

Број: 1922/19

Датум: 02.08.2019. године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ

БР. ЈНОП 05/2019-1.2.1

Ознака из Општег речника набавке:

71320000- Услуге техничког пројектовања.

Врдник, август 2019.

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” бр. 86/15 и 41/2019), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 1802/2019 од 23.07.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број: 1803/2019 од 23.07.2019. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак јавне набавке услуге израде пројектне документације

бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1

Конкурсна документација садржи:

Поглавље:	Назив поглавља:	Страна:
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Подаци о предмету јавне набавке	4.
III	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	5.
IV	Техничка документација и планови	34.
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	35.
VI	Критеријуми за доделу уговора	44.
VII	Обрасци који чине саставни део понуде	45.
	Образац понуде (Образац 1)	46.
	Образац структуре цене са упутством како да се попуни (Образац 2)	52.
	Образац трошкова припреме понуде (Образац 3)	54.
	Образац изјаве о независној понуди (Образац 4)	55.
	Образац изјаве о испуњености услова из члана 75. став 2. закона (Образац 5)	56.
	Образац референтне листе (Образац 6)	57.

	Потврда о реализацији раније закључених уговора (Образац 8)	58.
VIII	Модел уговора	59.
IX	Упутство понуђачима како да сачине понуду	65.

Конкурсна документација има укупно 76 страна.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Специјална болница за рехабилитацију „Термал“

Адреса наручиоца: Карађорђева бр. 6, 22408 Врдник

Матични број : 08359415

ПИБ: 101381396

Шифра делатности: 8610

Интернет страница наручиоца: <http://www.termal-vrdnik.com/banja/>

Врста наручиоца: Јавна установа

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1 су услуге израде пројектне документације.

4. Циљ поступка

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

5. Резервисана јавна набавка

Наручилац не спроводи резервисану јавну набавку у смислу одредби члана 8. Закона.

6. Електронска лицитација

Наручилац не спроводи електронску лицитацију у смислу члана 42. Закона.

7. Лице за контакт или служба

Лице за контакт: Милан Настасијевић и Александра Пошарац,

e-mail адреса: termal@ptt.rs

8. Конкурсна документација се може преузети на:

- Порталу јавних набавки (www.portal.ujn.gov.rs),

- Интернет страници наручиоца (<http://www.termal-vrdnik.com/banja/>),
- Адреси наручиоца: Специјална болница за рехабилитацију „Термал“, ул. Карађорђева бр. 6, 22408 Врдник, сваког радног дана у периоду од 08.00 - 15.00 часова у канцеларији правне службе.

9. Рок у коме ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 25 (двадесет пет) дана од дана отварања понуда.

II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1 су услуге израде пројектне документације.

Назив и ознака из Општег речника набавке:

71320000- Услуге техничког пројектовања

2. Партије:

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ У ВРДНИКУ

ПОВОД И ЦИЉ:

Пројектни задатак се ради као део техничке документације за израду потребних пројеката за реконструкцију комплекса објеката ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ у Врднику, на катастарској парцели 348 КО Врдник, општина Ириг.

Пројектну документацију потребно је изградити у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката, Законом о планирању и изградњи као и другим важећим законима и техничким прописима за ову типологију објеката и правилима струке.

Потребно је изградити **Пројекат рушења** монтажног објекта некадашњег самачког хотела, **Идејно решење** и **Пројекат за грађевинску дозволу** за градњу новог објекта од чврсте градње на месту некадашњег самачког хотела, **Идејни пројекат (ИДП)** за прибављање решења о одобрењу извођења радова по члану 145. Закона о планирању и изградњи за објекте бање, депаданса и хотела са припадајући базенима и партерно уређење на парцели, као и **Пројекат за извођење (ПЗИ)** у сврху извођења пројектованих радова за цели комплекс. Уз пројекте је потребно доставити и елаборате: Геомеханички елаборат за новоградњу и доградњу, Елаборат енергетске ефикасности, Елаборат заштите од пожарара и Главни пројекат заштите од пожара за комплетну целину.

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О КОМПЛЕКСУ:

Предметни објекти су лоцирани на КП 348 КО Врдник, општина Ириг, у Улици Карађорђева бр.6, 22408 Врдник.

Намена објекта: туристички објекат и специјална болница за рехабилитацију.

Спратност објеката је: бања (пријем пацијената) П+1+Пк, депаданс (смештај) П+3+Пк, хотел „Термал“ П+2 и депаданс хотела (некадашњи самачки хотел) приземне спратности, канцеларије приземне спратности и полуукопани сутеренски делови вешерај и радионица.

ОПШТИ УСЛОВИ:

Предметну техничку документацију урадити у свему у складу са:

- Решењем о Локацијским условима издатим од стране надлежног органа.
- Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС , бр. 72/2009, 81/2009, 64/10, 24/11,121/12, 42/13,50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).
- Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", бр. 23/2015),
- Важећим нормативима, прописима и стандардима који се односе на стабилност објекта, трајност материјала, енергетску ефикасност, противпожарну заштиту, термичку, звучну и хидрозаштиту, заштиту од сеизмичких потреса и од опасног напона.
- Копијом плана, снимком подземних инсталација, геодетском подлогом постојећег стања, протоколом регулације.
- овим пројектним задатком.

1. ПРОЈЕКАТ РУШЕЊА ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ У ВРДНИКУ ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

На основу ситуационог плана и увида у стање објекта на локацији, потребно је на локацији: КП 348 КО Врдник, у Улици Карађорђева бр.6 у Врднику, изградити:

ПРОЈЕКАТ УКЛАЊАЊА ПОСТОЈЕЋЕГ МОНТАЖНОГ ОБЈЕКТА ДЕПАДАНСА ЗА СМЕШТАЈ ГОСТИЈУ ХОТЕЛА, ПРИЗЕМНЕ СПРАТНОСТИ, А ЗА ЧИЈУ КОНСТРУКЦИЈУ ЈЕ ИСТЕКАО РОК ТРАЈАЊА.

Објекат је у функцији у склопу Специјалне болнице за рехабилитацију, користи се за смештај гостију у склопу хотела „Термал“, а налази се поред зелене површине и спортских терена у оквиру парцеле и комплекса бање. Објекат је монтажни и за његову конструкцију је истекао рок трајања, те је због сигурности и безбедности корисника и пролазника потребно урадити пројекат рушења објекта. Пројектом рушења објекта подразумева се потпуно уклањање објекта. Објекат је у основи у облику слова Н, са два крака смештајних јединица и централним делом са заједничким просторијама. Габаритних је димензија 38мх44.5м. Конструкција објекта је монтажна конструкција, у скелетном систему носећих стубова и греда. Кровна конструкција је дрвена на две воде.

С обзиром да се ради о старом објекту, а за чију конструкцију је истекао рок трајања, потребно је предузети све мере заштите и стриктно се пидржавати редоследа приликом рушења.

Поред плана рушења, пројекат мора да садржи и:
мере и начин обезбеђења заштите суседних објекта,
мере и начин обезбеђења заштите живота и здравља људи,

начин отклањања оштећења на суседним објектима.

2. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ У ВРДНИКУ

ПРОЈЕТНИ ЗАДАТАК

Пројектант је у обавези да усагласи свој пројекат са свим осталим деловима пројекта и елабората.

Пројектом за рушење, Идејним пројектом, Пројектом за грађевинску дозволу, као и Пројектом за извођење радова неопходно је предвидети све потребне радове на рушењу, изградњи, доградњи и инсталацијама које су дефинисане овим пројектним задатком, као и реконструкцију и санацију објекта специјалне болнице за рехабилитацију са свим неопходним архитектонско грађевинским и инсталатерским радовима да би се предметни објекти осавременили и као такви привели намени, а то подразумева:

-Идејно решење за изградњу новог објекта на месту монтажног који се уклања и које након усвајања од стране инвеститора треба разрадити на нивоу Пројекта за грађевинску дозволу са разрађеним детаљима неопходним за ову типологију објекта и захтева инвеститора, што подразумева да се у пројекту дефинише:

-Комплетно извођење архитектонско грађевинских радова на изградњи новог објекта повећаног капацитета спратности П+1, као и новог партерног уређења око објекта са постављањем урбаног мобилијара.

-Комплетно извођење инсталатерских радова у објекту (водоводна и канализациона мрежа, хидрантска мрежа, мрежа електро инсталација јаке и слабе струје, аутоматске детекције и дојаве пожара као и комплетне машинске инсталације грејања, хлађења, вентилације..) а што је опширније дефинисано у наставку пројектног задатка за одређене делове пројекта.

-Комплетно извођење занатских и завршних радова у новопроектваном објекту.

Новопроектвани објекат према планираном проширењу треба да буде конгресни центар са свим пратећим садржајима уз уређење парцеле и околног терена са приступним стазама и паркинг простором у непосредној близини.

Новопроектвани објекат треба да буде пројектован тако да одговара на потребе за несметано кретање особа са инвалидитетом.

