47/2003), и са Законом о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, 34/2006).

-Инвеститор може приступити изградњи објекта након прибављања Одобрења за грађење које издаје орган управе надлежан за послове грађевинарства и Потврде о пријему документације.

-Пре почетка изградње објекта инвеститор мора обезбедити сва потребна финансијска средства у складу са Законом.

-На основу одобреног пројекта од стране надлежне комисије за ревизију пројекта, Инвеститор може уступити извођење радова само организацији регистрованој за вршење одговарајуће делатности, која има расположиве капацитете и потребне кадрове да радове изведе стручно и квалитетно и у предвиђеном року.

-Уступање изградње објекта може се вршити путем јавног надметања (расписивањем лицитације), прикупљањем понуда или непосредном погодбом на начин како је то Законом предвиђено, а у циљу закључивања уговора о изградњи.

-Као база за подношење понуда, односно за закључивање уговора о грађењу служи овај пројекат. Сви понуђачи морају добити пројекат на увид, као и откуцани текст предрачуна без цена у који ће понуђачи уносити цене (тендер). Сви примерци предрачуна који се дају понуђачима морају бити идентични како би сви понуђачи исте радове понудили у истим количинама и истом квалитету.

-У понуди мора бити обухваћен сав потребан материјал, транспорт материјала (спољни и унутрашњи - на самом градилишту), сви путни и транспортни трочкови за радну снагу, целокупан рад за извођење инсталације, укључујући претходне и завршне радове, односно, понуда треба да обухвати све трошкове реализације инсталације – од почетка грађења до пуштања инсталације у рад, као и квалитативни и квантитативни пријем инсталације од стране Комисије за технички преглед.

-Погођена сума је обавезна за извођење, осим ако се уговором не прецизира да се у случају одређених измена цене могу мењати. Ако се оваква клаузула у уговору не предвиди, цене важе како су понуђене.

-Повећање погодбене суме може наступити у случају да се појави потреба за додатним радовима, и то само уз претходно одобрење надзорног органа, за радове који не прелазе 20% од уговорене суме. Извољач то може урадити само уз сагласност Инвеститора, односно по склапању допунског уговора или анекса постојећег уговора.

-Један од битних елемената који утиче на избор најповољнијег понуђача је рок за израду инсталације. Овај рок мора бити јасно прецизиран уговором. Уговором се прецизирају и пенали које извољач треба да плати Инвеститору у случају прекорачења уговореног рока.

-Извољач је дужан да пре почетка радова прегледа пројектну документацију и, уколико примети неке недостатке, на те недостатке благовремено упозори Инвеститора. У случају неких измена на терену или објекту или ако извољач утврди да би извесне измене у пројекту боље одговарале или допринеле рационалнијем раду инсталације односно смањиле финансијска улагања извољач са одговарајућим писменим образложењем тражи да се пројекат употпуни или боље прилагоди постојећем стању. У случају да се предложене измене не усвоје, извољач је дужан извести инсталацију по пројекту.

-Гарантни рок за радове на изведеној инсталацији, квалитет уграђеног материјала и исправан рад је две године, рачунајући од дана успешно извршеног техничког пријема од стране Комисије за технички пријем. Сваки квар који се догоди на инсталацији у гарантном року, а проузрокован је испоруком лошег материјала или несолидном израдом, дужан је извољач да на први позив Инвеститора отклони о свом трошку, без икаквих надокнада од стране Инвеститора. Уколико се извољач не одазове првом позиву Инвеститора. Инвеститор има право да позове другог извољача да отклони квар, да му за ту поправку исплати одговарајући износ, а наплату свих трошкова изврши из целокупне имовине првог извољача.

-Дозвољена је уградња само квалитетног и исправног материјала. За уграђивање неисправног материјала и опреме изволач сноси пуну одговорност и сносиће сам трошкове око демонтаже неисправног материјала или опреме и поновне монтаже исправног материјала и опреме.

-Уколико изволач изведе инсталацију у свему према одобреном пројекту и са материјалом предвиђеним овим пројектом, сноси одговорност за исправно функционисање инсталације само у погледу извршених радова и квалитета уграђеног материјала.

Самовољно мењање пројекта од стране извођача је забрањено.

За мање измене у односу на усвојени пројекат тј. такве измене које функционално не мењају или не захтевају знатније повећање финансијских улагања, довољна је само сагласност пројектанта (није неопходна измена пројекта). Уколико се укаже потреба за већим изменама пројекта, онда се прерађени пројекат мора упутити на поновно одобрење ревизионе комисије.

-Изволач мора бити стручно оспособљен за извођење ове врсте радова радницима који имају одговарајуће квалификације.

-При извођењу радова на овој инсталацији изволач мора водити рачуна да се не оштете објекти, да се што мање оштети сама зграда, пошто је иста већ завршена, да се не оштете друге инсталације које су већ изведене. Сваку учињену штету, било намерно, услед недовољне стручности или немарности и необразованости, извођач је дужан да надкнади, односно поправи.

-Све отпатке и смеће које извођач са својим радницима буде причинио, дужан је да о свом трошку однесе са градилишта на место где му се одреди.

-Начин исплате поغوђених радова утврђује се уговором између Инвеститора и извођача.

-Извођач мора благовремено предузети мере за сигурност објекта који се гради, радова, материјала, радника, пролазника, саобраћаја и суседних објеката, у свему према важећим прописима.

-Извођач мора на градилишту водити грађевински дневник, грађевинску књигу и инспекцијску кигу.

Грађевински дневник се води свакодневно и у њему се бележе сви извршени радови, све промене и одступаа од пројекта, као и сва евентуална прекорачења задатих рокова. Овај дневник оверава надзорни орган Инвеститора.

-Поред грађевинског дневника, извођач свакодневно води и грађевинску књигу која је, заједно са грађевинским дневником, основ за испостављање привремених ситуација за изведене радове (или рачуна), као и важан документ при техничком прегледу инсталације.

-Комисију за технички преглед и пријем одређује надлежни орган, а на захтев извођача односно Инвеститора. Техничким прегледом инсталације утврђује се да ли је објекат, односно инсталација изведена у складу са пројектном документацијом, да ли је осигурана стабилност објекта, безбедност од пожара, сигурност живота и здравља људи, саобраћаја и суседних објеката, да ли су изведена решења у складу са прописима, нормативима и стандардима чија је примена при извођењу објеката те врсте обавезна и др.

Све трошкове горива, воде, електричне енергије и рада Комисије за технички преглед сноси инвеститор. Извођач је обавезан да обезбеди контролне инструменте и радну снагу за вршење испитивања.

-Уколико Комисија за технички преглед стави неке примедбе на извршене радове, изволач је обавезан да их одмах отклони и то о свом трошку, без права на надокнаду од стране Инвеститора. У противном, Инвеститор има право да се користи тачком 9. ових Општих услова. Ово се односи само на примедбе Комисије за радове који су предмет уговора. Међутим, ако Комисија буде захтевала да се изврше потребне измене у односу на сам пројекат или да се ураде неки нови радови који нису предмет уговора, онда то пада на терет Инвеститора, а изволач је дужан да их изведе.

-У случају да се за време квалитативног и квантитативног пријема готовог посла констатује да изведени радови нису исправно урађени, извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све неисправности у одређеном року, уколико су исте настале услед уграђивања неодговарајућег материјала или нестручног рада, односно самосталног мењања предметне техничке документације.

-Изволач је дужан да Инвеститору прибави и преда све потребне атесте за сва оруђа за рад и уређаје на механизован погон, као и осталу опрему и уређаје које сам монтира.

-Уколико је објекат изведен у свему у складу са напред наведеним, објекат је погодан за употребу, о чему Комисија за вршење техничког прегледа прави записник на основу кога Инвеститор добија Решење о одобрењу за употребу инсталације.

ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

1. Израда ове инсталације мора да се извршити у свему према документацији одобреног пројекта. Свако одступање од пројекта дозвољено је једино уз предходну писмену сагласност пројектанта, а све измене морају се унети у грађевинску књигу.

2. Изволач је дужан да уколико није другачије уговорено, за израду инсталације користи неупотребљаван материјал.

3. Угралени материјал и опрема морају да одговарају важећим прописима и техничким стандардима, тако да ће изволач сносити све трошкове настале услед непридржавања датих прописа.

4. Ако изволач уградује опрему инвеститора, дужан је да изврши преглед ове опреме и уколико установи да не одговара по квалитету одбије уградњу уз писмено образложење.

а) Грејна тела

5. За сва грејна тела која се уградују мора постојати проспект са подацима о одавау топлоте за топловодно грејање, димензијама грејног тела, сацају воде и максималном дозвољеном притиску.

6. Сва грејна тела морају имати атест једне од надлежних организација за испитивање термичких и технолошких квалитета.

7. Приликом уградње радијатора треба испунити одређене услове. Изволач радова је дужан да:

- изводи радове према прописима, стандардима, техничким нормама и нормама квалитета, - уградује материјал који одговара стандардима, односно који је атестиран од овлашћене организације,
- предузме мере сигурности објекта, радова и опреме и безбедности и заштити радника, пролазника саобраћаја и суседних објеката и - контролом обезбеђује извођење радова у складу са Законом о изградњи објеката.

Изволач је дужан да у току градње води грађевински дневник у који ће уносити све податке о току и начину грађења, технологији, квалитету и количини угралоног материјала и друге податке одређене Правилником о обрасцу и начину вођења грађевинског дневника (Сл. гласник РС, бр. 47/2003), и са Законом о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, 34/2006).).

Инвеститор је дужан да у току градње обезбеди стручни надзор који се врши у складу са Правилником о вршењу стручног надзора над градњом објеката (Сл. гласник РС, бр. 47/2003), и са Законом о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, 34/2006)..

Одобрење за употребу објекта издаје општински орган који је издао одобрење за градњу. Објекат се може користити када се прибави одобрење за употребу. Инвеститор може користити објекат пре издавања одобрења за употребу, у смислу пробног рада и испитивања. Након техничког прегледа објекта издаје се одобрење за употребу.

- Одстојање од зида до задњег дела радијатора мора да износи најмање 5 цм.

- Одстојање доње површине радијатора од пода мора да износи 7-12 цм зависно од висине парапета.

- Величина простора изнад радијатора зависи од начина његове уградње, тј. да ли је уграђен слободно или је уграђен испод парапетне даске.

8. За заптивање чланака радијатора треба користити искључиво клингерит дебљине 0,5 мм.

9. Свако грејно тело треба да буде снабдевано дупло регулишућим радијаторским вентилом и холендером у напојном и радијаторским навијком за регулацију и затварање на повратном делу радијатора.

10. Радијатори се постављају на сопственим држачима и конзолама.

11. Прикључци за грејна тела не могу бити краћи од 30 цм.

б) Цевна мрежа

12. Цевна мрежа се изводи на начин како је приказано у техничком опису и према приложеним плановима.

13. За израду цевне мреже употребиће се црне цеви које морају да имају атест и одговарају ЈУС Ц.Б5.221. Цевна мрежа се спаја заваривањем. Изузетно, на појединим местима спајање се врши фазонским деловима са навојем. Заварени спој не сме да смањи пресек цеви. Спојеви се изводе видно, а никако у међуспратним конструкцијама, или зидовима.

14. Све цеви успонских водова и радијаторских веза које пролазе кроз међуспратне конструкције и зидове, морају да буду снабдеване металним чаурама које се уграђују у зид, односно међуспратну конструкцију. Делови цеви на местима пролаза кроз зидове и међуспратне конструкције се два пута минимизирају.

15. Главну разводну мрежу треба положити са падом од 5% према подстаници, при чему треба водити рачуна о свим обележеним падовима у плановима.

16. Хоризонтална разводна мрежа мора да буде изведена тако да цеви имају могућност издужења и скупљања при загревању и хлађењу, а да при томе не дође до повијања цеви, кидања прикључака, веза и оштећења других елемената инсталације.

17. Причвршавање цеви успонских водова изводи се обујмицама. Носаче, конзоле и вешалице разводне мреже треба поставити на растојању од 250 цм.

18. Све конзоле, обујмице вешалице и други носачи се уградују у зид искључиво цементним малтером.

19. Рушење конструктивних елемената и пода свих објеката је дозвољено само уз одобрење и упутство надзорног органа грађевинских радова.

ц) Изолација и фарбарски радови

20. Изолација се ставља после успешно изведене пробе цевне мреже на притисак, а по одобрењу надзорног органа. Пре постављања изолације цеви морају да се очисте челичном четком од корозије и нечистоће свих

врста, затим премазати антикорозивном бојом у два слоја, а потом поставити и топлотну изолацију. Слој изолације мора чврсто да належе на цев, тако да не може да се окреће око цеви.

21. Хоризонтална мрежа у подруму се изолује минералномвуном дебљине 40 мм, у облози од алуминијумског лима дебљине 0,55 мм. Хоризонтална мрежа у спуштеном плафону и зиданим бетонским каналима изолује се минералном вуном дебљине 40 мм у облози од тер папира која се увезује меком поцинкованом жицом. Завршетке изолације треба обезбедити од осипања.

22. Све цевоводе који се видно полажу а не изолују, арматуру, грејна тела, конзоле, држаче и обујмице очистити од корозије и нечистоће свих врста, два пута премазати заштитним средством против корозије, а затим обојити лак бојом отпорном на температуру у тону по избору инвеститора.

Завршне одредбе

1. После успелог пробног погона извођач је дужан да обучи особље инвеститора у руковању инсталацијама и преда писмена упутства за руковање.

2. Уколико комисија за пријем објеката стави примедбу на изведене радове, извођач је дужан да отклони сваки недостатак о свом трошку, уколико то не прелази границе пројекта.

Испитивање и регулација

1. По завршеној монтажи све инсталације, а пре постављања изолације и фарбања, треба испитати инсталацију на непропустљивост. Ова проба се врши водом из водовода уколико је притисак довољан, а ако не онда помоћу пумпе.

2. Пробни притисак треба да износи 50% више од максималног хидростатичког притиска увећаног за притисак циркулационе пумпе.

3. Пробни притисак се сматра успешним ако не падне у року од 30 минута.

4. После завршетка свих радова на инсталацији централног грејања, а пре пробе " на топло ", треба испрати целу инсталацију.

5. Извођач радова је дужан да приликом набавке средства за механизован погон, набави и преда кориснику атест у смислу члана 21 Основног закона о заштити на раду.

6. Квалитативни пријем инсталације извршиће се када спољна температура буде максимално -5 оЦ, која је узета као основ за израду. При овом испитивању после 2 часа непрекидног грејања, ако су просторије предходних дана нормално грејане, морају се добити температуре које су обележене у плановима, и које ће бити мерене на средини просторије, на висини од 1,2 м од пода. Код вентилације спољна температура треба при пријему да одговара пројекту.

Уколико је време испитивању код техничког пријема спољна температура виша од пројектне, оцена исправности функционисања грејања препуста се комисији. У сваком случају сва грејна тела морају се једновремено загревати по целој површини, а количина ваздуха и температуре морају одговарати пројектним. У извештају Комисије треба напоменути на којој спољној температури је вршено испитивање. Ради дефинитивног утврђивања исправности инсталација, инвеститор је дужан да у току гарантног рока омогући поновно испитивање инсталације када се спољна температура изједначи са спољном, пројектном температуром.

Технички пријем и примопредаја

Пре него што се изврши технички преглед инсталације ради провере њене техничке исправности, инсталација се не може користити. Технички преглед се врши на захтев инвеститора, или извођача. Приликом техничког пријема треба извршити и пријемно испитивање комплетне инсталације, сходно одредбама Закона о планирању и изградњи о техничком прегледу изведених грађевинских објеката (Сл. гласник РС, бр. 47/2003), и са Законом о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, 34/2006)

Инвеститор је дужан да о свом трошку прибави потребну воду и електричну енергију за сва испитивања, док извођач ставља на располагање Комисији потребно особље и мерне инструменте.

Инвеститор сноси трошкове Комисије.

Примопредаја и коначни обрачун уграђене инсталације врше овлашћени представници инвеститора и извођача и то после доношења решења о пријему од стране комисије за технички преглед.

Технички преглед, примопредаја и коначни обрачун врше се сходно Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, бр. 47/2003), и са Законом о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, 34/2006).

Сви вентилациони отвори морају бити солидно учвршћени. Везу вентилатора са усисним каналима извести преко еластичних рукаваца од импрегнираног платна ради спречавања преношења вибрација на лимене канале.

Сви вентилациони канали морају имати карактеристике одређене овим пројектом, а њихове спољње димензије морају одговарати димензијама простора предвиђеног за њихову монтажу.

Канале за ваздух урадити од поцинкованог лима. Правоугаоне канале израдити двоструко повијеним шавом, тако да спој не пропушта ваздух. Спајање појединих деоница извести мец профилима од челичних профила, преко којих треба савити лим (пертловати). Између прирубница поставити заптиваче од еластичног материјала, а за спајање употребити вијке и специјалне жабице. Заптиваче спојева врши се помоћу заптивне траке.

На већим површинама правоугаоних канала поставити дијагонална укрућења како не би долазило до вибрације услед кретања ваздуха.

Дебљина лима, димензије прирубница и укрућења зависе од пречника или, код правоугаоног канала, од дуже странице и треба да износе :

до 450 0,63 25x25x4 1.500

до 900 0,75 25x25x4 1.500

до 1.400 0,90 30x30x5 1.200

до 2.000 1,00 30x30x5 800

Све канале причврстити конзолама или вешалкама од ваљаног челика. Одстојање ослонаца ускладити са димензијама канала, тако да на каналима не долази до деформација услед тежине. Ова одстојања, ако пројектом није другачије предвиђено, не смеју бити већа од 3 м за канале веће странице изнад 400 мм.

Ако пројектом није другачије предвиђено, сва колена извести са радијусом кривине од 1.5 Д. На рачвама канала уградити регулационе дампере.

Све промене пресека и промене правца канала морају се извести са технички исправним благим прелазом. Све прирубнице и вешалке морају се прописно минимизирати или премазати заштитним средством. Све канале за ваздух треба испитати на непропусност при радним условима.

Након испитивања на притисак потребно је приступити регулисању количине ваздуха који се убацује односно усисава преко решетки. Потребно је преконтролисати дивергенцију решетки за убацивање и помоћу дампера у каналима и на решеткама подесити инсталацију, тако да се на свакој решетки добије количина ваздуха предвиђена пројектом. Ако је потребно може се том приликом мењањем ременица на електромотору вентилатора повећати или смањити број обраћаја вентилатора.

ПРИЛОГ ЗАШТИТЕ НА РАДУ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОД МАШИНСКЕ ОПРЕМЕ СУДОВА И ИНСТАЛАЦИЈЕ ПОД ПРИТИСКОМ

Опасности које се могу јавити при коришћењу услед:

- неправилно извршеног димензионисања цевовода и опреме као и непридржавања важећих техничких прописа и стандарда,
- неправилног избора опреме, цеви, мерне регулационе и сигурносне арматуре,
- неправилног постављања цевовода, распореда опреме и арматуре и механичког оштећења,
- неквалитетно изведених цеви, арматура и спојева
- недостатак флуида у инсталацији,
- појава корозије,
- нестручног и неправилног руковања и одржавања инсталације.

штетности које могу настати при коришћењу услед:

- термичке неизолованости цевовода и опреме,
- немогућности регулације рада инсталације,
- немогућности пражњења појединих делова инсталације.

ПРЕДВИЂЕНЕ МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОД МАШИНСКЕ ОПРЕМЕ, СУДОВА И ИНСТАЛАЦИЈЕ ПОД ПРИТИСКОМ

На бази изведеног прорачуна извршено је правилно димензионисање судова, инсталација мерно регулационе и сигурносне арматуре уз примену важећих техничких норматива и стандарда.

Распоред мерне регулационе и сигурносне арматуре је правилно извршен тако да су судови и инсталације осигурани од прскања услед неконтролисаног пораста притиска.

Цевна инсталација је стабилно постављена преко чврстих и клизних ослонаца чиме је осигурана од дилатационих деформација. Инсталација је тако постављена да је онемогућено механичко оштећење исте. Спајање инсталације врши се одговарајућим наставцима, прикључцима и заваривањем које врши атестирани варилац.

Избор судова, цеви, мерно регулационе и сигурносне арматуре је правилно извршен за ову врсту инсталације.

Пројектом је предвиђено прописно испитивање инсталације и судова на хладни водени притисак (на чврстоћу и заптивеност).

По завршеној монтажи предвиђено је бојење инсталације у циљу заштите од корозије као и термичке изолације цевовода и судова.

Пројектом је предвиђено да се на завршеној монтажи инвеститору предају атести уграђене опреме као и упутство за руковање и одржавање.

ПРОПИСИ КОЈИ СУ КОРИШЋЕНИ НА ПОСЕБНОМ ПРИЛОГУ О БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉУ НА РАДУ

Закон планирању и изградњи (Сл. Гласник Републике Србије бр 47/2003 и 34/2006)

Закон о безбедности и здравља на раду (Сл. Гласник Републике Србије бр 101/2005)

Закон о заштити од загађивања ваздуха (Сл. Гласник СР Србије бр 8/73, 31/77, 6/89)

Закон о заштити од пожара (Сл. Гласник СР Србије бр 37/88, 53/93, 48/94, 101/95)

Закон о процени утицаја на животну средину (Сл. Гласник Републике Србије бр 135/2004)

Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Сл. Гласник Републике Србије бр

135/2004)

СРПС М.Е6.011 – Опште технички услови за пројектовање и монтажу инсталација централног грејања

СРПС М.Е6.012 – Централно грејање. Испитивањегрејног система

СРПС Ц.Д5.500 – Бакарне цеви

СРПС Ц.Д5.502– Бакарне цеви

СРПС Г.Ц6.501 – Цеви од тврдог ПВЦ

СРПС Г.Ц6.502 – Цеви од тврдог ПВЦ

СРПС Г.Ц6.620 – Цеви од полиетилена високегустине густине ПЕ ХД

СРПС. У.Ј5.510 –Методe прорачуна којефицијента пролаза топлоте у зградама СРПС. У.Ј5.600 –Топлотна техникау грађевинарству-Технички услови за пројектовање и грађење зграда Правилник о техничким нормативима за системе за вентилацију и климатизацију (Сл. Лист СФРЈ бр. 38/89) Правилник о општим мерама заштите на раду за грађевинске објекте намењене зарадне и помоћне просторије (Сл. Гласник СР Србије бр 29/87).

Правилник о дозвољеном нивоу буке у средини у којој човек борави (Сл. Гласник СР Србије бр 5782, 12/83)

Правилник о садржини и начину вођења књиге инспекције и грађевинског дневника (Сл. Гласник Републике Србије 105/2003)

ЗАКОН О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука

УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и

145/2014

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ И ОБАВЕЗЕ

Изволач радова је обавезан да уради посебан елаборат о уређењу градилишта и раду на градилишту.

Произвођач оруђа за рад на механизован погон је обавезан да достави упутство за безбедан рад и да потврди на оруђу да су на истом примењене прописане мере и нормативи заштите на раду, односно достави уз оруђе за рад атест о примењеним прописима заштите на раду.

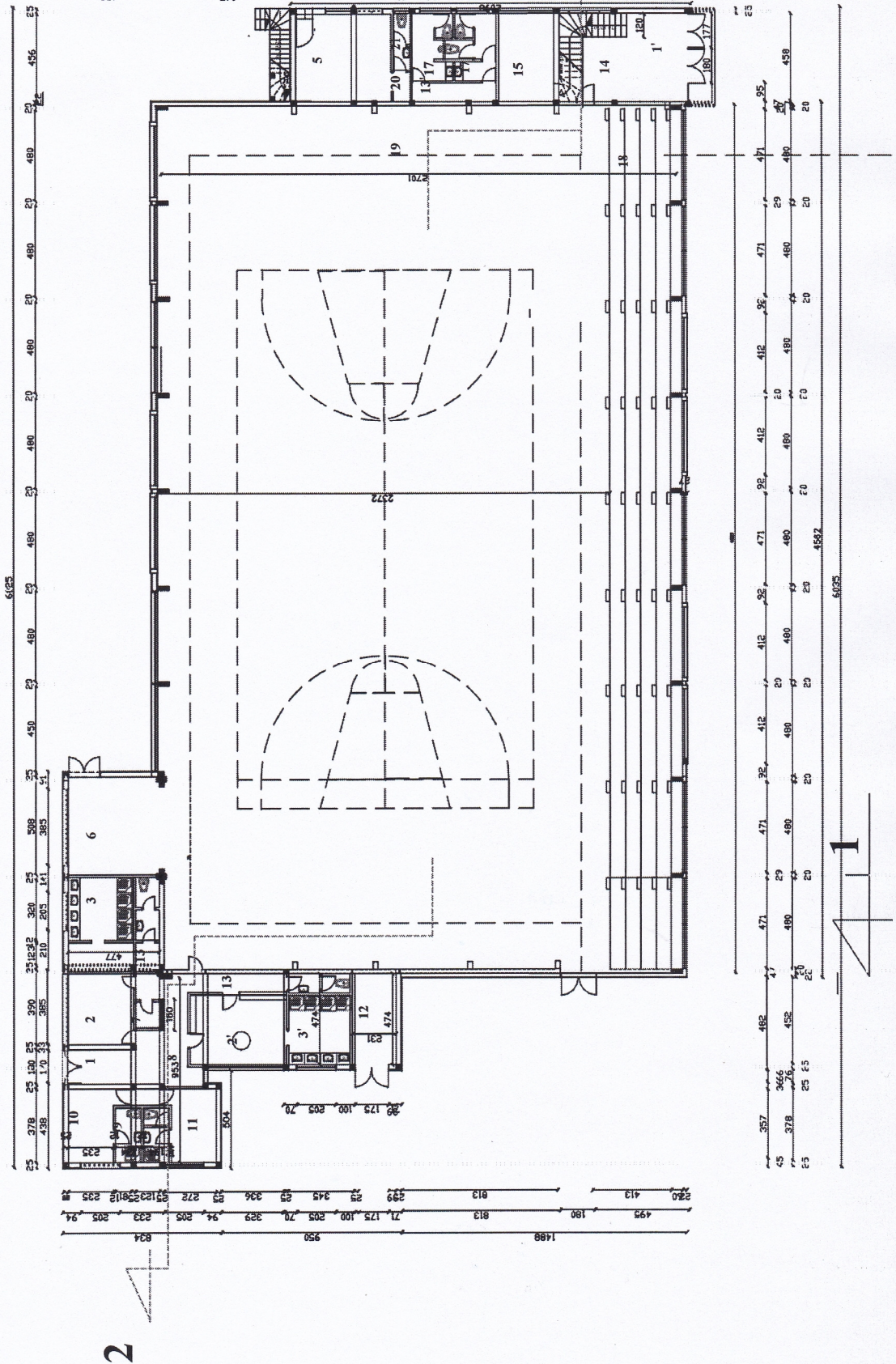
Радна организација је обавезна да пре почетка рада на 8 дана обавести надлежни орган инспекције рада о почетку рада.

Радна организација је обавезна да изради нормативна акта из области заштите на раду : споразум о заштити на раду ,програм за обучавање радника из области заштите, правилник о прегледима, испитивањима и одржавању оруђа, уређаја и алата, програм мере и унапређивања заштите на раду и друго.

Радна организација је обавезна да изврши обучавање радника из материјала заштите на раду и да упозна раднике са усло вима рада, опасностима и штетности у вези са радом, те обави проверу способности радника за самосталан и безбедан рад.