-Идејни пројекат реконструкције објекта хотела „Термал“, депаданса са затвореним базеном, салом за састанке, канцеларијама и смештајним капацитетом, као и Идејни пројекат реконструкције и доградње објекта бање за пријем пацијената и терапијско лечење

и објекат свлационица и дезобаријере у који су тренутно смештене канцеларије, као и полуукопане просторије за вешерај и радионицу. Идејни пројекат у себи треба да садржи приказ постојећег стања као и новопројектовано стање са свим неопходним изменама и дограђеним деловима за несметано функционисање објекта и засебних функционалних јединица унутар објекта. Пројектом је потребно предвидети побољшање комуникација између функционалних јединица, евентуално рушење преградних зидова и/или дозиђивање и преграђивање одређених просторија према потребама особља и крајњих корисника. У новопројектованом стању потребно је вратити дезо баријеру у објекат првобитно намењен за то, као и канцеларијски простор на првом спрату хотела где су тренутно прилагођене собе за госте. Тренутно стање није функционално из разлога што спољашњи базени у том случају нема неопходну дезобаријеру за кориснике, а у хотелу спаваће собе су смештене поред ресторана где је највећа фреквенција и бука у објекту, те је потребно вратити све на првобитно стање према изворном распореду. Собе је потребно сместити на спрату депаданса објекта где су тренутно канцеларије директора, секретара и правне службе, са проширењем броја соба. Тренутну салу на првом спрату у депадансу је потребно реконструисати у собе и/или болесничке собе будући да се сала измешта у нови објекат који треба да се гради на месту постојећег монтажног. Посебну пажњу потребно је посветити просторијама базена и функционисању према новопројектованом стању где је потребно организовати дезобаријере, тушеве и свачионице по правилу. Такође потребно је предвидети радове на замени кровне конструкције свих објекта у целисти или њен део који је оштећен и прокишњава са свим новим неопходним слојевима. Комплетну кровну конструкцију потребно је заменити на објекту бање где је пријем пацијената и терапијско лечење јер постојећи кров није функционалан и прокишњава. Тренутно решење је неславно јер се лишће, снег, лед и вода задржавају у средишњем делу крова и постојећи олук у јесењем и зимском периоду није у функцији одвода и није приступачан за чишћење. Пројектом је потребно предвидети нови конструктивни систем класичног крова на две воде који се поставља изнад дозидане таванске етаже и све неопходне слојеве кровне конструкције. Идејним пројектом је потребно предвидети следеће:

-Комплетно извођење архитектонско грађевинских радова на реконструкцији објекта са заменом дотрајалих носећих елемената кровне конструкције, комплетне кровне конструкције са доградњом спрата у таванском простору на објекту бање, а функције објекта се задржавају са потребним проширењем и изменама за несметано коришћење простора, затим замену свих дотрајалих материјала завршних облога и слојева подова, зидова и плафона, као и новог партерног уређења око објекта са постављањем урбаног мобилијара. Приликом пројектовања користити важеће законе и правилнике о Противпожарној заштити, Енергетској ефикасности зграда као и Закон о бањама и друге који се примењују за ову типологију објекта.

-Комплетна замена и допуна инсталатерских радова у објекту (водоводна и канализациона мрежа, хидрантска мрежа, мрежа електроенергетских инсталација јаке и слабе струје, аутоматске детекције и дојаве пожара као и комплетне машинске инсталације грејања,

хлађења, вентилације..) а што је опширније дефинисано у наставку пројектног задатка за одређене делове пројекта.

-Завршну обраду подова унутар објекта одредити према специфичној намени просторија, што подразумева израду свих неопходних слојева подне подлоге термоизолације и хидроизолације као и цементне кошуљице до финалне материјализације (паркет или плочице у собама, конгресној сали, у договору са Наручиоцем према потребама крајњих корисника, керамичке плочице у простору базена, тоалета и свим пратећим просторијама и просторијама за одржавање, ламинат или гумени подови у канцеларијама, антистатик подови у лабораторији и рачунарским просторијама (рек соба), постављени на припремљену подлогу, а према санитарно хигијенским условима и др.)

-Завршну обраду зидова и плафона према специфичној намени просторија, што подразумева чишћење постојећих зидова у објектима, а у свим малтерисање, подлогу, глетовање и бојење зидних површина (водопривним или дисперзивним бојама у зависности од намене просторије), као и израду спушеног плафона у пратећим просторијама и ходницима. У простору спушеног плафона предвидети нови развод инсталација. У просторијама за терапије, базена, санитарних чворова, кухиње, оставама и помоћним просторијама (према специфичности просторије) предвидети облагање зидова керамичким плочицама.

-Постављање комплетне унутрашње браварије и столарије у односу на специфичну намену просторије (у просторијама свлачионица, односно просторијама са већом фреквенцијом кретања потребно је да столарија буде алуминијумска, док је за канцеларијска врата потребно предвидети дрвена врата (и/или од медијана) у светлом тону по избору пројектанта и инвеститора. Столарију пројектовати према Елаборату енергетске ефикасности за енергетски разред коме припада ова типологија објекта.

-Пројектом предвидети уградњу нове ПВЦ и/или АЛУ спољашње столарије у складу са Елаборатом енергетске ефикасности и енергетског разреда за ову типологију објекта.

-Опремање свих просторија неопходним санитарнијама према специфичној намени просторије.

-Потребно је утврдити тренутни енергетски разред објекта који се задржавају и предвидети могућности побољшања енергетске ефикасности према Елаборату енергетске ефикасности.

Идејним пројектом реконструкције објекта комплекса бање потребно је предвидети све неопходне архитектонско грађевинске радове на помоћним објектима (котларница, објекат за плин за кухињу, деоз баријере, просторија за филтер собу и др.) како би се расположиве просторије привеле намени, а то подразумева:

-Замену свих водоводних и канализационих цеви са припадајућим вентилима.

-Комплетан нови развод електричних инсталација јаке и слабе струје, смештен делом у спуштеним плафонима, делом у зидовима и по потреби подни развод у регалима, бужирима и каналима.

-Репарацију подних и плафонских слојева и облога, као и репарацију зидних површина у свим слојевима.

-Замену дотрајале кровне конструкције израдом нове са свим неопходним слојевима кровног покривача и изолација.

-Замена постојеће оштећене и руниране спољашње браварије новом ПВЦ столаријом у складу са Елаборатом енергетске ефикасности и енергетског разреда за ову типологију објекта.

-Замена постојеће унутрашње столарије новом.

-Идејним пројектом реконструкције објекта комплекса бање потребно је предвидети и све неопходне радове на репарацији слојева и облоге спољашњих базена и терасе, као и функционисање и ограничено кретање у простору спољашњих базена са новопроектованим дезо баријерама, тушевима и свим неопходним функционалним целинама за несметано и правилно коришћење базена.

-Пројектом предвидети уградњу неопходних базенских техника потребних за све базене, унутрашње и спољашње, са простором за смештај потребних пумпи, филтера и пратеће машинске опреме. Према димензионисаним машинским елементима потребним за филтрирање воде, евентуално предвидети радове на доградњи и проширењу постојећих пратећих просторија, машинске просторије и компензационих базена. Базенске технике се уграђују са циљем рационалније потрошње термалне воде, као и лакше одржавање и коришћење базена без потребе да се у току сезоне базен више пута празни због чишћења и одржавања као што је била пракса до данас. Целокупан базенски комплекс је потребно осавременити будући да су базени са термалном водом примарни фокус бањског лечења и туристичка атракција која привлачи кориснике. У оквиру пројектне документације потребно је урадити анализу мирујућег саобраћаја и решити питање паркинг простора на парцели. Пројектом дати предлог и решење паркинг гараже, полу укопаног или слободностојећег објекта са 3 или 4 етаже који би имао зелени кров како би се надоместио проценат зелених површина на парцели. Решење гараже треба да буде алтернатива за паркинг простор између отворених базена и депаданса некадашњег самачког хотела, како би се заузела мања површина слободног простора и већински део искористио за спортске терене и уређене зелене површине са пешачком стазом и зонама за одмор.

Сву пројектно техничку документацију радити у сагласности са наручиоцем према захтевима наручиоца и потребама особља и крајњих корисника. Водити рачуна о функционисању засебних функционалних целина у сваком објекту посебно и објекта као целине у оквиру комплекса бање „Термал“.

У оквиру израде пројектно техничке документације поред пројекта за одређену врсту радова потребно је израдити Елаборате енергетске ефикасности за новопроектовани објекат као и за објекте који се задржавају, Елаборат заштите од пожара и Главни пројекат заштите од пожара, за новопроектовани објекат као и за објекте који се задржавају и Геомеханички елаборат за новопроектовани објекат и објекте који се дограђују. Потребно је израдити све

неопходне подлоге, катастарско топографски план у две и ктп снимак у три димензије, као и снимак подземних инсталација, ради тачних информација о положају свих елемената и израде детаљних цртежа карактеристичних пресека терена и положаја свих инсталационих цеви. Ова врста радова је потребна због израде документације која дефинише радове на замени водова термалне воде од изворишта до разделнице, па даље до филтер станице и на крају свих шест базена понаособ.

Потребно је урадити детаљну анализу термалне воде и сагледати њене капацитете у смислу искоришћења исте у процесу еколошки одрживог система, како би целокупан комплекс бање „Термал“ користио обновљиве изворе енергије уз алтернативу енергента за догревање и хлађење.