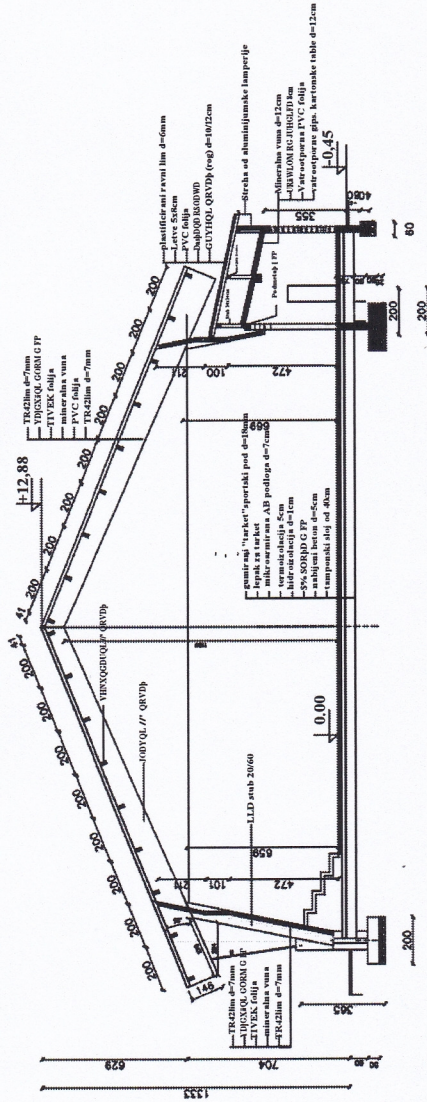
OSNOVA PRIZEMLJA

1 Санација и довршене школске спортске hale Bosilegrad



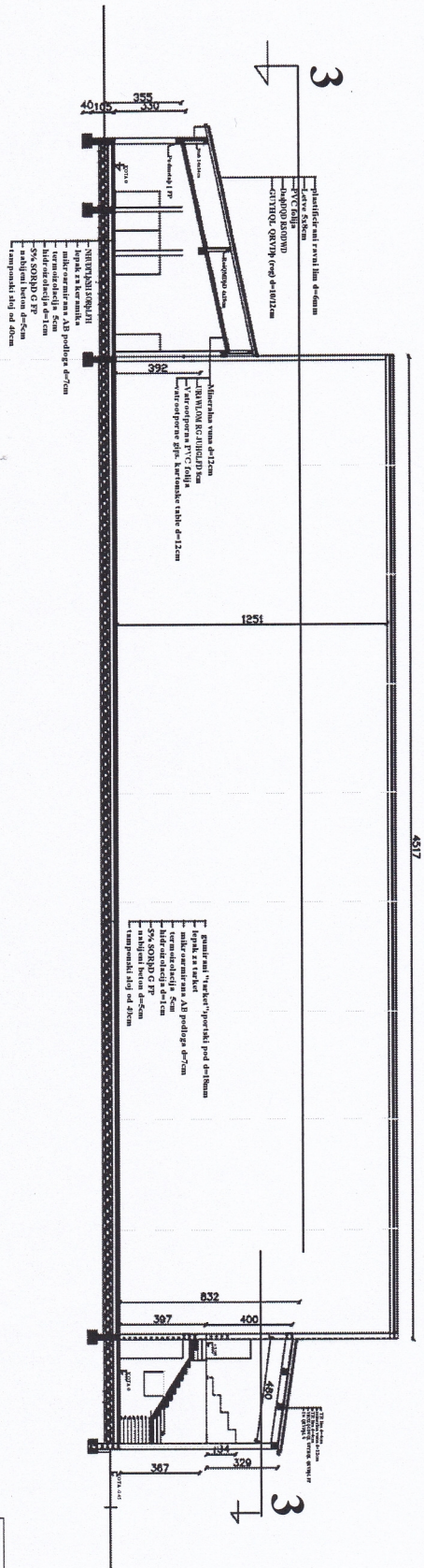
PROJEKT:	OPŠTINA BOSILJEGRAD	
INVESTITOR:	Opština Bosiljegrad	
ARHITEKT:	IZVODNICE	
OPŠTINA BOSILJEGRAD	IZVODNICE	
PROJEKTOVANJE:	IZVODNICE	
OPŠTINA BOSILJEGRAD	IZVODNICE	
OPŠTINA BOSILJEGRAD	IZVODNICE	
OPŠTINA BOSILJEGRAD	IZVODNICE	
OPŠTINA BOSILJEGRAD	IZVODNICE	
OPŠTINA BOSILJEGRAD	IZVODNICE	

PRESEK 1-1



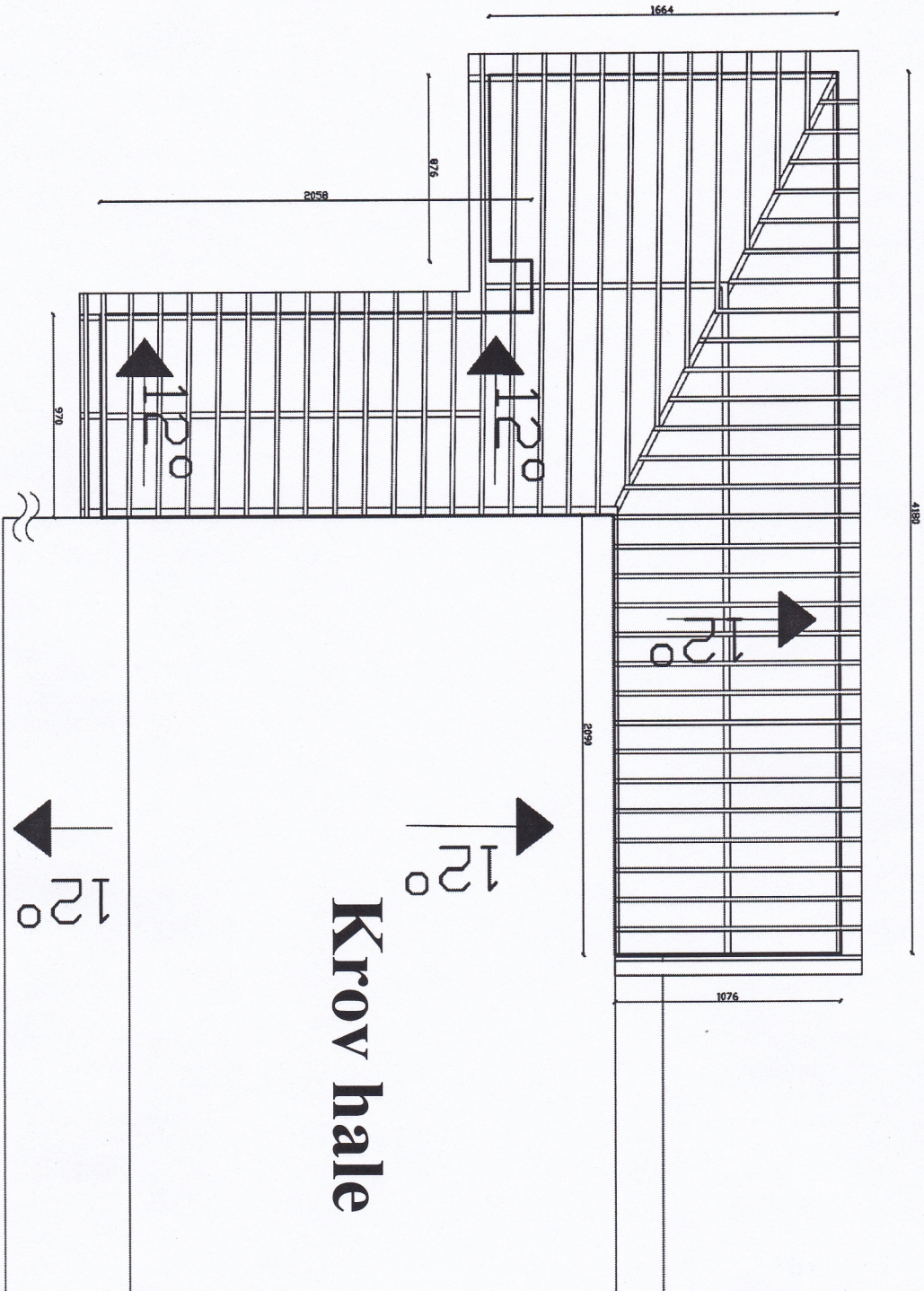
J.P. "GRADEVINSKO ZEMLJISTE" PUTEVE" BOSILEGRAD	
PROJEKT:	SPORTNO-SKOLSKA SALA
INVESTICIA:	OPSTINA BOSILEGRAD
STADIJ:	PRESEK 1-1
POSREDOVANJE:	INSTITUT ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE
SAZNAVANJE:	POSREDOVANJE ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE
VRSTA PROJEKTA:	POSREDOVANJE ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE

PRESEK 2-2



PROJEKTOVALAC:	GRADJEVANSKO ZEMLJIŠTE I PUTEVI BOSILJEGRAD	
INSTITUCIJA:	OPŠTINA BOSILJEGRAD	
SRAB:	PRESEK 2-2	
ODGOVORNI PROJEKTOVALAC:	MILO VUKOVIĆ PR. ING. STR.	
KADROVANJE:	MILICA VUKOVIĆ PR. ING. STR.	
ODOBRILO:	MILO VUKOVIĆ PR. ING. STR.	
PROJEKTOVALAC:	GRADJEVANSKO ZEMLJIŠTE I PUTEVI BOSILJEGRAD	
PROJEKTOVANJE:	SKICA	

Osnova krova aneksa hale



J.P. "GRADEVINSKO ZEMLJIŠTE I PUTEVI" BOSILJEGRAD		
PROJEKT:	SPORTSKO-SKOLSKA HALA	
INVESTITOR:	OPŠTINA BOSILJEGRAD	
STREŠ:	MIRO MANDIĆEVIĆ	
IZVODJENI PROJEKTA:	MIRO MANDIĆEVIĆ DR. ING. GRAĐ.	
SARADNICI:	MILICA STOJKOVIĆ DR. ING. GRAĐ.	
SARADNICI:	DAVIDOVIĆ DR. ING. GRAĐ.	
TESTA PROJEKTA:	SANACIJA	

ПОГЛАВЉЕ 4-УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА

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

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 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;
- 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;
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе 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.

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона, и то:

1) Да поседује потребан кадровски капацитет

Под потребним кадровским капацитетом подразумева се да понуђач у тренутку подношења понуде има најмање 10 (десет) радно ангажованих лица, која ће бити одговорна за извршење уговора и квалитет извршених радова, за које понуђач мора доставити доказ да је обрачунао и платио доприносе за обавезно социјално осигурање на зараде/накнаде, за месец који претходи месецу у коме је објављен позив за подношење понуде и да достави одговарајуће доказе о радном ангажовању. У оквиру ових 10 (десет) радно ангажованих лица, понуђач мора имати најмање 3 (три) дипломирана инжењера (грађевинске, машинске и електро струке) са одговарајућим личним лиценцама.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове и то:

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

Уколико понуду подноси група понуђача, у складу са чланом 81. Закона, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове и то:

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

**УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА
ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА**

ДОКАЗИВАЊЕ УСЛОВА У ТРЕНУТКУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Испуњеност **обавезних услова** које понуђач мора да испуни за учешће у поступку предметне јавне набавке у тренутку подношења понуде, и то:

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

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;

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;

понуђач **доказује** достављањем **Изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу** потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом (Изјава је саставни део ове конкурсне документације).

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача, потписану од стране овлашћеног лица подизвођача.

Испуњеност **додатних услова** из члана 76. Закона које понуђач мора да испуни за учешће у поступку предметне јавне набавке у тренутку подношења понуде, и то:

1) Да поседује потребан кадровски капацитет

Под потребним кадровским капацитетом подразумева се да понуђач у тренутку подношења понуде има најмање 10 (десет) радно ангажованих лица, која ће бити одговорна за извршење уговора и квалитет извршених радова, за које понуђач мора доставити доказ да је обрачунао и платио доприносе за обавезно социјално осигурање на зараде/накнаде, за месец који претходи месецу у коме је објављен позив за подношење понуде и да достави одговарајуће доказе о радном ангажовању. У оквиру ових 10 (десет) радно ангажованих лица, понуђач мора имати најмање 3 (три) дипломирана инжењера (грађевинске, машинске и електро струке) са одговарајућим личним лиценцама.

понуђач **доказује** достављањем најмање фотокопије следећих докумената:

а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже најмање 10 извршилаца. 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, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

б)) фотокопије личних лиценци са потврдама Инжењерске коморе Србије (уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце);

в) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци и друге извршиоце који су код понуђача запослени – фотокопију уговора о раду и М-А образац, односно за носиоце лиценци и друге извршиоце који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању, у складу са важећим Законом о раду.

Наручилац задржава право да од понуђача накнадно захтева доставу оригинала или оверене фотокопије уговора на увид.

У случају да понуђачи наступају са подизвођачем-има или као група понуђача у обавези су да уз понуду доставе горе побројане доказе за сваког подизвођача и за сваког члана групе понуђача ако се њима поверава извршење дела јавне набавке за који је тај доказ потребно поседовати.

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.

ДОКАЗИВАЊЕ УСЛОВА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА

Комисија за спровођење предметне јавне набавке ће у фази стручне оцене пристиглих понуда, а пре састављања извештаја о стручној оцени понуда, писменим путем, од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија (благовремена са највећим бројем пондера) затражити да у року од најкасније 6 дана од дана пријема писменог захтева достави, поштом на адресу наручиоца или личнош доставом код наручиоца, најмање фотокопије следећих доказа:

ЗА ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА

За правна лица као понуђаче:

1) извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

2) извод из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Овај доказ не може бити старији од два месеца рачунајући од дана отварања понуда.

3) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Овај доказ не може бити старији од два месеца рачунајући од дана отварања понуда.

За предузетнике као понуђаче:

1) извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра;

2) извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова 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;

Овај доказ не може бити старији од два месеца рачунајући од дана отварања понуда.

3) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Овај доказ не може бити старији од два месеца рачунајући од дана отварања понуда.

За физичка лица као понуђаче:

1) извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова 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;

Овај доказ не може бити старији од два месеца рачунајући од дана отварања понуда.

2) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Овај доказ не може бити старији од два месеца рачунајући од дана отварања понуда.