3. ПРОЈЕКАТ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ У ВРДНИКУ ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

А - Бања (пријем пацијената):

Водовод:

Водоснабдевање објекта се врши помоћу водоводног прикључка на градску водоводну мрежу насеља Врдник које припада општини Ириг. Сам прикључак је недавно реконструисан, иза прикључка се налази водомерни шахт који је такође недавно реконструисан са водомером дн25, с тога се задржава, а пројектом је потребно предвидети реконструкцију комплетног унутрашњег развода инсталације санитарне мреже, као и унутрашње хидрантске мреже. Замена постојећег развода новим цевима у објекту Бање (пријем пацијената). Цевии хидрантске мреже требају бити челично поцинковане, док цеви санитарне мреже и фитинзи требају бити полипропиленски. Пројектом предвидети демонтажу комплетног постојећег водоводног развода, како санитарне мреже, тако и унутрашње хидрантске. У случају недовољног притиска у водоводној мрежи на месту прикључка, предвидети постројења за повишење притиска у хидрантској мрежи и постројење за подизање притиска у санитарној мрежи. Ова постројења сместити или у посебним просторијама намењеним за њих или у посебне шахтове. Консултовати се са пројектантом АГ пројекта.

Водоводну мрежу санитарне воде, постављену у негрејаним просторијама и вођену у спушеном плафону је потребно термички изоловати термоизолационим материјалом (Армафлекс, Кфлекс). На цевним инсталацијама на којима се може појавити орошавање услед велике температурне разлике поставити парну изолацију. У сваком мокром чвору предвидети централни вентил, а за свако течеће место пропусни или угаони вентил у зависности од санитарног уређаја до којег се доводи вода.

-Пројектом предвидети да у просторијама за одржавање буду потављени санитарни уређаји: WC шоља, трокадеро са водокотлићем и зидном једноручном батеријом, умиваоник са стојећом батеријом, холендер славину 3/4 и подни сливник, према захтевима наручиоца у односу на потребе особља.

У топлотној подстаници предвидети одговарајуће санитарне елементе који су дефинисани у пројекту машинских инсталација.

Постојеће баштенске системе за заливање зеленила потребно је заменити новим материјалима и осавременити систем.

Санитарну инсталацију око базена обрадити машинским делом пројекта, као и припрему топле воде решити централно у договору са пројектантом машинских инсталација.

Канализација:

Фекална канализација.

Прикључење објекта предвидети на градску канализациону мрежу преко постојећег прикључка. Пројектом предвидети замену постојећег развода новим цевима у објекту Бање (пријем пацијената). Пројектом предвидети демонтажу комплетног постојећег канализационог развода. За све санитарне приборе у објекту предвидети одвод употребљене воде. Канализациону мрежу, где год је то могуће, пројектовати тако да се развод налази испод плоче, а према договору са одговорним пројектантом АГ пројекта. Развод канализације у плафону купатила "сакрива" се влагоотпорним облогама, то ће бити обухваћено архитектонско-грађевинским пројектом. Фекалне вертикале и развод по санитарним просторима су од ПВЦ цеви и фазонских комада квалитета као Wavin или слично (нискошумна канализација). На унутрашњој мрежи предвидети довољан број ревизија, а на спољној мрежи довољан број шахтова за лако одржавање система. Спољашњи развод фекалне канализације завршити постојећим прикључним шахтом фекалне канализације (прикључак фекалне канализације се задржава).

Пројектом предвидети прикупљање свих фекалних отпадних вода из објекта и системом хоризонталног развода спровести их најкраћим путем до уличне фекалне канализације.

Предвидети одвод воде из преливних јама у топлотним подстаницама.

Кишна канализација:

Одводњавање са кровних површина објекта решава се одговарајућим олучним вертикалама и хоризонталама које се воде на фасади и обухватају архитектонским пројектом. Ради заштите од могућих оштећења олуци се до висине 2м од пешачких комуникација изводе од ливено-гвоздених канализационих цеви са ЛВГолучњацима.

Одвод конденза од клима уређаја решава се у оквиру машинског пројекта и повезује на олучне вертикале у нивоу приземља.

Б и Ц – Депаданс и Хотел:

Водовод:

Водоснабдевање објекта се врши помоћу водоводног прикључка на градску водоводну мрежу насеља Врдник које припада општини Ириг. Сам прикључак је недавно реконструисан, иза прикључка се налази водомерни шахт који је такође недавно реконструисан, те се с тога задржава, а пројектом је потребно предвидети реконструкцију комплетног унутрашњег развода инсталације санитарне мреже, као и унутрашње хидрантске мреже. Пречник реконструисаног прикључка је дн110 и на њега је повезана комплетна хидрантска мрежа комплекса (објекти А, Б и Ц). Замена постојећег развода новим цевима у објектима Депаданса и Хотела. Цevi хидрантске мреже требају бити челично поцинковане, док цevi санитарне мреже и фитинзи требају бити полипропиленски. Пројектом предвидети демонтажу комплетног постојећег водоводног развода, како санитарне мреже, тако и унутрашње хидрантске. У случају недовољног притиска у водоводној мрежи на месту прикључка, предвидети постројења за повишење притиска у хидрантској мрежи и постројење за подизање притиска у санитарној мрежи. Ова постројења сместити или у посебним просторијама намењеним за њих или у посебне шахтове. Консултовати се са пројектантом АГ пројекта.

Водоводну мрежу санитарне воде, постављену у негрејаним просторијама и вођену у спуштеном плафону је потребно термички изоловати термоизолационим материјалом (Армафлекс, Кфлекс). На цевним инсталацијама на којима се може појавити орошавање услед велике температурне разлике поставити парну изолацију. У сваком мокрој чвору предвидети централни вентил, а за свако течеће место пропусни или угаони вентил у зависности од санитарног уређаја до којег се доводи вода.

Пројектом предвидети да у просторијама за одржавање буду потављени санитарни уређаји: WC шоља, трокадеро са водокотлићем и зидном једноручном батеријом, умиваоник са стојећом батеријом, холендер славину 3/4 и подни сливник, према захтевима наручиоца у односу на потребе особља.

У топлотној подстаници предвидети одговарајуће санитарне елементе који су дефинисани у пројекту машинских инсталација.

Припрему топле воде решити централно у договору са пројектантом машинских инсталација.

Канализација:

Фекална канализација

Прикључење објекта предвидети на градску канализациону мрежу преко постојећег прикључка. Пројектом предвидети замену постојећег развода новим цевима у објекту Бање (пријем пацијената). Пројектом предвидети демонтажу комплетног постојећег канализационог развода. За све санитарне приборе у објекту предвидети одвод употребљене воде. Канализациону мрежу, где год је то могуће, пројектовати тако да се развод налази испод плоче, а према договору са одговорним пројектантом АГ пројекта. Развод канализације у плафону купатила "сакрива" се влагоотпорним облогама, то ће бити обухваћено архитектонско-грађевинским пројектом. Фекалне вертикале и развод по санитарним просторима су од ПВЦ цеви и фазонских комада квалитета као Wavin или слично (нискошумна канализација). На унутрашњој мрежи предвидети довољан број ревизија, а на спољној мрежи довољан број шахтова за лако одржавање система. Спољашњи развод фекалне канализације завршити постојећим прикључним шахтом фекалне канализације (прикључак фекалне канализације се задржава).

Пројектом предвидети прикупљање свих фекалних отпадних вода из објекта и системом хоризонталног развода спровести их најкраћим путем до уличне фекалне канализације.

Предвидети одвод воде из преливних јама у топлотним подстаницама.

Кишна канализација:

Одводњавање са кровних површина објекта решава се одговарајућим олучним вертикалама и хоризонталама које се воде на фасади и обухватају архитектонским пројектом. Ради заштите од могућих оштећења олуци се до висине 2м од пешачких комуникација изводе од ливено-гвоздених канализационих цеви са ЛВГолучњацима.

Одвод конденза од клима уређаја решава се у оквиру машинског пројекта и повезује на олучне вертикале у нивоу приземља.

Д – Самачки хотел (стационар):

Водовод:

С обзиром да се постојећи објекат руши и да се пројектом предвиђа изградња новог од чврсте градње на истом месту, пројектом је потребно предвидети изградњу комплет нових развода санитарне и хидрантске мреже, како спољашње тако и унутрашње. Водоснабдевање објекта предвидети новим прикључком из којег ће се снабдевати и санитарна и хидрантска мрежа. Пречник прикључка одредити хидрауличким прорачуном и потребном количином воде за гашење пожара. Прикључење нове мреже предвидети на градску водоводну мрежу у свему према условима ЈКП-а.

Мерење потрошње воде предвидети једним водомером за хидрантску мрежу и једним водомером за санитарну мрежу. Водомере сместити у шахтове у свему према условима ЈКП.

У случају недовољног притиска у водоводној мрежи на месту прикључка, предвидети постројења за повишење притиска у хидрантској мрежи и постројење за подизање притиска у санитарној мрежи. Ова постројења сместити или у посебним просторијама намењеним за њих или у посебне шахтове. Консултовати се са пројектантом АГ пројекта.

Санитарна вода

Санитарну водоводну мрежу свих надземних етажа пројектовати од полипропиленских водоводних цеви и фазонских комада. Водоводну мрежу санитарне воде, постављену у негрејаним просторијама и вођену у спуштеном плафону је потребно термички изоловати термоизолационим материјалом (Армафлекс, Кфлекс). На цевним инсталацијама на којима се може појавити орошавање услед велике температурне разлике поставити парну изолацију.

У сваком мокром чвору предвидети централни вентил, а за свако тачеће место пропусни или угаони вентил у зависности од санитарног уређаја до којег се доводи вода.

Водоводну мрежу ван објекта пројектовати од полиетиленских водоводних цеви за радне притиске од 10 бар-а.

Пројектом предвидети да у просторијама за одржавање буду потављени санитарни уређаји: WC шоља, трокадеро са водокотлићем и зидном једноручном батеријом, умиваоник са стојећом батеријом, холендер славину 3/4 и подни сливник, према захтевима наручиоца у односу на потребе особља.

У топлотној подстаници предвидети одговарајуће санитарне елементе који су дефинисани у пројекту машинских инсталација.

Припрему топле воде решити централно у договору са пројектантом машинских инсталација.

Хидрантска мрежа

Распоред унутрашњих и спољашњих противпожарних хидраната усвојити према правилнику о техничким нормативима за хидрантску мрежу.

Развод противпожарне воде унутар објекта предвидети од челично поцинкованих цеви и фитинга. Спољашњи развод хидрантске мреже предвидети од полиетиленских цеви високе густине. Чворове спољашње хидрантске мреже обезбедити АБ анкер блоковима. Хидрантску мрежу диманзионисати према количини воде из пројекта заштите од пожара.

Канализација:

Фекална канализација

Прикључење објеката предвидети на градску канализациону мрежу (или септичку јаму) у свему према условима ЈКП. Пројектом предвидети потпуно нов развод у објекту. За све санитарне приборе у објекту предвидети одвод употребљене воде. Канализациону мрежу у ламелама где год је то могуће пројектовати тако да се развод налази испод плоче, а према договору са одговорним пројектантом АГ пројекта. Развод канализације у плафону купатила "сакрива" се влагоотпорним гипс-картонским облогама, то ће бити обухваћено архитектонско-грађевинским пројектом. Фекалне вертикале и развод по санитарним просторима су од ПВЦ цеви и фазонских комада квалитета као Wавин или слично (нискошумна канализација). На унутрашњој мрежи предвидети довољан број ревизија, а на спољној мрежи довољан број шахтова за лако одржавање система.

Пројектом предвидети прикупљање свих фекалних отпадних вода из објеката и системом хоризонталног развода спровести их најкраћим путем до уличне фекалне канализације.

Предвидети одвод воде из преливних јама у топлотним подстаницама.

Кишна канализација

Одводњавање са кровних површина објеката решава се одговарајућим олучним вертикалама и хоризонталама које се воде на фасади и обухватају архитектонским пројектом. Ради заштите од могућих оштећења олуци се до висине 2м од пешачких комуникација изводе од ливено-гвоздених канализационих цеви са ЛВГолучњацима.

Одвод конденза од клима уређаја решава се у оквиру машинског пројекта и повезује на олучне вертикале у нивоу приземља.

Ф – канцеларије

Овај објекат је недедавно реновиран, са уграђеним новим цевним разводом и санитарним елементима, те се с тога задржавају и нису предмет овог пројектног задатка.

СПОЉАШЊА ХИДРАНТСКА МРЕЖА КОМПЛЕКСА:

Комплетна инсталација спољашње хидрантске мреже је недавно реконструисана и није тема овог пројекта. Хидрантска мрежа је повезана на прикључак, на који је повезана и санитарна мрежа објеката Б и Ц, са засебним водомером ДН 80. Објекат Д није обухваћен овом хидрантском мрежом, те је за њега потребно направити нови развод спољашње и унутрашње хидрантске мреже који ће бити повезан на нови водоводни прикључак објекта Д.

ТЕРМАЛНА ВОДА:

Комплекс објеката бање Термал користи термалну воду из изворишта некадашњег Рудника за коју има употребну дозволу. Јама је 4м у пречнику, дубине 300м, лоцирана је изнад горњег пута. У јами су постављене 2 пумпе са фреквентном регулацијом укупног капацитета 40л/с. Потисни цевовод се пење до тунела у којем прелази из вертикале у хоризонталу.

Хоризонтала у тунелу се завршава у филтер станици која се налази у оквиру комплекса. Пре филтер станице, одваја се вод који служи за пуњење спољашњих базена. У филтер станици долази до пречишћавања сирове термалне воде, која се након тога води до унутрашњих базена у објектима А и Б. Пројектом је потребно реконструисати комплетан тунелски цевни развод овог система, као и развод који се налази на парцели.

4. ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЗА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ У ВРДНИКУ ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Урадити пројектну документацију: Идејно решење, Идејни пројекат, Пројекат за грађевинску дозволу и Пројекат за извођење електроенергетских инсталација за новопројектовани објекат као и за објекте који се задржавају. Пројектну документацију базирати на подлогама из архитектонског пројекта.

Електроенергетске инсталације ускладити са осталим деловима пројекта.

Пројектом обрадити следеће електроенергетске инсталације:

- Инсталација енергетског напајања и развода у објектима;
- Инсталација општег унутрашњег осветљења;
- Инсталација видео надзора и разгласа;
- Инсталација сигурносног и противпаничног осветљења;
- Инсталација прикључница опште намене;
- Инсталација прикључака технолошке опреме (осим клима комора и електромоторних погона);
- Инсталација котларнице (као посебан део или свеска, као део основног пројекта електроинсталација или пројекта машинских инсталација);
- Инсталација громобрана и уземљења;
- Инсталација спољне расвете комплекса.

УНУТРАШЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1. Кабловске трасе

Предвидети перфориране носаче каблова израђени од поцинкованог лима за средња оптерећења, ширине 100 mm, бочне висине 60 mm и појединачне дужине 3m. Носачи се монтирају на бочне зидове, стубове, греде, конструкцију помоћу стандардних конзола и / или висилица. Прибор за ношење регала монтира се на максималном растојању од 2m. Позиција обухвата сав потребан материјал (конзоле, спојнице, елементе за спајање, Т елементе, угаоне елементе и сл.).

2. Напајање

За потрошаче у објекту предвидети напајање електричном енергијом преко прикључка у свему према условима Електродистрибуције.

За потрошаче који не смеју остати без напајања предвидети локалне УПС уређаје и/или агрегатског напајања. Вођење каблова унутрашњег развода предвидети у ПНК регалима, делом изнад спуштеног плафона положеним у регале,и делом по зиду и испод малтера кроз бужире.

3. Прикључнице и прикључци

У целом објекту предвидети довољан број прикључница опште намене (смештајне собе, техничке просторије, одржавање, сервисирање) а у административном делу предвидети и довољан број утичница за прикључење компјутерске и канцеларијске опреме, као и у кабинетима и лабораторијама за прикључење све потребне опреме.

Све прикључнице треба да буду модуларног типа, уграђене испод малтера и треба да обједини енергетске прикључке и прикључке слабе струје. У деловима објекта које користе деца прикључнице морају бити сигурносног типа са забрављивањем.

Предвидети прикључке за специфичну опрему, прикључке за аутоматизована врата и прикључке за централне уређаје слабе струје.

Предвидети напајање технолошке опреме у објекту предвиђањем одговарајућих прикључака и прикључница према подацима о опреми достављеним у виду табела и цртежа.

Предвидети инсталације електромоторног погона и аутоматике система за грејање, хлађење и вентилацију објекта, као и припадајући разводни ормани. Пројектом је потребно предвидети напајање тих разводних ормана.

4. Осветљење

Пројектом у објекту предвидети опште и противпанично осветљење.

Опште осветљење у објекту пројектовати тако да одговара намени просторија и важећим прописима и препорукама у погледу квалитета осветљења. Предвидети квалитетне светиљке и изворе, реномираних произвођача.

Опште осветљење предвидети са светиљкама са ЛЕД извором светла.

За нужно осветљење и евакуацију, предвидети ЛЕД светиљке са сопственим акумулаторским уређајем, аутономије 3 сата, са пиктограмом и вертикалном натписном таблом. Осигурачи струјних кола противпаничне расвете морају бити видно обележени.

У техничким просторијама, у простору базена, свлачионицама, тоалетима и магацинима предвидети дихтоване светиљке за влажне просторије.

Јачину осветљаја просторија одредити према намени просторије и применом фотометрије, у границама од 300-500 Лх и за споредне просторије: не мање од 200 Лх и складишне просторије: не мање од 200 Лх

Нужно осветљење: 1 Лх, 5 Лх (степениште)

Управљање осветљењем предвидети локално (смештајне собе, ресторан, сала, свлачионице, оставе, помоћне просторије, канцеларије и сл.) и даљински са разводног ормара или просторије помоћног особља (ходници, степеништа, спољашња расвета, и сл).

5. Громобранска заштита и уземљење

Пројектом обухватити преглед и евентуалну поправку постојеће громобранске инсталације и постојећег уземљења за објекте који се задржавају и пројектовати нову громобранску инсталацију и уземљење за новопројектоване објекте.

На уземљивач повезати све металне масе у објекту, које у нормалном раду нису под напоном. Такође, предвидети премошћење прирубница, вентила, пумпи и сл. у котларницама и подстаницама.

У свим мокрим чворовима предвидети инсталацију изједначења потенцијала.

6. Опште

Све инсталације у објекту извести кабловима са бакарним или алуминијумским жилама одговарајућег пресека са изолацијом од материјала без халогених елемената.

Инсталацију водити делом на регалима, делом видно по зиду, делом у инсталационим цевима положеним у зид и на зид сходно потреби и могућностима.