У случају да понуђачи (правна лица, предузетници или физичка лица) наступају са подизвођачима или као група понуђача у обавези су да уз понуду доставе горе побројане доказе за сваког подизвођача и за сваког члана групе понуђача.

Понуђач који је уписан у Регистар понуђача није дужан да приликом подношења понуде докаже испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 3).

ЗА ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА (ЗА ПРАВНА ЛИЦА, ПРЕДУЗЕТНИКЕ И ФИЗИЧКА ЛИЦА КАО ПОНУЂАЧИ)

Сви потребни докази морају бити достављени уз понуду тако да у овој фази понуђачи за ове услове не достављају никакве доказе.

У случају да понуђачи (правна лица, предузетници или физичка лица) наступају са подизвођачима или као група понуђача у обавези су да уз понуду доставе горе побројане доказе за сваког подизвођача и за сваког члана групе понуђача ако се њима поверава извршење дела јавне набавке за који је тај доказ потребно поседовати.

Ако понуђач у остављеном, **року од шест дана** од дана достављања захтева од стране наручиоца, **не достави** копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

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

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

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

Докази о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке се подносе у једном примерку.

ПОГЛАВЉЕ 5-КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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

Избор понуђача са којим ће се закључити уговор наручилац ће спровести тако што ће извршити рангирање на основу понуђене цене без пдв-а. Уговор ће се доделити понуђачу који је прворангирани.

У случају да две и више понуде имају исту цену наручилац ће доделити уговор понуђачу 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 за надградњу и исти гарантни рок за основно возило. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима и исте ставити у коверте, који су исте величине и боје, те ће све те коверте ставити у провидну кутију одакле ће извући само један коверат. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

ПОГЛАВЉЕ 6-ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде коју понуђачи подносе чине следећи обрасци који су саставни део ове конкурсне документације:

1. Образац понуде;
2. Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни;
3. Образац трошкова припреме понуде;
4. Образац изјаве о независној понуди;
5. Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;
6. Образац изјаве понуђача (подизвођача или чланова групе понуђача) о испуњености услова из чланова 75. и 76. Закона;
- 7.Образац модела уговора.

Обрасци набројани под редним бројевима од 1. до 7. дају се у наредном делу ове конкурсне документације.

Обрасци који нису саставни део ове конкурсне документације а обавезно се достављају уз понуду су:

1. Оригинал динамичког плана извођења радова на обрасцу који понуђачи самостално израђују.
2. Фотокопије доказа за члан 76. Закона.

1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (Обавезан образац који чини саставни део понуде)

У складу са јавним позивом и конкурсном документацијом за јавну набавку извођење незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду, број 9 (1.3.1)/2019 за коју је јавни позив објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, достављамо Вам следећу

П О Н У Д У

број _____ од _____._____._____.године

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

<i>Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра</i>	
<i>Адреса седишта</i>	
<i>Матични број понуђача</i>	
<i>Порески идентификациони број понуђача (ПИБ)</i>	
<i>Име особе за контакт</i>	
<i>Електронска адреса понуђача (e-mail)</i>	
<i>Телефон</i>	
<i>Телефакс</i>	
<i>Број рачуна понуђача и назив банке</i>	
<i>Лице овлашћено за потписивање уговора (име и презиме)</i>	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

Напомена:

Уписати податке о понуђачу и заокружити начин подношења понуде и уписати податке о понуђачу.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођача:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођача (не може бити већи од 50%):	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођача:	

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:	
4)	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 ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је извођење незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду радова на санацији и довршењу спортско-школске хале у Босилеграду која се налази на улици Иво Лола Рибар бб, на катастарској парцели број 560 КО Босилеград 1, ЈН број 9 (1.3.1)/2019.

У вези са вашим позивом нудимо извођење предметних радова за

Укупна цена без пдв-а, динара	
словима:	
ПДВ, динара	
Укупна цена са пдв-ом, динара	
словима:	
Рок важења понуде, дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 дана)	
Рок извођења радова, календарских дана од дана увођења у посао (не може бити дужи од 100 дана)	
Гарантни рок за изведене радова, месеци од дана званично извршене примопредаје (не може бити краћи од 24 месеца)	
Аванс, динара (не може бити већи од 40% од укупне вредности понуде без пдв-а)	

Датум
____.____.2019.године

Понуђач,

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу 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 и потписати образац понуде.

2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ (Обавезан образац који чини саставни део понуде)

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

(Извођење незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду)

Позиција	Опис радова	Јединична мера	Количина	Јединична цена без ПДВ-а, дин	Укупан износ без ПДВ-а, дин
I ОПШТИ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
I	РАДОВИ НА РУШЕЊУ				
1.	Демонтажа и скидање кровног покривача трапезастим лимом и посебно ускладиштење.Обрачун по косој површини крова.	м ²	300,00		
2.	Демонтажа и скидање кровних летви са утоваром у возило,превозом и истоваром на депонију.Обрачун по косој површини крова.	м ²	300,00		
3.	Демонтажа и скидање дашчане оплате кровне конструкције,утовар у возило и извоз на депонију.Обрачун по косој површини крова.	м ²	300,00		
4.	Демонтажа постојеће дрвене кровне конструкције са преносом грађе и складиштењем на место које одреди надзорни орган или корисник. Демонтирају се рогови,рожњаче, пајанте, косници и венчанице. Обрачун по косој површини крова.	м ²	300,00		
5.	Демонтажа плафонске облоге од гипс картон плоче са утоваром у возило и извоз на депонију.Обрачун по м2 хоризонталне пројекције.	м ²	200,00		
6.	Демонтажа оштећених лаваба са утоваром у возило и извоз на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком	5		
7.	Демонтажа оштећених WC шоља са утоваром у возило и извоз на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком	5		
УКУПНО РАДОВИ НА РУШЕЊУ					
II	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
1.	Израда микроармираног бетона (цементна кошуљица) за постављање подне облоге Таркет.Дебљине 6 цм, МБ 30. У цену улази и армирање плоче (цементне кошуљице) од полипрофиленска влакна од 900-1200 гр/м ³ . Цементна кошуљица мора бити равна и хоризонтална.	м ²	1.150,00		
2.	Бетонирање тротоара бетоном МБ 15 дебљине д=10 цм.	м ¹	280,00		
3.	Израда канала за одводњавање атмосферске воде около објекта отвореног типа бетоном МБ20 у	м ¹	240,00		

	оплати просечне димензије 0,6x0,5м,дебљина зидова и дно канала д=10цм.На крају зидова канала у бетону уградити Л профил 20x20мм и решетку урађену од цеви 20x20мм и гвожђа Ф10 на размаку од 5цм (поклопац канала).Металне делове офарбати.Поз. није предвиђена пројектом али је неопходна за функционисање објекта.Канал извести поред спољне ивице тротоара,а одвод у реку Драговиштица.Кота пода хале на -45цм од коте терена око објекта.				
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ					
III	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка материјала и израда дрвене кровне конструкције од стругане борове грађе II класе на анексном делу према статичком прорачуну. Рогови 10x12 цм, рожњача 14x18 цм, стубови 14x14 цм, гребењача 14x18 цм,косник 14x14 цм и пајанта 14x14 цм. Обрачун по хоризонталној пројекцији анекса.	м ²	300,00		
2.	Набавка материјала и израда дашчане оплате на кровној конструкцији на додир,дебљине 2,4 цм.Обрачун мерен по косини крова.	м ²	300,00		
3.	Набавка материјала и постављање једног слоја парапропусне фолије са преклопом од 10 цм. Обрачун мерено по косини крова.	м ²	260,00		
4.	Израда таванске конструкције за постављање гипс картон плоче летвама 5x 8 цм.(спуштени плафон)	м ²	200,00		
5.	Набавка и постављање летви за причвршћивање кровног покриваца од трапезасте лим 5x5 цм.Обрачун по косој површини крова.	м ²	300,00		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ					
IV	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
1.	Покривање крова на анексном делу трапезастим лимом ТР 42 по упутству произвођача.	м ²	300,00		
2.	Набавка материјала и израда стрехе на анексном делу објекта од алуминијумске ламперије.	м ²	25,00		
УКУПНО ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ					
V	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
1.	Монтажа вертикалних олука од пластифицираног лима ф14 цм. Олуке обезбеђује инвеститор.	м ¹	84,00		
2.	Израда хоризонталног олука од пластифицираног лима на анексу.	м ¹	50,00		
3.	Израда и монтажа опшивки од	м ²	64,00		

	пластифицираног лима д=0,55 мм, РШ=40 цм.				
4.	Израда и монтажа опшивки око вентилационих вертикала од пластифицираног лима д=0,55 мм.	ком	7		
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ					
VI	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка и постављање подних керамичарских плочица у холу.	м ²	26,67		
УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ					
VII	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1.	Бојење омалтерисаних површина зидова и плафона полудисперзијом у боји по избору инвеститора.	м ²	1.520,00		
2.	Глетовање гипс картон плоче два пута и припрема за бојење у просторијама број 2,3,4,13,10,12.	м ²	200,00		
УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ					
VIII	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка и монтажа метална врата подстанице дим. 160/205+85 (мере узети на лицу места)	ком.	1		
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ					
IX	ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ				
1.	Уградња спортске подне облоге „Таркет“. Подну облогу обезбеђује инвеститор. Уграђивање по упутству произвођача.	м ²	1.150,65		
2.	Уградња ламината д=7 цм у просторији 5.	м ²	25,05		
3.	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ седишта за спортске објекте у плавој боји	ком.	450		
УКУПНО ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ					
X	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
1.	Шприцање „Демит“ фасаде млевеним мермерним каменом са ретким гашеним кречом.	м ²	352,00		
УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ					
XI	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1.	Израда термичке заштите преко подне плоче од стиропора д=5цм/25 гр./м2. Материјал обезбеђује инвеститор.	м ²	1.175,00		
2.	Израда термичке заштите преко таванског простора на делу анекса минерална вуна- тервол д=12цм, и парна брана од ПВЦ фолије.	м ²	200,00		
3.	Израда хоризонталне изолације пода од слоја кондора 3 и битумента просторија 5	м ²	25,50		
УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
XII	ГИПСАРСКИ РАДОВИ				
1.	Израда плафонске облоге од ватроотпорне гипс картон плоче, у просторијама анекса.	м ²	200,00		

2.	Набавка и уграђивање ПВЦ фолије – најлон преко гипсних табли.	м ²	200,00		
УКУПНО ГИПСАРСКИ РАДОВИ					
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА					
XIII ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
1.	Ручни ископ земље III категорије рова за довод воде од градског водовода до водоводне шахте. Димензије рова 0,6x1,0x60м	м ³	36,00		
2.	Убацивање песка у ров 10цм за постелицу и 10 цм изнад цеви	м ³	10,00		
3.	Затрпавање рова земљом из ископа.	м ³	26,00		
4.	Израда ревизионог шахте за канализацију од МБ20,дебљина зида д=15цм.Димензије шахте 1.0x1,0x1,2м (рад и материјал)	ком.	1,00		
5.	Израда водомерног шахта од МБ20, дебљина зида д=20цм. Димензије шахте 3,0x2,0x2,5м	ком.	1,00		
6.	Набавка и монтажа ливеног-гвозденог поклопца са рамом	ком.	2,00		
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
XIV КАНАЛИЗАЦИЈА					
1.	Извођење пеикључака на градској канализационој мрежи.	ком.	1,00		
2.	Набавка и монтажа ПВЦ цеви Ø160, спојним и фазонским елементима	м ¹	40,00		
3.	Испитивање изведене канализационе мреже.	м ¹	148,00		
4.	Набавка и уграђивање ПВЦ цеви Ø100,због вентилација WC-а.	м ¹	10,00		
5.	Набавка и уградња вентилационих капа.	ком.	2		
УКУПНО КАНАЛИЗАЦИЈА					
XV ВОДОВОД					
1.	Извођење прикључка водоводне мреже хале на градску канализациону мрежу.	ком.	1		
2.	Набавка и монтажа хватача нечистоћа (монтажа поред водомера). Обезбеђује инвеститор.				
	Ø 32	ком.	1		
	Ø 100	ком.	1		
3.	Набавка и монтажа понцинковане цеви 4"од градског водовода до водоводне шахте	м ¹	40,00		
4.	Набавка и монтажа месинганих пропусних вентила Ø1/2"са точићем	ком.	7		
5.	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом Ø1/2"	ком.	2		
6.	Набавка и монтажа ливено – гвозденог неповратног вентила Ø80	ком.	3		
7.	Набавка и монтажа вентила за хидранте.	ком.	7		
8.	Набавка и уградња водомера у шахти. Водомере обезбеђује инвеститор.				

	Ø 32	КОМ.	1		
	Ø 100	КОМ.	1		
9.	Монтажа градински против пожарних хидранта. На градилишту се налазе 5 ком против пожар.хидранта са орманом, цревом и малзницом. Хидранте обезбеђује инвеститор.	КОМ.	5		
10.	Набавка и монтажа против пожарног хидранта у хали	КОМ.	2		
11.	Испирање и дезинфекција водоводне мреже хлором.	м ¹	134,50		
12.	Испитивање водоводне мреже на притисак, сходно важећим прописима.	м ¹	339,00		
УКУПНО ВОДОВОД					
XVI	САНИТАРИЈА				
1.	Набавка и уградња пластичних водокотлића.	КОМ.	5		
2.	Набавка и уградња лавабоа 58/46 у купатилима са гарнитуром за уградњу	КОМ.	5		
3.	Набавка и уградња WC шоље	КОМ.	5		
4.	Набавка и уградња поклопца за WC шоље	КОМ.	7		
5.	Набавка и уградња ТХ туш кабине.	КОМ.	10		
6.	Набавка и монтажа електричног бојлера 80 литара	КОМ.	4		
7.	Набавка и монтажа славина за лавабо	КОМ.	5		
УКУПНО САНИТАРИЈА					
XVII	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1.	Малтерисање фасаде анекса хале продужним малтером са предходним прскањем редким цементним малтером у два слоја. Пре малтерисања првог слоја поставити поцинкована рабиц мрежа 13 x 13 мм.	м ²	352,00		
2.	Зидање зида Д=12 цм надзид (калкањ) изнад атике Анекса продужним малтером.	ПАУШАЛ			
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
XVIII	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Ископ земље III категорије дубине 10цм за тротоар око објекта и рова димензије 0,6x0,5x200м за израду канала за одводњавање атмосферске воде око објекта.				
1.	Тротоар	м ³	27,00		
2.	Ров за одводњавање атмосферске воде око објекта поз.није предвиђена пројектом али је неопходна за функционисање објекта.	м ³	104,00		
3.	Израда тампонског слоја испод тротоара.	м ³	27,00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
II. ЕЛЕКТРО ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
Опште напомене: Позиције овог предмера и предрачуна обухватају комплетну набавку, транспорт и					

монтажу свог потребног материјала, подразумевајући и комплетно и квалитетно извршење свих потребних радова према техничкој документацији важећим прописима и техничким условима за извођење прикључака на 0,4кВ мрежу ДП."Југоисток" Ниш, "Електродистрибуција" Лесковац. Такође подразумева повезивање инсталације и уређаја на оба краја, са испитивањима, атестима, потребним мерењима, регулисањем, испробавањем и пуштањем у рад као и отклањањем свих евентуалних штета током извођења као и недостатака и кварова у гарантном року. Цене су у динарима без ПДВ-а. У случају другачијих услова важи напомена код одређене позиције.					
1.	НАПОЈНИ ВОДОВИ				
1.1.	"Трасирање ископ, и затрпавање рова у земљишту до III категорије. Постављање на дно рова постелице од ситно зрнасте земље у два слоја, испод и изнад кабла, по 10цм. Испорука и постављање ПВЦ штитника и ПВЦ упозоравајуће траке изнад кабла Затрпавање рова са набијањем у слојевима (први слој ручно). Димензије рова: 0,4 x 0,8м, (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)"	160,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	"Испорука, набавка и полагање кабла типа ПП00-А-4x150мм ² 1кВ, Ал у отворени ров од места напајања до (КПРО) на објекту. Уцену урачунати постављање каблова као и означавање кабла након затрпавања рова. (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)"	20,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	"Испорука, набавка и полагање кабла типа ПП00-А-4x150мм ² 1кВ, Ал, у отворени ров од (ГРТ) основне школе до (КПРО) на објекту хале. Уцену урачунати постављање каблова као и означавање кабла након затрпавања рова. (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)"	140,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	"Обострано повезивање кабла типа ПП00-А-4x150мм ² 1кВ, Ал, у ТС-10/0,4кВ ""Пекара"", (ГРТ) у основној школи и (КПРО) и (МРО) на фасади објекта хале. Позиција обухвата комплетно повезивање свих напојних каблова у разводним орманима и трафостаници, што укупно паушално износи.	паушал	1		
УКУПНО НАПОЈНИ ВОДОВИ					
2.	ПРИКЉУЧАК И ПРИКЉУЧНИ ВОДОВИ				
2.1.	Испорука и уградња на фасаду објекта, кабловског прикључног разводног ормана (КПРО) од армираног полиестера, са уграђене две осигурачке летве и осигурачким основама 6 x НВП 250А, са три НВ осигурача НВО 160А. У цену	ком.	1		

	урачунати и испоруку и уградњу цеви ПВЦ Ø 100/ 2x1м за прихват напојних каблова.				
2.3.	Испорука уградња и повезивање кабла ПП00-А-4x150мм ² од (КПРО) на фасади објекта, до мерно разводног ормана (МРО) (поред (КПРО). Уцену урачунати повезивање кабла на оба краја, везни материјал и означавање кабла.	м ¹	2,50		
2.4.	Испорука уградња, делимично у бетонски под кроз ПВЦ цев Ø50мм, а делимично у зид од опеке и повезивање кабла ПП00-А-4x150мм ² од (МРО) на фасади објекта, до (РО.1.) у објекту. Уцену урачунати повезивање кабла на оба краја, везни материјал, као и означавање кабла.	м ¹	10,00		
2.6.	Испорука уградња, делимично у бетонски под кроз ПВЦ водоводну цев Ø5/4", а делимично у зид од опеке и повезивање кабла Н2ХХ-Ј-5x10мм ² од (РО.1.) у улазном делу објекта, до (РО.2.) у делу објекту за спортисте односно до топлотне потстанице (РО.3.). Уцену урачунати повезивање каблова на оба краја, везни материјал, као и означавање каблова.	м ¹	130,00		
2.7.	Испорука уградња у зид од опеке испод малтера и повезивање кабла Н2ХХ-Ј-5x6мм ² од (РО.1.) у улазном делу објекта, до (РО.2.) у делу објекту за спортисте односно до топлотне потстанице (РО.3.). Уцену урачунати повезивање каблова на оба краја, везни материјал, као и означавање каблова.	м ¹	25,00		
УКУПНО ПРИКЉУЧАК И ПРИКЉУЧНИ ВОДОВИ					
3.	МЕРНО РАЗВОДНИ ОРМАН, РАЗВОДНИ ОРМАНИ И РАЗВОДНЕ ПОТАБЛЕ				
3.1.	Испорука, уградња и монтажа (МРО) од армираног полиестера (усвојен у ДП "Југоисток" Ниш за полуиндиректно мерење) на фасади комплет са ситним материјалом и следећом опремом:				
3.1.1.	Кућиште (МРО) (и сав потребан материјал који није дефинисан позицијама 3.1.2.-3.1.5.)	ком.	1		
3.1.2.	Трофазно више функцијско трансформаторско дигитално бројило, за полуиндиректно трансформаторско мерење активне (кл.1) и реактивне (кл.3) енергије, као и за мерење 15-минутне максималне средње снаге (кл.1), напонског и струјног мерног опсега 3x230/400В, 3x5А (базна струја	ком.	1		

	5А), са функцијом чувања обрачунских података за 12 обрачунских периода и модулом за даљинско читавање.				
3.1.3.	Струјни мерни трансформатор преносног односа 150/5А, кл.0,5, 15VA	ком.	3		
3.1.4.	Главни растављач снаге KS-250A	ком.	1		
3.1.5.	Аутоматски осигурачи MC32/B 6A произвођача „МИНЕЛ“	ком.	3		
3.2.	Испорука, уградња и монтажа разводног ормана (РО.1.) за монтажу у зид израђен од армираног полиестера са бравом и јединственим кључем (јединствен са бравом ормана и за (РО.2.), комплет, са ситним материјалом и следећом опремом (на вратима нема никакве опреме):				
3.2.1.	Кућиште (РО.1.) (и сав потребан материјал који није дефинисан позицијама 3.2.2.-3.2.11.)"	ком.	1		
3.2.2.	Аутоматски осигурачи MC32/C 10A производње МИНЕЛ	ком.	24		
3.2.3.	Аутоматски осигурачи MC32/C 16A производње МИНЕЛ	ком.	2		
3.2.4.	Аутоматски осигурачи MC32/C 20A производње МИНЕЛ	ком.	9		
3.2.5.	Аутоматски осигурачи MC32/C 32A производње МИНЕЛ	ком.	3		
3.2.6.	Аутоматски осигурачи CHR63/C 40A производње SCHRACK	ком.	3		
3.2.7.	Троми топљиви осигурачи EZN63/40A	ком.	3		
3.2.8.	Комплетна раставна склопка типа KS-250A	ком.	1		
3.2.9.	Гребенаста раставна склопка типа GS40-10U	ком.	1		
3.2.10.	Гребенаста раставна склопка типа GS40-100U	ком.	1		
3.2.11.	Гребенаста раставна склопка типа GS25-91U	ком.	2		
3.3.	Испорука, уградња и монтажа разводног ормана (РО.2.) за монтажу у зид израђен од армираног полиестера са бравом и јединственим кључем (јединствен са бравом ормана (РО.1.), комплет, са ситним материјалом и следећом опремом (на вратима нема никакве опреме):				
3.3.1.	Кућиште (РО.2.) (и сав потребан материјал који није дефинисан позицијама 3.2.2.-3.2.3.)"	ком.	1		
3.3.2.	Аутоматски осигурачи MC32/C 10A производње "МИНЕЛ"	ком.	34		
3.3.3.	Заштитни уређај диференцијалне струје 3x25/0,03A производње "ЕТИ"	ком.	3		

3.3.4.	Гребенаста раставна склопка типа GS63-10U."	ком.	1		
3.4.	Испорука, уградња и монтажа разводне табле (РТ.2.) за монтажу у зид израђене од армираног полиестера комплет, са ситним материјалом и следећом опремом (на вратима нема никакве опреме):				
3.4.1.	Кућиште (РТ) (и сав потребан материјал који није дефинисан позицијама 3.3.2.-3.3.3.)	ком.	1		
3.4.2.	Аутоматски осигурачи МС32/В 10А производње "МИНЕЛ"	ком.	7		
УКУПНО МЕРНО РАЗВОДНИ ОРМАН, РАЗВОДНИ ОРМАНИ И РАЗВОДНЕ ПОТАБЛЕ					
4.	ЕЛЕКТРИЧНА ИНСТАЛАЦИЈА				
4.1.	Испорука и израда сијаличног места (обичног и серијског) на висини 3,2м, кабловима Н2ХХП-2х1,5мм ² , Н2ХХ-Ј-3х1,5мм ² , просечне дужине 10м, положеним у зид од опекарског блока испод малтера. Уцену урачунати прекидаче (обичне и серијске). (ИЗВЕДЕНО У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ - укупно: 80ком.х 40%=32ком. за реализацију у ИИ-фази изградње остало: 48ком.)	ком.	48		
4.2.	Испорука, монтажа и повезивање комплет светиљки II групе, типа плафоњера Ø300, 60W са опалним стаклом. У цену урачунати и сијалицу снаге 60W као и ситан материјал. (ИЗВЕДЕНО У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ - укупно: 3ком.х33,3%=1ком. за реализацију у II-фази изградње остало:2ком.)	ком.	2		
4.3.	Испорука, монтажа и повезивање комплет светиљки II групе (дихтоване са косим грлом), типа ЗА-15/60W са опалним стаклом за осветљење мокрих чворова. У цену урачунати и сијалицу снаге 60W као и ситан материјал. (ИЗВЕДЕНО У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ - укупно: 8ком.х50%=4ком. за реализацију у II-фази изградње остало:4ком.)	ком.	4		
4.4.	Испорука, монтажа и повезивање комплет светиљки ИИ групе (дихтоване са правим грлом), типа ПА-15/60W са опалним стаклом за осветљење мокрих чворова. У цену урачунати и сијалицу снаге 60W као и ситан материјал. (ИЗВЕДЕНО У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ - укупно: 7ком.х57,1%=4ком. за реализацију у II-фази изградње	ком.	3		

	остало:3ком.)"				
4.5.	Испорука, монтажа и повезивање комплет флуоресцентних надградних светиљки И групе , типа ПРО-НПС 4x18W са опалном капом, за осветљење улазног хола, просторија за спортисте итд... У цену урачунати и флуоресцентне сијалице и предспојне справе. (ИЗВЕДЕНО У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ - укупно: 40ком.х40%=16ком. за реализацију у II-фази изградње остало:24ком.)	ком.	24		
4.6.	Испорука, монтажа и повезивање комплет флуоресцентних надградних светиљки ИИ групе (дихтоване) , 4x18W за осветљење купатила и топлотне подстанице. У цену урачунати и флуоресцентне сијалице и предспојне справе. (ИЗВЕДЕНО У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ - укупно: 13ком.х46,1%=6ком. за реализацију у II-фази изградње остало:7ком.)	ком.	13		
4.7.	Испорука и израда сијаличног места на висини 10м, кабло Н2ХХ-Ј-5х2,5мм ² , просечне дужине 7м, положеним делимично испод малтера зида од опеке а делимично на дрвену кровну конструкцију помоћу кабловских обујмица. У цену урачунати и кабли Н2ХХ-Ј-3х2,5мм ² (1м по с. месту) и ОГ пластичну разводну кутију (1ком. по с, месту). (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)	ком.	40	0,00	0,00
4.8.	Испорука, монтажа, на попречним везним дрвеним гредама, на висини 10м и повезивање комплет светиљки-рефлектора , типа ЕЦОЗ И/400/1915Ц, производње МИНЕЛ-СЦХРЕДЕР. У цену урачунати и метал-халогене сијалице снаге 400W као и металне држаче за спуштање рефлектора рефлектора из зоне кровних носача, (ФЕ профил У40 1,2м/рефлектору). (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)	ком.	25	0,00	0,00
4.9.	Испорука, монтажа, на попречним везним дрвеним гредама, на висини 10м и повезивање комплет светиљки-рефлектора , типа ЕЦОЗ И/400/1915Д, производње МИНЕЛ-СЦХРЕДЕР. У цену урачунати и	ком.	15	0,00	0,00

	метал-халогене сијалице снаге 400W као и металне држаче за спуштање рефлектора рефлектора из зоне кровних носача, (ФЕ профил У40 1,2м/рефлектору). (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)				
4.10.	Испорука и израда монофазног прикључног места, каблом Н2ХХ-Ј-3х2,5мм2, просечне дужине 8м, положеним у зид од опеке испод малтера. У цену урачунати и монофазну прикључницу као и узидну кутију у коју уградити прикључницу, од изолационог материјала са вратима, бравицом и јединственим клојучем (један кључ отвара све бравице).	ком.	25		
4.11.	Испорука и израда прикључног места за феномат, каблом Н2ХХ-Ј-3х2,5мм2, просечне дужине 15м, положеним у зид од опеке испод малтера.	ком.	11		
4.12.	Испорука, монтажа и повезивање феномата за сушење опраних руку, 2000W, 220В у заштити ИПх54	ком.	11		
4.13.	Испорука и израда трофазног прикључног места каблом Н2ХХ-Ј-5х2,5мм2, просечне дужине 10м, положеним у зид од опеке испод малтера. У цену урачунати и трофазну прикључницу као и узидну кутију у коју уградити прикључницу, од изолационог материјала са вратима, бравицом и јединственим кључем (један кључ отвара све бравице).	ком.	5		
4.14.	Испорука и израда сијаличног места сигуросног осветљења каблом Н2ХХ-2х1,5мм2, просечне дужине 8м, положеним у зид испод малтера. Без светиљки.	ком.	22		
4.15.	Испорука, монтажа и повезивање комплет флуо светиљки групе I, са NiCd акумулатором , за аутономан рад од најмање 3х, снаге 2х8W или са ЛЕД извором светлости напајање 220В,50Хз	ком.	7		
4.16.	Испорука, монтажа и повезивање комплет флуо светиљки групе I, са NiCd акумулатором , за аутономан рад од најмање 3х, снаге 2х8W или са ЛЕД извором светлости напајање 220В,50Хз, и заштитом од удара лоптом.	ком.	6		
4.17.	Испорука, монтажа и повезивање	ком.	9		