За вођење електроенергетских инсталација у објекту предвидети кабловске регале одговарајућих димензија.

Техничку документацију израдити у складу са Законом о изградњи објеката као и другим важећим Законима, правилницима и прописима из области струке и ускладити пројекат са свим осталим деловима пројекта.

5. ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ У ВРДНИКУ ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Урадити комплетну пројектно техничку документацију телекомуникационих и сигналних инсталација. Пројектну документацију базирати на подлогама из архитектонског пројекта.

Електроинсталације слабе струје ускладити са осталим инсталацијама.

Пројектом обрадити инсталације следећих сигналних и комуникационих система:

- Структурни кабловски систем;
- Систем озвучавања и обавештавања;
- Систем дистрибуције ТВ сигнала;
- Систем аутоматске дојаве пожара (пп пројекат)
- Алармни систем (сензори покрета) који већ постоји, проширити.

1. Инсталација структурног кабловског система (СКС)

Инсталације телефона и рачунарске мреже

1.1. Прикључак објекта на јавну телефонску мрежу у свему према условима датим у Локацијским условима. Телефонска централа, број јавних телефонских линија 30 PRI ISDN, број локалних прикључака 8 дигиталних + 128 аналогних, и могућношћу проширења.

1.2. Пројектом, у објекту, предвидети интеграцију телефонског и рачунарског система кроз јединствену мрежу (структурни кабловски систем - СКС). Инсталацију структурног кабловског система (СКС) предвидети у складу са стандардима ИСО/ИЕЦ 11801 и ЕН 50173 као и препорукама водећих произвођача опреме у тој области. Систем треба да омогући поуздан пренос података у оквиру различитих архитектура рачунарских мрежа и различитих типова сигнала на фреквенцијама до 200 МХз (категорије 7).

1.3. У оквиру инсталације структурног кабловског система предвидети довољан број концентрација рачунарске мреже (условљено капацитетима и макс. дозвољеном дужином линка која не сме прећи 90м). Концентрација рачунарске мреже се налази у посебној за то намењеној просторији (рек соба).

1.4. Ормани концентрације структурног кабловског система треба да буду одговарајућих димензија што диктира одабир уређаја. Слободностојећи 19" рек орман, висине 42 НУ, димензија основа 800 x 1000 mm, са стакленим вратима и кључем, бочним демонтажним страницама и ножицама за нивелацију. Унутар ормана треба да је извршено међусобно повезивање свих металних делова ради изједначења потенцијала у орману. Орман треба да буде прописно уземљен на најближи сабирник за изједначавање потенцијала. Орман је опремљен уводником каблова у горњој плочи, опремом за осветљење и уземљење,

вертикалним каналом за ранжирање инсталације, фиксном полицом максималног оптерећења 20 kg и монтажним комплетом. У оквиру ормана предвидети место за смештај пасивних и активних мрежних и телекомуникационих уређаја (патцх панели, патцх гуйде панели, свитцх, модем, АТЦ итд.) и предвидети мин. 30% резерве.

1.5. Прикључке структурне мреже предвидети на следећи начин:

За канцеларије предвидети по два прикључка СКС-а са конекторима типа RJ-45 момтираних у зид.

За радна места, предвидети по два прикључка СКС-а за свако радно место са конекторима типа RJ45 ради могућности реализације како телефонског тако и рачунарског саобраћаја.

У објекту предвидети довољан број СКС прикључака за прикључење вирилесс аццесс поинт-а како би се остварила добра покривеност Wi-Fi сигналом у свим просторијама.

1.6. За потребе реализације телефонског саобраћаја у објекту предвидети кабловску везу локалне концентрације СКС-а (РАЦК ормар) са изводним телефонским орманом (ИТО) вишепаричним телекомуникационим каблом потребног капацитета.

1.7. Хоризонтални кабловски развод СКС инсталација предвидети кабловима типа СФТП (категорије 7).

2. Систем за приказ тачног времена

Предвидети дигиталну сатну централу која обезбеђује такт за тачан рад свих осталих дигиталних сатова у пољу, тачно средњоевропско време без подешавања зимског / летњег рачунања времена, преступне године и корекције због нестанка електричне енергије, синхронизује сатове у пољу сваке секунде, могу се везати до 255 дигиталних сатова у пољу. Централна се испоручује у комплету са антеном за синхронизацију и антенским каблом дужине 35 m.

3. Систем за администрирање редова

Предвидети ориснички пулт за избор врсте услуге и штампање листића са редним бројевима карактеристика:

- веб сервером и софтвером за управљање системом и праћење статистике,
- 17" екран осетљив на додир (анти вандал технологија) за избор жељене функције,
- технологија "отвореног кода",
- подршка за мултијезичност,
- термални штампач са loop guide-ом или неким другим системом за заштиту термалне главе уколико се папир случајно / злонамерно повуче у току штампања и auto cutter-ом,
- лак начин штампања из кућишта (за случајеве када се папир заглави у принтинг механизму),

- централним 12-15V DC напајањем за дисплеје,
- модулација сигнала са звучне картице тако да се без шума може пренети упреденом парицом до 1 km уз отпорност на 50 Hz 220VAC сметње,
- 2x RJ-45 конектора на задњој страни (1x за ethernet, 1x за RJ-45 серијску везу) са аутоматском детекцијом типа везе на конекторима (заштита од погрешног прикључивања),
- омогућена померљивост пулта (пулт се не фиксира за под),
- листић се штампа на ћириличном алфабету уколико је изабран српски језик са следећим информацијама:
- лого наручиоца у графичком формату са називом и адресом наручиоца,
- редни број клијента минималне висине 15 mm,
- назив услуге коју је клијент изабрао,
- листу радних места која тренутно раде изабрану врсту услуге (ажурира се увек када се неко од службеника пријави / одјави или промени врсту услуге коју ради),
- број клијената који чекају испред да буду услужени за изабрану врсту услуге,
- датум и време издавања листића,
- могућност штампања пропагандне поруке.

4. Систем озвучења и обавештавања

Предвидети систем озвучавања којим треба обухватити целокупан простор сале, базена, свлачионица и ходника објекта.

Систем треба да омогући емитовање музичког програма са АМ/ФМ тјунера, ЦД/МП3 плејера или рачунара и емитовање посебних обавештења.

Разгласни уређај предвидети у просторији намењеној за ту сврху и исти треба да садржи потребне елементе за емитовање порука: микрофон, ЦД репродуктор, ФМ тјунер, појачаваче снаге и др. Микрофонски прозивни терминал карактеристика:- 1 x RJ45 конектор за повезивање на аудио појачавач путем UTP / FTP кабловске инсталације,- 1 x RJ11 конектор за повезивање са дисплејом који се монтира изнад улаза у канцеларију, а приказује "слободно / заузето" информацију,- тастер за пријаву за говор путем микрофона поред којег стоје LED диоде за сигнализацију која означава да ли је док је тастер притиснут микрофон спреман или није,- 0 / 1 прекидач ("0" значи да је канцеларија слободна, а "1" значи да је заузета) поред којег стоје LED диоде за сигнализацију која означава да ли је канцеларија слободна односно заузета (иста информација се приказује и на дисплеју који се монтира изнад улазних врата у канцеларију),- 0 / 1 прекидач за паљење и гашење микрофонског прозивног терминала.

Озвучење простора предвидети монтажом одговарајућег типа звучних кутија: за уградњу у спуштени плафон, за монтажу на зид, односно viseћу монтажу.

Кабловску инсталацију система озвучавања и обавештавања предвидети инсталационим кабловима типа ЛиХЦХ 2х1.5мм² и ЛиХЦХ 4х1.5мм².

5. Систем аутоматске детекције и дојаве пожара

5.1. Предвидети аналогно адресабилни систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара са микропроцесорски управљаном централом која ће омогућити јасну презентацију предалармних и алармних стања система.

5.2. Предвидети систем потпуне заштите објеката, аутоматском дојавом пожара обухватити све просторије и простор спушеног.

5.3. Централни уређај система дојаве пожара предвидети у канцеларији помоћног особља.

5.4. Извршне функције централе дефинисати у складу са Главним пројектом заштите од пожара.

5.5. Предвидети алармне сирене и бљескалице за упозорење у случају пожара.

5.6. Предвидети могућност даљинског преноса аларма (говорне поруке) преко телефонске линије.

5.7. Кабловску инсталацију система дојаве пожара предвидети кабловима типа Ј-Х(Ст)Х 2х2х0.8мм. Извршне функције система дојаве пожара реализовати безхалогеним инсталационим кабловима ватроотпорности 30 мин.

6. Систем детекције гаса

Предвидети микропроцесорску управљану централну јединицу за детекцију гаса, са уграђеним 1 модулом за прихват до 14 детектора, са два степена аларма, 2 брзине вентилатора, LCD дисплејем са приказом информација за сваку линију, са релејним излазима за управљање са 2 групе вентилатора по линији, напајање 230 VAC/ 8-20 VDC.

7. Систем СОС сигнализације

Предвидети централни панел са LCD дисплејем и исписом 1 х 8 карактера и функционалним тастерима, монтажа у зид или парапетни канал, у комплексу са модуларном дозном 4М.

8. Систем видео надзора

Предвидети спољашње IP 720p камере, дан - ноћ фиксна камера са уграђеним варифокалним објективом 2,8 - 8mm и remote back focus функцијом, WDR, истовремено пуштање вишеструких MJPEG и H.264 стримова при 30 fps, напајање 8-28 VDC или PoE. Радни

услови -30°C до +50°C. Кућиште алуминијумско у степену механичке заштите IP66 и NEMA 4X, IK10 отпорно на ударце. Позиција укључује покретни заштитник од сунца и зидни носач.

9. Систем контроле приступа и евиденције радног времена

Предвидети контролну јединицу (дуални интерфејс) за свака врата, могућност повезивања до 2 читача, релејни излаз за браву, улаз за хаваријски тастер, 3 додатна улаза, улаз за надзор врата, додатни релејни излаз, LED диоде за надзор стања, напајање 12-32 VDC, у комплекту са засебним кућиштем за назидну монтажу.

10. Систем видео интерфона

Предвидети позивни табло са 1 тастером и уграђеном дан / ноћ камером са аутоирисом, 600 ТВ линија, минималан потребан сосветљај 0,01 Lux, инфрацрвеним диодама за осветљење током хоћи, у алуминијумскогм кућишту са металним тастером и позлаћеним контактом за узидну монтажу, димензија кутије 245x132x40 mm.

11. Систем за аудио-видео презентацију

Предвидети 19" рек орман висине 15 HU, на точићима, намењен за монтажу опреме за аудио видео презентацију, опремљен каналом за вертикално вођење каблова, напојном шином са потребним бројем утичница 220 V / 50 Hz и аутоматским прекидачем, опремом за уземљење и ситним потребним материјалом за монтажу (шрафови, шине, полице) и сл.

12. Систем дистрибуције ТВ сигнала

12.1. Пројектом предвидети дистрибуцију ТВ сигнала од главног разделника до просторије зборнице, кабинета и просторија за тренере.

12.2. Главни разделник предвидети у главном РЕК орману

12.3. Кабловску инсталацију реализовати коаксијалним кабловима типа РГ-6 ХФ са омотачем без халогених елемената.

12.4. Инсталације дистрибуције ТВ сигнала завршити на одговарајућим ТВ прикључницама намењеним за монтажу у зид.

13. Опште

13.1. Инсталацију водити делом на регалима, делом видно по зиду, делом у инсталационим цевима положеним у зид и на зид сходно потреби и могућностима.

13.2. За вођење телекомуникационих и сигналних инсталација у објекту предвидети кабловске регале одговарајућих димензија.

13.3. Техничку документацију израдити у складу са Законом о изградњи објеката као и другим важећим Законима, правилницима и прописима.

6. ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА РА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ У ВРДНИКУ ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Урадити комплетну пројектно техничку документацију машинских инсталација. Пројектно-техничку документацију базирати на подлогама из архитектонског пројекта. Машинске инсталације ускладити са осталим инсталацијама.

Пројектом обрадити следеће:

- 6.1. Термомашинске инсталације грејања и вентилације
- 6.2. Солрна енергија
- 6.3. Термални извори
- 6.4. Систем централне припреме топле воде за потрошаче
- 6.5. Базенске технике

6.1. Термомашинске инсталације грејања, хлађења и вентилације

Пројектант је у обавези да свој пројекат усагласи са свим осталим деловима пројекта. Потребно је извршити детаљан преглед објеката и прибавити сву постојећу техничку документацију о првобитно пројектованом систему грејања, хлађења и вентилације за објекте који су предмет пројекта.

Поделити објекте на грејне зоне у зависности од намене унутрашњих просторија и захтева инвеститора према потребама крајњих корисника. Дефинисати унутрашње пројектне температуре, према важећим стандардима. У складу са наменом простора, начином и временом коришћења предвидети термотехничке инсталације које би омогућила квалитетно грејање зграде, као и задовољити све услове топлотног комфора. Извршити прорачун губитка топлоте свих просторија зграде. Приликом прорачуна користити податке из елабората о ЕЕ зграда. Објекти комплекса бање тренутно као енергент за грејање користе дизел гориво.

Тренутно се као енергент за грејање објеката користи евро дизел што није исплативо нити еколошки прихватљиво, те је потребно урадити анализу и дати алтернативу како би систем грејања потпуно искључио дизел као енергент. За добијање топлотне и расхладне енергије потребне за објекте, потребно је анализирати следеће алтернативе:

- Размотрити опције за прелазак на погонско еколошки прихватљиво гориво пелет, односно искоришћење постојеће централне котларнице за нови енергент.

- Размотрити опције за прелазак на погонско еколошки прихватљиво гориво природни гас, односно прикључење постојеће централне котларнице на локалну дистрибутивну гасну мрежу.
- Грејање, хлађење и грејање санитарне воде топлотним пумпама (системи: вода-вода, земља–вода, ваздух-вода) како би се у бањском комплексу примењивали савремени енергетски ефикасни системи што има утицај на целокупан амбијент.
- Грејање, хлађење и грејање санитарне воде користећи термалне воде уз потребно догревање додатним енергентом (соларима), како би се у бањском комплексу примењивали савремени енергетски ефикасни системи што има утицај на целокупан амбијент.

Или дати другу алтернативу са оправданом анализом и пројектованим системом који би задовољио потребе грејања, хлађења и вентилације пројектованих температура.

Као грејна тела предвидети подни развод грејања или алуминијумске радијаторе са радијаторским вентилима са заштићеном термостатском главом. За климатизоване просторе предвидети вентилатор конвекторе (фан коилс).

Предвидети спратне касете са разделницима и сабирницима и потребном арматуром.

Развод цеви од касета до грејних тела извести у поду или зиду.

За вентилацију и климатизацију ресторана, конгресне сале, затворене базене, ходнике и чекаоницу у бањи предвидети клима коморе са каналским разводом и потребним вентилационим елементима – решеткама, линијским дифузорима.

Предвидети потребну аутоматику за контролу свих постојећих система са могућношћу даљинског надзора.

За вентилацију мокрих чворова предвидети вентилаторе и вентилационе канале са решеткама. Вентилацију затворених базена урадити као посебан систем вентилације са појачаним дејством у односу на постојећи.

6.2. Соларна енергија

За централну припрему санитарне топле воде као основни енергент предвидети обновљиве изворе, коришћењем првенствено соларне енергије.

У оквиру бањског комплекса инсталиран је одређени број соларних панела чија енергија се тренутно користи у систему за централну припрему санитарне топле воде, уз догревање путем електричне енергије.

За новопроектовани систем грејања санитарне воде у оквиру централне припреме, потребно је предвидети проширење постојећег соларног система са новим панелним соларним колекторима, који би се користили у комбинацији са топлотним пумпама.

На овај начин би се редуковала потрошња основног енергента, што би непосредно довело до значајног умањења трошкова бањског комплекса.

6.3. Термални извори

Предвидети реконструкцију разводног топловода од постојећих геотермалних пумпи до објекта бањског комплекса. Урадити анализу могућности постојећег изворишта и/или потребе за новим извориштем. Дати предлог унапређења постојећег система цриплшта.

Размотрити могућност делимичне употребе топле воде ($t_{vode}=32^{\circ}\text{C}$) из постојећих геотермалних извора за догревање воде у систему централног грејања у током грејне сезоне, преко одговарајућих измењивача топлоте.

6.4. Централна припрема топле воде

За централну припрему топле воде као енергент користити обновљиве изворе кроз соларне колекторе и топлотне пумпе.

6.4. Базенске технике

За потребе инвеститора потребно је израдити пројектно-техничку документацију реконструкције комплекса базена у склопу Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал“ у Врднику, к.п. 348, к.о. Врдник, општина Ириг.

Комплекс се састоји од три отворена и три затворена базена укупне бруто површине 1999.70м².

Димензије базена су следеће:

(отворени базени):

1. Базен 1, правоугаоног облика, димензија 20х50м, површине 1000м², дубине 5м
2. Базен 2, правоугаоног облика, димензија 21х12м, површине 252м², дубине 1,2м
3. Базен 3, неправилног облика, површине 150м², дубине 0.6м

(затворени базени):

1. Базен 1, правоугаоног облика, димензија 29х14.3м, површине 404.7м², дубине 2.8м
2. Базен 2, правоугаоног облика, димензија 14.30х9.50, површине 136м², дубине 1.2м
3. Базен 3 (терапијски базен), правоугаоног облика 6.5х8.8м, површине 57м², дубине 1.2м

БАЗЕНСКА ТЕХНИКА

ПУМПЕ И ФИЛТЕРСКО ПОСТРОЈЕЊЕ

Пројектом је потребно предвидети филтерско постројење са пумпама и опремом за базен у одговарајућој филтерској станици испод нивоа базена. Систем рада постројења је следећи :

Циркулациона пумпа црпи воду из компензационог резервоара и транспортује цевоводом до филтера. У филтеру се уз предходно дозирање коагуланта врши пречишћавање воде. После филтрирања врши се дозирање средстава за хлорисање као и ПХ корекција. Тако обрађена вода разводи се до базена са предходним загревањем воде преко топлотног измењивача са аутоматским радом. Довод воде у базен предвиђен је преко одговарајућих подних дизни. Испирање филтера се врши истом пумпом. Вода за испирање се узима директно из компензационог резервоара.