	комплет флуо светиљки групе П,(дихтоване, за мокре чворове) са NiCd акумулатором, за аутономан рад од најмање 3х, снаге 2х8W или са ЛЕД извором светлостинапајање 220В,50Хз.				
4.18.	Испорука, набавка и монтажа ПНК регала за постављање инсталационих каблова фиксне дужине Л=2м са комплетним прибором за монтажу следећих димензија: - ПНК (100х50)мм.....120м. - ПНК (200х50)мм.....80м. - ПНК (300х50)мм.....80м. Укупне и стварне дужине ПНК регала одредити на лицу места приликом извођења радова, што укупно износи	ком.	1		
4.19.	Испорука, набавка и монтажа ПВЦ каналица ""халоген фрее"" за постављање инсталационих каблова фиксне дужине Л=2м са комплетним прибором за монтажу следећих димензија: -ПВЦ (50х50)мм.....60м. - ПВЦ (40х40)мм.....40м. - ПВЦ (20х20)мм.....50м. Укупне и стварне дужине ПВЦканалица одредити на лицу места приликом извођења радова, што укупно износи:	ком.	1		
4.20.	Испорука и набавка ватроотпорне масе Е90 за премазивање свих инсталационих каблова приликом преласка из једну у другу пожарну зону, што укупно износи:	ком.	1		
УКУПНО ЕЛЕКТРИЧНА ИНСТАЛАЦИЈА					
5. ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА					
5.1.	Испорука и уградња концентрације телефонске инсталације, (телефонски разводни орман РО(ТФ) типа (РО.1.) са одговарајућим бројем реглета и парица Телефонски разводни орман монтирати у зид од опекарског блока у улазном делу објекта.	ком.	1		
5.2.	Испорука и полагање телефонског проводника ИУ(Ст)У-2х2×0,8мм кроз гибљива ребраста црева Ø11мм, од телефонског разводног ормана до телефонских прикључница у просторијама у малтерисани зид од опекарског блока.	м ¹	70,00		
5.3.	Испорука и полагање телефонског проводника ИУ(Ст)У-6х2×0,8мм делимично кроз ПВЦ водоводну цев	м ¹	65,00		

	Ø3/4" у бетонском поду, а делимично кроз малтерисани зид у гибљиво ПВЦ црево Ø13мм. од телефонског разводног ормана до разводне кутије у делу објекта за улаз спортиста прикључница у просторијама у малтерисани зид од опекарског блока.				
5.4.	Испорука и уградња телефонских прикључница у просторијама у зид од опекарског блока.	ком.	7		
5.5.	Испорука и уградња телефонских прикључница у просторијама у зид од опекарског блока.	ком.	7		
УКУПНО ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА					
6.	СПОРТСКИ СЕМАФОР				
6.1.	Испорука, набавка и постављање спортског семафора тип МД-ЗР, намењен за спортска такмичења (рукомет, кошарка, одбојка и др.) по међународним прописима. Основна димензија семафора је: (3500x2300)мм. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу спортског семафора, што износи: (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ	ком.	1	0,00	0,00
6.2.	Испорука и уградња инсталације за потребе спортског семафора каблом ЛиУ(ЦУ)-4x0,75мм, који се поставља у ПНК регалима или на одстојним објумицама. Укупнадужина инсталационог кабла је око 200м, праву дужину кабла узети на лицу места приликом извођења радова, што укупно износи:	м ¹	200,00		
6.3.	Пуштање у рад и испитивање спортског семафора у радним условима након монтаже и повезивања, што укупно износи:	ком.	1		
УКУПНО СПОРТСКИ СЕМАФОР					
8.	ИНСТАЛАЦИЈА ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ				
8.1.	Испорука, набавка и постављање Аналогне Адресабилне противпожарне централе са једном петљом типа: "Олимпија електроник" ЕУ БСР-11116. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу Аналогне Адресабилне противпожарне централе, што укупно износи:	ком.	1		
8.2.	Испорука, набавка и постављање Аналогног Адресабилног оптичког детектора дима са подножјем типа: ""Олимпија електроник"" ЕУ БСР-6056/А. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу Аналогног	ком.	9		

	Адресабилног оптичког детектора дима, што укупно износи:				
8.3.	Испорука, набавка и постављање Аналогног Адресабилног ручног јављача пожара типа: "" Олимпија електрониц"" ЕУ БСР-5036/А. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу Аналогног Адресабилног ручног јављача пожара, што укупно износи:	ком.	7		
8.4.	Испорука, набавка и постављање Аналогно Адресабилног нумеричког детектора са подножјем типа: "" Олимпија електрониц"" ЕУ БСР-6060/А. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу Аналогно Адресабилног нумеричког детектора пожара, што укупно износи:	ком.	2		
8.5.	Испорука, набавка и постављање Аналогно Адресабилне алармне сирене са лампом типа: "" Олимпија електрониц"" ЕУ БСР-5031. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу Аналогно Адресабилне алармне сирене, што укупно износи:	ком.	2		
8.6.	Испорука, набавка и постављање Аналогно Адресабилне улазно излазне јединице типа: "Олимпија електрониц "ЕУ БСР-8018. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу Аналогно Адресабилне улазно излазне јединице, што укупно износи:	ком.	1		
8.7.	Испорука, набавка и постављање ласерског детектора дима за велика растојања од 10 до 10м типа: "" Олимпија електрониц"" ЕУ БС-200. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу ласерског детектора дима за велика растојања, што укупно износи:	ком.	1		
8.8.	Испорука, набавка и постављање телефонског преносника алармне поруке ТиВОХ. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу телефонског преносника алармних порука, што укупно износи:	ком.	1		
8.9.	Испорука, набавка и инсталационих каблова ИУ(Ст)У-2х2х0,8мм, укупне дужине око 300м, који се постављају у ПНК регалима или на одстојним обујмицама на зиду или плафону. Позиција обухвата комплетну набавку и монтажу инсталационих каблова, што укупно износи:	м ¹	300,00		
8.10.	Тестирање и пуштање у рад целог система противпожарне заштите са	ком.	1		

	издавањем одговарајућег атеста о функционалности, што укупно износи:				
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ					
9.	ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА				
9.1.	Трасирање ископ и затрпавање рова у земљишту до ИИИ категорије, за постављање уземљивача. Дубина рова: 0,8м (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)"	м ¹	115,00	0,00	0,00
9.2.	Испорука и полагање поцинковане траке П25 (Fe/Zn-25x4мм) СРПС Н.Б4.901. која чини уземљивач, у ископани ров. (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У И-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)	м ¹	115,00	0,00	0,00
9.3.	Испорука и полагање поцинковане траке П25 (Fe/Zn-25x4мм) СРПС Н.Б4.901. која чини темељни уземљивач, у темељу са варењем за металну темељну конструкцију испод хидро изолације, пре бетонирања. (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)	м ¹	130,00	0,00	0,00
9.4.	Испорука и постављање укрских комада 58x58мм, СРПС Н.Б4.936/ИИИ. за повезивање делова уземљивача и земних уводника. (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)	ком.	20,00	0,00	0,00
9.5.	Испорука и постављање поцинковане траке П25 (Fe/Zn-25x4мм) СРПС Н.Б4.90. која чини земни уводник, од уземљивача до мерног споја или до кутије главне сабирнице изједначења потенцијала (ГСИП). (ПОЗИЦИЈА ЈЕ ИЗВЕДЕНА У ПОТПУНОСТИ У I-ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ)"	м ¹	28,00	0,00	0,00
9.6.	Испорука и постављање поцинковане траке П20 (Fe/Zn-20x3мм) СРПС.Б4.902. која чини спустни вод, вертикално по фасади зида од ТР лима, до мерног споја. У цену урачунати и одговарајуће потпоре 2ком./м	м ¹	45,00		
9.7.	Испорука и постављање громобранске хватаљке са уређајем за рано стартовање типа ТС2.25. ПРЕВЕЦТРОН, фирме ИНДЕЛЕЦ-Франце, на гвоздени стуб дужине 5м на слемenu крова од ТР лима.	ком.	1		

9.8.	Испорука и постављање раставне мерне спојнице, SRPS N.B4.932.	ком.	2		
9.9.	Испорука и постављање механичке заштите земног уводника, заштићеним и офарбаним гвозденим профилом Л50/ 1,5м	ком.	2		
9.10.	Испорука и монтажа кутије за главно изједначење потенцијала (ГСИП), на зид од опеке. Кутију израдити од декапираног лима и у њему уградити Цу шину 20x3мм са могућношћу 10 прикључака.	ком.	2		
9.11.	Извођење главног изједначења потенцијала проводником N2XH-16мм ² кроз ПВЦ црево Ø 11мм (повезивање ГСИП са ПТТ ормарић, котларница, подстаница, хидрофорско постројење, КПРО.)	м ¹	100,00		
9.12.	Повезивање металних маса на крову са кровним прихватним водом. У цену урачунати и 0,5м поцинковане траке Fe/Zn-20x3мм по споју.	ком.	10		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА					
10.	ЗАВРШНИ РАДОВИ И АТЕСТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
10.1.	Испитивање и пуштање у рад комплетне инсталације и опреме објекта према предметном пројекту, што укупно износи:	паушал	1		
10.2.	Мерења и достављање атеста о квалитету електричних инсталација од стране одговарајућег овлашћеног института, што укупно износи:	паушал	1		
УКУПНО ЗАВРШНИ РАДОВИ И АТЕСТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА					
III. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
1.000	РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ				
1.001	Набавка испорука и уградња црних цеви за извођење грејања, следећих димензија Ф-48, 3x2,6	м ¹	12,00		
1.002	За спојни и заптивни материјал, конзоле, обујмице, носаче, лукове чврсте и клизне ослоње кисеоник дисугас, електроде и сав остали материјал за извођење цевне мреже предвиђа се 50% од поз.1.002		0,50		
1.003	Набавка испорука и уградња цевне изолације од минералне вуне дебљине 40 мм у омотачу од Ал. лима дебљине 0,55 мм само у котларници	м ²	2,00		
1.004	Чишћење до белог сјаја, минзирање, чврстих и клизних ослонаца. Бојом отпорном на високе температуре до 120 ⁰ С				
	цеви	м ²	51,00		
1.005	Бушење отвора у зидовима и међуспратној конструкцији за пролаз	ком.	2		

	хоризонталне разводне мреже као и за пролаз вертикала				
1.006	За испитивање инсталацијена хладни водени притисак од 3 бар у трајању од 2 сата. Пре и после фарбања инсталације уз присуство надзорног органа са писањем извештаја о испитивању предвиђа се износ паушал.	ком.	1		
1.007	За ситније машинске радове и чишћење градилишта од отпада и шута који је настао приликом извођења радова на радијаторском грејању предвиђа се износ паушално.	ком.	1		
1.008	Набавка испорука и уградња кугластих славина са холендером				
	DN40PN6	ком.	2		
	DN25PN6	ком.	1		
1.009	Набавка испорука и уградња косих балансних вентила са холендером производње "Ферреро" или еквивалентан				
	DN40PN6	ком.	1		
1.010	Набавка испорука и уградња циркулационих пумпи производње "ВилоСтретос 30/1-8 ЦАН ПН 10 са протоком од 3,1 м ³ /х, напора 4,721 м, ангажоване снаге Ne=0,13 kW (или сличне са истим карактеристикама и квалитета)	ком.	1		
1.011	За испитивање инсталацијена хладни водени притисак од 3 бар у трајању од 2 сата. Пре и после фарбања инсталације уз присуство надзорног органа са писањем извештаја о испитивању предвиђа се износ паушал.		1		
1.012	За пуштање у рад и урегулисвање мреже топлу-хладну пробу за чију пробу енергију обезбељује инвеститор, као и обуку људства које одреди инвеститор, предвиђа се износ паушал.		1		
УКУПНО РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ					
2.000	ВАЗДУШНО ГРЕЈАЊЕ				
2.001	Набавка клима коморе велићине 12 производње "Рационализација" са следећим елементима мешачка секција М2 филтерска секција(са ЕУ-3 класе) ФБ Грејачка секција топловодни грејач 90/70°C) ГБ и вентилаторска секција ВУ са електромотором 5,5 kW, Напора 550 Па, протока 15000 м ³ /х..(или сличне са истим карактеристикама и квалитета)	ком.	1		
2.002	Набавка, испорука и уградња канала	кг	152,00		