ПРЕЧИШЋАВАЊЕ И КОНДИЦИОНИРАЊЕ БАЗЕНСКЕ ВОДЕ

У циљу одржавања воде у санитарним нормама при коришћењу базена, пројектом је потребно предвидети пречишћавање воде у следећим процесима :

- ГРУБО ФИЛТРИРАЊЕ
- ФИЛТРИРАЊЕ
- ОДСТРАЊИВАЊЕ МУЉА СА ДНА БАЗЕНА
- ИЗВЛАЧЕЊЕ ВОДЕ ИЗ БАЗЕНА
- ДОДАВАЊЕ КОАГУЛАНТА
- ДЕЗИНФЕКЦИЈА ВОДЕ
- ДОГРЕВАЊЕ БАЗЕНСКЕ ВОДЕ
- ВРАЋАЊЕ ПРЕЧИШЋЕНЕ ВОДЕ У БАЗЕН

ФИЛТРАЦИЈА БАЗЕНСКЕ ВОДЕ

Свих шест базена је преливног типа са компензационим резервоаром, преливним каналом и подним филтрационим млазницама.

Пројектом је потребно предвидети филтрацију воде кроз пумпно-филтерски блок са кварцним песком, уз аутоматско дозирање пх минуса, хлора, алгекса и флокуланта, ради одржавања хемијског квалитета и чистоће воде.

Такође је потребно предвидети инсталације које ће радити на принципу потисне брзе филтрације са коагулацијом. Филтрирање воде врши се у филтерском агрегату затвореног типа са испуном од кварцног песка одговарајућих гранулација.

Филтери за обраду базенске воде рађени су према ДИН норми 19605. Филтерски песак и шљунак треба да одговарају условима које постављаја ДИН норма 19632.

Величина зрна филтерског материјала се одређује према врсти и величини честица који се задржавају на површини филтерског постројења.

ДЕЗИНФЕКЦИЈА ВОДЕ

Дезинфекцију воде предвидети дозирањем хлорног раствора или пилула тог типа:

Дозирање базенске воде раствором хлора а дозирање подесити тако да садржај резидуалног (слободног) хлора у базенској води износи 0,3-0,5 мг/л а у ПХ подручју 6,9-7,2. Након филтрирања потребно је извршити дезинфекцију воде, чији је задатак уништавање свих заосталих потенцијално инфективних клица. Дезинфекцију вршити раствором натријумхипохлорита са 10-12 % хлора. Натријумхипохлорит се дозира директно у цевовод дозирним пумпама капацитета 0-6 л/х. (алтернативе су пилуле од 250 грама). Дозирна количина хлора зависи од квалитета профилиране воде, односно од садржине материјала које су подложне оксидацији. Потребна доза дезинфекционог средства треба да је толика да се при мерењу у повратној води утврди 0,3-0,5 мг/л слободног хлора при пх вредности од 6,9-7,2. Контрола и праћење резидуалног хлора, пх вредности и редокс потенцијала пројектом предвидети да се врши континуално путем аутоматског уређаја. (по посебном захтеву). Дозирање пх вредности (база или киселина), предвидети на потисној мрежи, после филтера и прикључка топлотног измењивача. Сву пречишћену воду из филтерских судова цевоводом под притиском разводити до базена, а предходно загрејати на потребну температуру. Прво загревање и догревање базенске воде предвидети преко топлотног измењивача на делу мреже између филтера и дозног уређаја дезинфекције. Регулација температуре базенске воде пројектом предвидети да се врши аутоматски преко одговарајућег термостата односно са заштитом преко термостатског и заштитног термодавача. Температура воде у затвореним базенима треба да износи 28 степени максимално.

Комплетни разводни цевовод базенских инсталација предвидети у ПВЦ извођењу.

ЗАГРЕВАЊЕ

Загревање воде свих шест базена пројектом предвидети да се врши преко топлотног измењивача за загревање и догревање базенске воде на температури од 28 °C при температури питке воде од 15°C, са заштитом преко термостатског и заштитног термодавача. Мора се обезбедити услов да се грејање базенске воде врши само када је у раду филтер пумпа (потребна уградња ПЛЦ контролора у електро ормару који ће регулисати тај услов).

ПОДВОДНА РАСВЕТА

Подводну расвету је пројектом предвиђена у виду одговарајућих подводних рефлектора, комплет са трансформаторима, дознама и бузир цревом. Подводну расвету предвидети распоредом по зидним површинама на дубини од око 0,60м, одговарајућих подводних рефлектора јачине 24W/12V ЛЕД који задовољавају светске норме заштите и лаку могућност одржавања.

КОМПЕНЗАЦИОНИ РЕЗЕРВОАР

Свих шест базена је преливног типа са компензационим резервоаром, преливним каналом и подним филтрационим млазницама. Ради прихватања преливне воде из базена, мешања свеже и базенске воде и обезбеђивања воде за испирање филтера, предвидети бетонски компензациони резервоар засебан за свих шест базена и лоцирати их у оквиру филтерске станице, испод нивоа базена сваког базена, поред машинских просторија. Минимална корисна запремина компензационог резервоара (ДИН 19643-1, члан 9.5, формула 8),

$V = V_v + V_w + V_i$, те према томе усвојити потребне капацитете за сваки појединачни базен.

ПРАЖЊЕЊЕ БАЗЕНА, КОМПЕНЗАЦИОНОГ РЕЗЕРВОАРА И ФИЛТЕР СТАНИЦЕ

Пражњење свих базена, компензационих резервоара и филтер станица предвидети преко подних сливника и решетки у систем канализационе мреже објекта системом препумпавања преко одговарајућих потопних муљних пумпи са потребном аутоматиком.

КАНАЛИЗАЦИЈА

Каналисање базенских вода од пражњења и прелива базена и преливног резервоара као и воде од испирања филтера, пројектом предвидети у спољну мрежу фекалне канализације објекта, гравитационо или системом препумпавања у зависности од положаја канализационе мреже у цклопу комплекса.

ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ КВАЛИТЕТА БАЗЕНСКЕ ВОДЕ

Вода којом се пуне базени треба да покаже епидемиолошка и општа хигијенска својства, прописана нормама за базенску воду.

БАКТЕРИОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ базенске воде, према ДИН-норми 19643 : Број колонија у 1 мл на (20+)qЦ мах 100

Колиформне бактерије на (36+1)qЦ недоказиве у 100мл воде Е – коли на (36+1)qЦ недоказиве у 100мл воде

Псеудоменас – аергионас на (36+1)qЦ недоказиве у 100мл воде.

ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Обојење мах 5мг/л Пт (или апсорпција светлости таласне дужине 436 мн и/м-0,5

Мутноћа мах 0,2 мг/л Си 02

Бистрина : непрекорна видљивост целог дна базена

Колоиди мах 0,2 мг/л

Таложење материја после 2 часа мах 2 мл/м3

ХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Оксидациона вредност напојне воде преко утроска KMnO_4 мах 3 мг/л KMnO_3

Слободни резидуални хлор 0,5 – 0,7 мг/л Cl_2

Везани резидуални хлор у ПХ подручју 6,5 – 7,2 мах 0,5 мг/л Cl_2 у ПХ подручју 7,2 – 7,8 мах 0,5 мг/л Cl_2

ПХ вредност воде у границама до 7,8

Концентрације амонијум јона (NH_4^+) мах 0,1 мг/л

Концентрација нитрата (NO_3^-) у базенској води мах 20 мг/л

Садржај хлорита мах 0,2 мг/л

Садржај алуминијума мах 0,2 мг/л

Садржај гвожђа мах 0,01 мг/л

АНАЛИЗА КВАЛИТЕТА БАЗЕНСКИХ ВОДА

За анализу базенских вода потребно је предвидети уређај “КОМПАРАТОР” са комплетом реагенса за вршење анализа на садржај алуминијума, јона амонијака мангана, гвожђа, бакра, тврдоће, нитрата, пХ, фосфата итд.

Анализом предложених система грејања и хлађења са аспекта финансијског улагања, инвеститор ће се определити за систем грејања, хлађења и вентилације. После одлуке инвеститора урадити све потребне пројекте термотехничких инсталација у оквиру потребне техничке документације: Идејно решење, Идејни пројекат, Пројекат за грађевинску дозволу и Пројекат за извођење термомашинских инсталација за новопроектване објекте као и за објекте који се задржавају.

7. ПРОЈЕКАТ СПОЉАШЊЕГ УРЕЂЕЊА ОБЈЕКТА ТЕРМАЛ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ У ВРДНИКУ ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Извршити детаљан визуелни преглед стања свих спољашних површина: тротоара, приступних саобраћајница, паркинг површина, шеталишних стаза, степеница, тераса, површина око базена и околног терена укључујући и спортске терене. По потреби извршити теренска и лабораторијска испитивања постојећих терена и подлога ради тачног утврђивања постојећег стања и добијања неопходних података за израду пројектне документације.

На свим дотрајалим површинама предвидети нову репарацију подлоге и нови завршни слој. Предвидети клупе за одмор корисника.

Постојеће спортске терене прегледати и предвидети степен репарације подлоге и ново уређење према потреби корисника са неопходном опремом за функционисање истих.

Неискоришћени део дворишта између базена и самачког хотела уредити као зелену површину са пешачком стазом, паркинг просторима и растињем. Паркинг простор по могућности пројектовати у објекту на мин.3 етаже са зеленим кровом као би се надоместио проценат зелених површина у основи, а преостали део искористити за спортске терене и уређену зелену површину.