	од поцинкованог лим 0,75 мм, за спајање са постојећом мрежом, канала за усис свежег ваздуха, заједно са фазонским елементима, прирубницама, заптивним елементима, висилицама, и осталим елементима за извођење канала.				
2.003	Набавка, испорука и уградња цевне изолације са дуплом парном браном типа К-ФЛЕХ у ролни 13 мм. Изолација је са дуплом парном браном, класе Б с1 д0 према норми СРПС ЕН 13501-1 или еквивалента	м ²	5,00		
2.004	Набавка, испорука и уградња ПП клапни ватро отпорности 90 мин са крејњим прекидачем, са електромоторним покретачем и повратном опругом Производње ВИС цомпаниследећих величина				
	РК-МКЕ-800x1000	ком.	2		
	РК-МКЕ-1200x500	ком.	1		
2.005	Набавка, испорука и уградња моторног погона жалузина са опругом раде ОНОФ за отварање и затварање демпера на усису ваздуха типа ФАМ-24/П производње Феникс ББ из Ниша или еквивалентне	ком.	2		
2.006	Набавка, испорука и уградња касналног сензора температуре КТС-1 производње Феникс ББ из Ниша или еквивалентне.	ком.	2		
2.007	Набавка, испорука и уградња термостата мрза ТМР-6/А производње Феникс ББ из Ниша или еквивалентне	ком.	1		
2.008	Набавка, испорука и уградња диференцијалног пресостата ДПВ-1000 производње Феникс ББ из Ниша или еквивалентне	ком.	2		
2.009	Набавка, испорука и уградња касналног термостат КТГ--1 производње Феникс ББ из Ниша	ком.	1		
2.010	Набавка, испорука и уградња микро процесора МР-5102/М-ЈС за вођење вентилације подрума, мултимедијалне сале и сале на другом спрату производње "Феникс-ББ" из Ниша или еквивалентан	ком.	1		
2.011	Набавка, испорука и уградња фреквентног регулатора за постојеће аксијалне вентилаторе до 2,5 kW	ком.	4		
2.012	Набавка, испорука и уградња циркулационих пумпи производње "Вило Стретос 40/1-8 ЦАН ПН 6/ 10 са протоком од 9,2 м ³ /х, напора 4,106 м, ангажоване снаге Ne=0,3101 kW (или сличне са истим	ком.	1		

	карактеристикама и квалитета)				
2.013	Набавка, испорука и уградња кугластих славина прирубницама и контра прирубница следећих величина DN65PN6	ком.	2		
2.014	Набавка, испорука и уградња косих баланских вентила са холендером производње "Ферреро" DN50 или еквивалентан.	ком.	1		
2.015	Набавка, испорука и уградња трокраког моторног вентила ТВ-050+ЕПВЗБ производње Феникс ББ из Ниша или еквивалентно	ком.	1		
2.016	Набавка, испорука и уградња кугластих славина прирубницама и контра прирубница следећих величина DN50PN6	ком.	1		
2.017	Набавка испорука и уградња Ал. против кишне решетке са мрежицом типа БН производње "Солер&Палау" БН-1200x500 или сличне.	ком.	1		
2.018	Набавка испорука и уградња Ал. Зидне преструјне решетке решетке са мрежицом типа БН производње "Солер&Палау" БН-800x1000 или сличне.	ком.	1		
2.019	За пуштање у рад и урегулисасвање мреже топлу-хладну пробу за чију пробу енергију обезбељује инвеститор, као и обуку људства које одреди инвеститор, предвиђа се износ паушал.		1		
УКУПНО ВАЗДУШНО ГРЕЈАЊЕ					
3.000	ВЕЗА КОТЛАРНИЦЕ И КЛИМА КОМОРЕ				
3.001	Набавка испорука и уградња циркулационих пумпи производње "ВилоСтретос 50/1-8 ЦАН ПН 6/ 10 са протоком од 12,3 м ³ /х, напора 3,671 м, ангажоване снаге Ne=0,3101 kW (или сличне са истим карактеристикама и квалитета)	ком.	1		
3.002	Набавка испорука и уградња кугластих славина прирубницама и контраприрубница следећих величина DN80PN6	ком.	4		
3.003	Набавка испорука и уградња црних цеви за извођење грејања, следећих димензија				
	Ф-76,1x2,9	м ¹	12,00		
	Ф-88,9x3,2	м ¹	15,00		
3.004	Набавка испорука и уградња разделника и сабирника DN125 ПН6 л=700 мм са прикљусцима DN80 ком.1 DN65PN6 ком. 1 DN40PN6 ком. 1	ком.	2		
3.005	Набавка испорука и уградња	м ¹	58,00		

	челичних предизолованих цеви за извођење вреловода са индикатором цурења следећих димензија Ф-88,9x3,2мм				
3.006	За спојни и заптивни матерријал, муфове 10 ком. лукове 8 ком. Подметаче од стиропора 100x100x600 мм ком 12 за подметање испод цеви, заптивну капу ком 4 косеоник дисугас, електроде, покривне капе ком 4 и сав остали материјал за извођење цевне мреже предвиђа се износ 50 % од поз.3.005		0,50		
3.007	Ручни ископ земље за израду канала 800 x 900 мм за полагање вреловод са и касније затрпавање.	м ³	29,00		
3.008	Бушење отвора за пролаз цеви у темељима котларнице и клима коморе	ком.	4		
3.009	Одвоз вишка земље на локацији коју одреди инвеститор до удаљености од 15 км.	м ³	9,70		
3.010	Затрпавање са песком у припремљеном каналу за постављање вреловода од предизолованих цеви.	м ³	9,70		
3.011	Набавка испорука и уградња цевне изолације од минералне вуне дебљине 50мм у омотачу од Ал. лима дебљине 0,55 мм само у котларници.	м ²	19,00		
3.012	За испитивање инсталацијена хладни водени притисак од 3 бар у трајању од 2 сата. Пре и после фарбања инсталације уз присуство надзорног органа са писањем извештаја о испитивању предвиђа се износ паушал.		1		
3.013	За пуштање у рад и урегулисвање мреже топлу-хладну пробу за чију пробу енергију обезбеђује инвеститор, као и обуку људства које одреди инвеститор, предвиђа се износ паушал.		1		
УКУПНО ВЕЗА КОТЛАРНИЦЕ И КЛИМА КОМОРЕ					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

Позиција	Опис радова	Износ, динара без пдв-а
I	ОПШТИ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
II	ЕЛЕКТРО ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
III	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
<i>УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА БЕЗ ПДВ-а, динара (I+II+III+IV+V+VI)</i>		
<i>УКУПНА ВРЕДНОСТ ПДВ-а, динара</i>		
<i>УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом, динара</i>		

Датум
____.____.2019.године

Понуђач,

УПУТСТВО

о начину попуњавања обрасца предмер и предрачун

Напред дату табелу потребно је попунити на следећи начин: у колони V уписује се јединична цена, редом за све позиције посебно. Након уписивања ових вредности потребно је извршити множење количина датих у колони IV и уписаних јединичних цена у колони V. Добијени производ уписује се у задњој колони VI што представља укупну цену без обрачунаог пореза на додату вредност.

Након добијања укупних вредности без пдв-а потребно је извршити сабирање за све позиције. Овај податак је потребно уписати у табелу Рекапитулација радова за дате позиције а након тога у десно поље од поља „Укупна вредност радова без пдв-а“ уписати збир свих позиција. На ову вредност обрачунава се пдв и добијени податак се уписује у десно поље од поља „Укупна вредност пдв-а“. На крају је потребно извршити сабирање претходна два податка (укупна цена без пдв-а и пдв) и добијени резултат уписати у десно поље од поља „Укупна вредност радова са пдв-ом“.

Сматра се да је сачињен образац структуре цене, уколико су основни елементи понуђене цене садржани у обрасцу понуде односно добијени подаци за укупну цену без пдв-а, вредност пдв-а и укупна вредност са пдв-ом морају бројчано одговарати вредностима уписаним у образац 1.Образац понуде.

У случају да се ове вредности у овом обрасцу и обрасцу понуде не поклапају односно имају различиту вредност наручилац ће такву понуду одбити.

У случају да постоје рачунске грешке наручилац ће поступити у складу са чланом 93. Закона о јавним набавкама („Сл.гл.РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15)

4. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (Обавезан образац који чини саставни део понуде)

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач

_____ (назив понуђача)

даје

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду, јн број 9/2019, наручиоца Општинска управа општине Босилеград, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум
____.____.2019.године

Понуђач,

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Уколико организација надлежна за заштиту конкуренције утврди постојање повреде конкуренције закључени уговор ће бити раскинут по сили закона.

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

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

5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДА (Обавезан образац који чини саставни део понуде)

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач

_____ (назив понуђача)

даје

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо, као учесници у поступку јавне набавке незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду, јн 9/2019 наручиоца Општинска управа општине Босилеград, да смо поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум
____.____.2019.године

Понуђач,

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

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

6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА-ЗА ПОНУЂАЧА И ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА (Обавезан образац који чини саставни део понуде)

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАН 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под **пуном материјалном и кривичном одговорношћу**, као заступник понуђача

(читко уписати назив понуђача и његову адресу)

дајем следећу

ИЗЈАВУ

У поступку јавне набавке незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду, наручиоца Општинска управа општине Босилеград, број набавке 9 за 2019.годину, испуњавамо све услове из члана 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1) Регистровани смо код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (осим за физичка лица као понуђаче);

2) Као понуђач и наш законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, нисмо осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

3) Измирили смо доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

Такође изјављујемо да ћемо 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, током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Место: _____

Потпис овлашћеног лица

Датум: ____ . ____ . 2019.године.

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

**6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75 ЗАКОНА-ЗА ПОДИЗВОЂАЧА
(Обавезан образац који чини саставни део понуде само уколико са наступа са подизвођачем)**

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАН 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под *пуном материјалном и кривичном одговорношћу*, као заступник подизвођача

(читко уписати назив подизвођача и његову адресу)

дајем следећу

ИЗЈАВУ

У поступку јавне набавке незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеград, наручиоца Општинска управа општине Босилеград, број набавке 9 за 2019.годину, испуњавамо све услове из члана 75. и 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1) Регистровани смо код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (осим за физичка лица као понуђаче);

2) Као понуђач и наш законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, нисмо осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

3) Измирили смо доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

Такође изјављујемо да ћемо 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, током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Место: _____

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____.____.2019.године.

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

ПОГЛАВЉЕ 7- ОБРАЗАЦ МОДЕЛ УГОВОРА (Обавезан образац који чини саставни део понуде)

У Г О В О Р
О ИЗВОЂЕЊУ НЕЗАВРШЕНИХ РАДОВА, КАО И РАДОВА НА САНАЦИЈИ ОШТЕЋЕНИХ ПОЗИЦИЈА, ДОГРАДЊА ПО ГЛАВНОМ ПРОЈЕКТУ СПОРТКО-ШКОЛСКЕ САЛЕ У БОСИЛЕГРАДУ

1. Наручиоца Општинска управа општине Босилеград, ул.Георги Димитров број 82, Босилеград, ПИБ 100981381, матични број 07197144, коју заступа начелник Миодраг Јакимов, као наручилац (у даљем тексту Наручилац), и

2. Понуђача _____ са седиштем у _____,
(назив понуђача) (место понуђача)
адреса _____, ПИБ _____,
матични број _____, кога заступа _____ као
извођач радова (у даљем тексту Извођач радова)

и
2. или носилац посла _____ са седиштем у _____,
(назив понуђача) (место понуђача)
адреса _____, ПИБ _____,
матични број _____, кога заступа _____ кога
заступа _____ као извођач радова (у даљем тексту Извођач радова)
са члановима групе понуђача:

_____ (назив члана групе)
са седиштем у _____, адреса _____,
(место члана групе понуђача)
ПИБ _____ и матични број _____ кога заступа

(назив члана групе)

са седиштем у _____, адреса _____,
(место члана групе понуђача)
ПИБ _____ и матични број _____ кога заступа

_____ (назив члана групе)
са седиштем у _____, адреса _____,
(место члана групе понуђача)

2. или носилац посла _____ са седиштем у _____,
(назив понуђача) (место понуђача)
адреса _____, ПИБ _____,
матични број _____, кога заступа _____ кога
заступа _____ као извођач радова (у даљем тексту Извођач радова)
са подизвођачем : _____

_____ (назив подизвођача)
са седиштем у _____, адреса _____,
(место подизвођача)
ПИБ _____ и матични број _____ кога заступа

(попуњава се у зависности од начина наступа)

Основ закључења уговора:

- Буџет општине Босилеград за 2019.годину.
- Јавна набавка Наручиоца број 9 (1.3.1) за 2019.годину,

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке извођења *незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду*
- да се средства за извођење предметних радова обезбеђују и средстава буџета општине Босилеград.
- да је Одлуком о додели уговора број _____ од _____.2019.године Извођачу радова додељен овај Уговор као понуђачу са најнижом понуђеном ценом коју је у својим пословним књигама завео под бројем _____ од _____.2019.године.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет овог уговора је извођење *незавршених радова, као и радова на санацији оштећених позиција, доградња по главном пројекту спортско-школске сале у Босилеграду*. Детаљан опис радова дат је у предмери и прерачуна који је 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 грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

ВРЕДНОСТ РАДОВА-ЦЕНА

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи:

<i>Укупна цена без пдв-а, динара</i>	
словима:	
<i>ПДВ, динара</i>	
<i>Укупна цена са пдв-ом, динара</i>	
словима:	

Цена из претходног става добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____2019. године чији је саставни део и предмер и прерачун предметних радова..

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

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

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 оgrade 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.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, најкасније у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Услов за исплату окончане ситуације је извршена примопредаја радова са позитивним мишљењем Комисије.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Уговорне стране су сагласне да се изврши авансно плаћање уз достављање одговарајућег средства обезбеђења из члана 11. овог Уговора у висини од _____% понуђене цене из члана 3. овог Уговора или укупно _____ динара.

РОК И ЗАВРШЕТАК РАДОВА

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је 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 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.

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 Наручиоца.

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.

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 сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. неподвижне радове према члану 634. Закона о облигационим односима за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
5. Накнадне радове према члану 17. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности

Наручилац 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 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 изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу 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 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 радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 2% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

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 одговорних Извођача радова (грађевински, машински и електро);

(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 узети 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 се строго придржава мера заштите на раду;

(5) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;

(6) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно пројекту за извођење, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;

(7) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

(8) 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;

(9) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

(10) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорних извођача радова на градилишту и пројекат за извођење, односно документацију на основу које се изводе радови;

(11) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

(12) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца.

(13) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;

(14) 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;

(15) 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;

(16) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

(17) 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;

(18) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме.

(19) да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА РАДОВА

Члан 9.

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да изврши плаћања у складу са чланом 4. овог Уговора;

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао.

Наручилац се обавезује да Извођачу преда техничку документацију, као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту у року од 5 дана од дана потписивања уговора.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

Наручилац радова се обавезује да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, а у складу са законом који регулише ову област;

Наручилац о свом трошку обезбеђује и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима.

ЕВЕНТУАЛНЕ ПРИМЕДБЕ И ПРЕДЛОЗИ НАДЗОРНОГ ОРГАНА

Члан 10.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

Члан 11.

Наручилац од Извођача радова захтева достављање средстава финансијског обезбеђења и то:

А) У тренутку подношења понуда понуђач је у обавези да достави бланко соло меницу за озбиљност понуде.

Бланко сопствена меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено, попуњено, потписано и оверено менично писмо – овлашћење за корисника бланко менице, за озбиљност понуде, са назначеним износом у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 60 дана од дана отварања понуда.

Уз меницу мора бити достављена копија захтева за регистрацију и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Ову меницу Наручилац ће активирати у случају да Извођач радова одустане од потписивања уговора ако му исти буде додељен или ако у предвиђеном року не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Б) Најкасније у року од 15 (петнаест) календарских дана рачунајући од дана закључења уговора извођач радова је у обавези да наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Банкарска гаранција се доставља на адресу Наручиоца, лично или преко опуномоћеног лица у услужном центру Наручиоца.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања бити безусловна и платива на први позив. Иста не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке, тој банци мора бити додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе или друге околности које онемогућавају извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције мора се продужити. Изабрани понуђач подноси банкарску гаранцију као средство обезбеђења за повраћај авансног плаћања, у висини укупно траженог аванса из понуде понуђача. Рок важења банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања је двадесет дана дужи од дана коначно извршене примопредаје радова.

Банкарску гаранцију наручилац ће активирати у случају да Извођач радова не врати преузети аванс.

Ова банкарска гаранција се доставља само ако понуђач тражи авансно плаћање.

В) Најкасније у року од 15 (петнаест) календарских дана рачунајући од дана закључења уговора извођач радова је у обавези да наручиоцу достави бланко соло меницу за добро извршење посла.

Бланко сопствена меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено, попуњено, потписано и оверено менично писмо – овлашћење за корисника бланко менице, за добро извршење посла, са назначеним износом у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 20 дана од дана званично извршене примопредаје радова.

Уз меницу мора бити достављена копија захтева за регистрацију и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Ову меницу Наручилац ће активирати у случају да Извођач радова не извршава своје обавезе преузете овим Уговором.

Г) У тренутку примопредаје изведених радова извођач радова је у обавези да наручиоцу преда бланко соло меницу за отклањање грешака у гарантном року.

Меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено, попуњено и оверено менично писмо – овлашћење за корисника бланко менице, за отклањање недостатака у гарантном року, са назначеним износом у висини од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који мора бити пет дана дужи од истека гарантног рока.

Уз меницу мора бити достављена копија захтева за регистрацију и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Ову меницу Наручилац ће активирати у случају да Извођач радова не отклони недостатке у гарантном року из члана 13. овог Уговора. Извођач је дужан да недостатке отклони у року од 5 (пет) рачунајући од пријема рекламације издате од тране Наручиоца. Рекламација се доставља у писаном облику.

ОСИГУРАЊЕ

Члан 12.

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију до момента увођења у посао, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

ГАРАНЦИЈА ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ И ГАРАНТНИ РОК

Члан 13.

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи _____ (словима: _____) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

КВАЛИТЕТ УГРАЂЕНОГ МАТЕРИЈАЛА

Члан 14.

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

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

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

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

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

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

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

ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Члан 15.

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 да тражи писмену сагласност за та одступања.

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

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац 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 има право да у току извођења радова, односно монтаже опреме, одустане од дела радова и опреме предвиђених у техничкој документацији чија укупна вредност не прелази 10% укупне уговорене цене, под условом да се тим одустајањем не угрозе гарантоване карактеристике објекта као целине.

ХИТНИ И НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 16.

Хитни непредвиђени радови (према члану 634. Закона о облигационим односима) су они радови 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 догађајем.

Хитне непредвиђене радове Извођач радова може да изведе и без претходне сагласности наручиоца, ако због њихове хитности није био у могућности да прибави ту сагласност.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење хитних непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед хитних 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.

ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 17.

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 Наручиоца, 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 се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова именоване Наручилац, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа пројекте изведених радова у два примерка 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 радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

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

КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Члан 19.

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

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

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

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

РАСКИД УГОВОРА

Члан 20.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана према достављеном динамичком плану а исти нису продужени у складу са овим Уговором.

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 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 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 преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведеним радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

ИЗМЕНЕ УГОВОРА

Члан 21.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности, а у складу су са дефиницијама датим у члану 15. и 16. овог уговора. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

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 неуобичајено 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) хитне непредвиђене радове према члану 634. Закона о облигационим односима за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
- 5) непредвиђене радове према члану 16. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности, а који нису били уговорени, ни предвиђени пројектом.

Члан 22.

У случају потребе извођења хитних непредвиђених и непредвиђених радова, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

У року од 3 дана од почетка извођења радова на позицијама хитних непредвиђених радова, Извођач је у обавези да достави Надзорном органу на сагласност Понуду са анализом цена за наведене позиције непредвиђених радова.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

СХОДНА ПРИМЕНА ДРУГИХ ПРОПИСА

Члан 23.

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

САСТАВНИ ДЕО УГОВОРА

Члан 24.

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова број _____ од _____. године
- динамички план извођења радова,
- комплетна документација јавне набавке број 2520255 на Портал јавних набавки.

РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

Члан 25.

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

БРОЈ ПРИМЕРАКА УГОВОРА

Члан 26.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, 2 (два) за Извођача радова и 4 (четири) за Наручиоца.

СТУПАЊЕ НА СНАГУ

Члан 27.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу бланко сопствену меницу за добро извршење посла од стране Извођача радова.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

НАРУЧИЛАЦ,

НАПОМЕНА: Овај модел уговора потписује Понуђач, односно уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а модел уговора могу да потпишу сви понуђачи из групе понуђача. Када се изврши избор понуђача са којим ће бити закључен уговор ако понуду подноси група понуђача уговор ће потписати сваки понуђач из групе.

НАПОМЕНА: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем (Извођачем радова). Осенчена поља понуђачи не попуњавају.

ПОГЛАВЉЕ 8-УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1) ЈЕЗИК НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.

Понуђач даје понуду на језику на којем је припремљена конкурсна документација, односно на српском језику.

Наручилац који у поступку прегледа и оцене понуда утврди да би део понуде требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу примерен рок у којем је дужан да изврши превод тог дела понуде.

У случају спора релевантна је верзија конкурсне документације, односно понуде, 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 и контакт особу.

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 Босилеград, улица Георги Димитров број 82-17540 Босилеград, са знаком: „**Понуда за јавну набавку радова на санацији и довршетку сале, ЈН број 9/2019-НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 22.11.2019.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.

3) ПАРТИЈЕ

Јавна набавка није обликована по партијама.

4) ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуда 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 Босилеград, улица Георги Димитров број 82-17540 Босилеград, са знаком:

„**Измена понуде за јавну набавку радова хала, ЈН број 9/2019-НЕ ОТВАРАТИ**”или

„**Допуна понуде за јавну набавку радова хала, ЈН број 9/2019-НЕ ОТВАРАТИ**”

„**Опозив понуде за јавну набавку радова хала, ЈН број 9/2019-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, 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 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 понуденаводи 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 V конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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. став 4. тачка.1) и 2) Закона и то податке о:

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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.

Наручилац ће плаћање извршити по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде број _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Услов за исплату оверене окончане ситуације је извршена примопредаја радова са позитивним мишљењем Комисије.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Наручилац дозвољава авансно плаћање понуђачу у висини од максимум 40% од уговорене вредности без пдв-а.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Понуђач даје општу гаранцију за изведене радове у минималном року од 2 године. За уграђену опрему гаранцију дају произвођачи исте.

Понуђач који је испоручио добра која не одговарају квалитету дужан је да исте врати и испоручи добра са одговарајућим квалитетом у року од најдуже 3(три) дана од дана обавештења од стране наручиоца.

9.3. Захтев у погледу места и рока извођења радова

Извођење радова се врши у Босилеграду, на улици Иво Лола Рибар бб, на катастарској парцели број 560 КО Босилеград 1.

Максимални рок извођења радова је 100 календарских дана од дана увођења у посао.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на 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 цене без пореза на додатну вредност.

У цену су урачунати сви зависни трошкови понуђача.

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

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

11) ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Наручилац од Извођача радова захтева достављање средстава финансијског обезбеђења и то:

А) У тренутку подношења понуда понуђач је у обавези да достави бланко соло меницу за озбиљност понуде.

Бланко сопствена меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено, попуњено, потписано и оверено менично писмо – овлашћење за корисника бланко менице, за озбиљност понуде, са назначеним износом у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 60 дана од дана отварања понуда.

Уз меницу мора бити достављена копија захтева за регистрацију и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Ову меницу Наручилац ће активирати у случају да Извођач радова одустане од потписивања уговора ако му исти буде додељен или ако у предвиђеном року не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Б) Најкасније у року од 15 (петнаест) календарских дана рачунајући од дана закључења уговора извођач радова је у обавези да наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Банкарска гаранција се доставља на адресу Наручиоца, лично или преко опуномоћеног лица у услужном центру Наручиоца.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања бити безусловна и платива на први позив. Иста не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке, тој банци мора бити додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе или друге околности које онемогућавају извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције мора се продужити. Изабрани понуђач подноси банкарску гаранцију као средство обезбеђења за повраћај авансног плаћања, у висини укупно траженог аванса из понуде понуђача. Рок важења банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања је двадесет дана дужи од дана коначно извршене примопредаје радова.

Банкарску гаранцију наручилац ће активирати у случају да Извођач радова не врати преузети аванс.

Ова банкарска гаранција се доставља само ако понуђач тражи авансно плаћање.

В) Најкасније у року од 15 (петнаест) календарских дана рачунајући од дана закључења уговора извођач радова је у обавези да наручиоцу достави бланко соло меницу за добро извршење посла.

Бланко сопствена меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено, попуњено, потписано и оверено менично писмо – овлашћење за корисника

бланко менице, за добро извршење посла, са назначеним износом у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 20 дана од дана званично извршене примопредаје радова.

Уз меницу мора бити достављена копија захтева за регистрацију и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Ову меницу Наручилац ће активирати у случају да Извођач радова не извршава своје обавезе преузете овим Уговором.

Г) У тренутку примопредаје изведених радова извођач радова је у обавези да наручиоцу преда бланко соло меницу за отклањање грешака у гарантном року.

Меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено, попуњено и оверено менично писмо – овлашћење за корисника бланко менице, за отклањање недостатака у гарантном року, са назначеним износом у висини од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који мора бити пет дана дужи од истека гарантног рока.

Уз меницу мора бити достављена копија захтева за регистрацију и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Ову меницу Наручилац ће активирати у случају да Извођач радова не отклони недостатке у гарантном року. Извођач је дужан да недостатке отклони у року од 5 (пет) рачунајући од пријема рекламације издате од стране Наручиоца. Рекламација се доставља у писаном облику.

12) ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

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

13) ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, скенирано путем Е-маила на Е-маил ljzaharijev@gmail.com или на факс број 017/877-167 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 понуде.

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 број 12/2019**.”

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 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. Обавештење о продужењу рока наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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

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

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

14) 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. Закона).

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

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

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

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

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

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

16) НАЧИН И РОК ПОДНОШЕЊА И САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Начин подношења:

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу у писменој форми, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (Немањина 22-26, Београд).

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

Рокови за подношење:

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

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

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

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

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

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

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

Садржина потпуног захтева за заштиту права:

Захтев за заштиту права 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. Закона;
- 7) потпис подносиоца.

Износ таксе из члана 156. Закона (без обзира у којој фази се подноси):

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да изврши уплату таксе и то:

Ако се уплата таксе врши налогом за пренос, исти се мора попуњити на следећи начин:

У пољу „дужник-налогодавац“ редом се уписује Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права;

У пољу „сврха плаћања“ редом се уписује: ЗЗП; назив наручиоца, број или ознака јавне набавке;

У пољу „прималац“ уписује се: Буџет Републике Србије;

У пољу „шифра плаћања“ уписује се број 253;

У пољу „валута“ уписује се РСД;

У пољу „износ“ уписује се износ од **120.000,00 (стотинудвадесетхиљададинара);**

У пољу „рачун дужника-налогодавца“ уписује се текући рачун налогодавца;

У пољу „рачун повериоца-примаоца“ уписује се текући рачун број **840-30678845-06;**

У пољу „позив на број“ уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / , , «

* и слично.

Ако се уплата таксе врши налогом за уплату, исти се мора попунити на следећи начин:

У пољу „дужник-налогодавац“ редом се уписује Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права;

У пољу „сврха плаћања“ редом се уписује: ЗЗП; назив наручиоца, број или ознака јавне набавке;

У пољу „прималац“ уписује се: Буџет Републике Србије;

У пољу „шифра плаћања“ уписује се број 153;

У пољу „валута“ уписује се РСД;

У пољу „износ“ уписује се износ од **120.000,00 (стотиндвдесетхиљадинара)**;

У пољу „рачун примаоца“ уписује се текући рачун број **840-30678845-06**;

У пољу „позив на број“ уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / „ « * и слично.

Детаљи везани за уплату таксе и други детаљи око подношења захтева за заштиту права дати су на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки <http://www.kjn.gov.rs>

17) РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

На ову јавну набавку ће се примењивати и:

- Закон о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/2016) у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама;

- Законом о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци ("Службени лист СФРЈ", број 29/78, 39/85, 57/89 и "Службени лист СРЈ", број 31/93);

-Технички прописи и стандарди везани за добра која су предмет јавне набавке;

-Правилници које је објавило Министарство финансија везано за поступак јавне набавке („Службени гласник РС“, број 83/2015 и 86/2015).

18) ОБАВЕШТЕЊЕ

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.