Дефинисати савремене заштитне ограде на граници парцеле довољне висине и ширине, као и ограде око објекта са свим пешачким и колским капијама.

Решити одводњавање атмосферских вода са терена, као и дренажу терена.

Уредити пешачке стазе и приступну стазу до главног и споредних улаза објекта од бехатон плоча или одговарајућег материјала (репарација постојећег или замена истим) и око објекта са пратећим садржајима и уређеном хортикултуром око објекта. На свим пешачким стазама пројектом предвидети довољан број канти за отпатке. Дуж саобраћајнице која се граничи са парцелом урадити оивчење и на потребним местима проширење саобраћајнице са јасним разграничењем саобраћајне површине од осталих површина.

Ради добијања неопходних података за израду пројектне документације препоручују се следеће врсте ипитувања:

- Одређивање влажности узорака тла СРПС.У.Б1.012;
- Одређивање запреминске масе материјала тла са порам аметодом са цилиндромпознате запремине СРПС.У.Б1.013
- Одређивање гранулометријског састава СРПС.У.Б1.018;
- Одређивање конзистенције тла – Атербергове границе СРПС.У.Б1.020;
- Одређивање односа влажности и суве запреминске масе тла СРПС.У.Б1.038;
- Лабораторијскоодређивање Калифорнијског индекса носивости СРПС.У.Б1.042
- Узимање узорака тла СРПС У.Б1.010;
- Одређивање запреминске масе узорака из застора и носећих слојева СРПСУ.М8.092;
- Мерење дефлексија флексибилних коловоза СРПС У.Е8.016.

ОБАВЕЗЕ ПРОЈЕКТАНТА

Пројектант је дужан да сву наведену техничку документацију изради у уговореном року.

Укупан рок завршетка подразумева предају комплетне и верификоване техничке документације.

Пројектант је дужан да Наручиоцу достави штампани формат израђене техничке документације, а дигиталне на CD/DVD- овима. Предмер радова радити у ћириличном писму. Документацију у дигиталном облику доставити Наручиоцу у траженом броју примерака и то: као "pdf" верзија комплетне документације организоване као у штампаној верзији и као "dwf" верзија графичког дела документације односно "xls" „doc“ у зависности од врсте документа (предмер и предрачун у "Exel"-у формат „XLS" и у формату „DOC“; технички опис радова, и остали подаци у „MS Word", формат „DOC", графички прилози у формату „DWF“ и „PDF“).

Наручиоцу је потребно доставити:

- ПРОЈЕКАТ РУШЕЊА И УКЛАЊАЊА ОБЈЕКТА: по 3 (три) штампана примерка и 3 (три) дигитална примерка у форматима "xls" ; „doc“; "dwf" и у „PDF“ организована као у штампаној верзији;
- ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ ОБЈЕКТА: по 1 дигитални пример у форматима "xls" ; „doc“; "dwf" и у „PDF“ организована као у штампаној верзији;
- ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ОБЈЕКТА КОЈИ СЕ ЗАДРЖАВАЈУ: по 3 (три) штампана примерка и 3 (три) дигитална примерка у форматима "xls" ; „doc“; "dwf" и у „PDF“ организована као у штампаној верзији;
- ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ ЗА ИЗГРАДЊУ НОВОГ ОБЈЕКТА: по 3 (три) штампана примерка и 3 (три) дигитална примерка у форматима "xls" ; „doc“; "dwf" и у „PDF“ организована као у штампаној верзији;
- ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ и то : 4 (четири) штампаних и 2 (два) дигиталних примерака, у форматима "xls" ; „doc“; "dwf" и 2 (два) примерка у „PDF“ организована као у штампаној верзији.
- ПРИПАДАЈУЋЕ ЕЛАБОРАТЕ: Елаборат енергетске ефикасности, Елаборат заштите од пожара и Геомеханички елаборат
- Главни пројекат заштите од пожара.

Документација у свему треба да буде урађена у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта (Сл. гласник РС 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016 и 67/2017), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр.113/15), као и у складу са Упутством за формате електронских докумената и њихово достављање у ЦЕОП-у.

Пројектант је у обавези да присуствује састанцима који ће бити организовани везано за реализацију предметног пројекта, а што се посебно односи на дефинисање идејног решења кроз сарадњу са надлежним институцијама.

Обавеза Извршиоца је да пре отпочињања израде пројектне документације, изврши снимање постојећег стања, изради потребне подлоге потребне за израду пројекта, као и да изради пројекат постојећег стања предметног објекта. Документација постојећег стања саставни је део пројектне документације која је предмет овог пројектног задатка.

Обавеза Наручиоца је да пре отпочињања израде пројектне документације, Извршиоцу посла достави пројектно техничку документацију коју поседује, на увид и коришћење као извор информација о постојећим објектима, као и да изради и достави Извршиоцу нови КТП снимак са детаљним положајем свих објеката на парцели.

Обилазак локације

Обавезан обилазак локације који ће бити омогућен сваким радним даном до дана предаје понуда уз претходну најаву.

Неопходно је да Понуђачи који су заинтересовани за обилазак локације терена упуте захтев Наручиоцу на email:termal@ptt.rs. Приликом доласка донети списак овлашћених лица понуђача.

Понуда која не садржи потврду о обиласку локацију оверену и потписану од стране наручиоца биће одбијена као неприхватљива.

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Напомена:

У случају да техничка документација и планови представљају битан елемент предмета јавне набавке, а у циљу припреме прихватљиве понуде у складу са стварним потребама наручиоца, наручилац је дужан да исте наведе у овом делу конкурсне документације.

Ако техничку документацију и планове, односно поједине њене делове, због обима и техничких разлога није могуће објавити, наручилац ће у складу са чланом 9. став 1. тачка 13) Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, прецизирати начин преузимања.

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

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку јавне набавке имају понуђачи који испуњавају **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** за учешће у поступку јавне набавке, који су прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон). Обавезни услови су:

1) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона).**

Доказ:	
Правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Предузетник	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Физичко лице	/

2) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона).**

Доказ:	
<u>Правно лице</u>	1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и за неко од кривичних дела организованог криминала

	(захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.
--	--

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
-----------------------------------	---

Доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 2. Закона не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати *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. (члан 75. ст. 1. тачка 4) Закона).*

<u>Доказ:</u>	
<u>Правно лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Предузетник</u>	1. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Физичко лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
Орган надлежан за издавање:	1) Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. 2) Град, односно општина - градска, односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој

	потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.
--	---

Доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 4. Закона не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

4) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати *да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. (члан 75. став 1. тачка 5) Закона).*

4.1. Понуђач мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа - **лиценцу за рад геодетске организације**, предвиђену Законом о државном премеру и катастру („Сл. гласник РС“ бр.72/2009, 18/2010, 65/2013 и 15/2015 - Одлука УС РС), што представља обавезан услов за учешће у складу са чл. 75. став 1. тачка 4) Закона о јавним набавкама, за:

- Извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- Израду геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат;

Доказ: Лиценца за рад геодетске организације која је неопходна за извршење предмета набавке, издата од стране Републичког геодетског завода, а коју понуђач доставља у виду неоверене копије. Дозвола мора бити важећа.

4.2. Понуђач мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа - **за обављање послова израде главног пројекта заштите од пожара**, предвиђену Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“ бр.111/2009, и 20/2015), што представља обавезан услов за учешће у складу са чл. 75. став 1. тачка 4) Закона о јавним набавкама.

Доказ: Решење за обављање послова израде главног пројекта заштите од пожара која је неопходна за извршење предмета набавке, издата од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије, а коју понуђач доставља у виду неоверене копије. Дозвола мора бити важећа.

4.3. Понуђач мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа - **за обављање послова пројектовања посебних система и мера заштите од пожара и то: Израда пројекта стабилних система за дојаву пожара**, предвиђену Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“ бр.111/2009, и 20/2015), што представља обавезан услов за учешће у складу са

чл. 75. став 1. тачка 4) Закона о јавним набавкама.

Доказ: Решење за пројектовања посебних система и мера заштите од пожара и то: Израда пројеката стабилних система за дојаву пожара која је неопходна за извршење предмета набавке, издата од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије, а коју понуђач доставља у виду неоверене копије. Дозвола мора бити важећа.

4.4. Понуђач мора доказати да има важеће решење о испуњености услова за издавање сертификата о енергетским својствима објекта високоградње, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

Доказ: фотокопија важећег Решења о испуњености услова **за издавање сертификата о енергетским својствима објекта високоградње** које издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

5) Услов: Понуђачи су дужни да при састављању својих понуда ***изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).***

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, одређене у члану 76. став 2. Закона, и то:

2.1. располаже неопходним финансијским капацитетом:

-сматра се да понуђач испуњава овај услов уколико:

1) није исказао губитак у пословној 2016., 2017. и 2018. години;

Доказ: Извештај о бонитету (образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре или биланси успеха и стања;

2) нема евидентиран ниједан дан неликвидности у периоду од **три године** пре објављивања позива;

Доказ: Изјава понуђача о броју дана неликвидности израђена на сопственом меморандуму, потписана од стране овлашћеног лица и печатом оверена, са

назначењем интернет странице Народне банке Србије на којој се може проверити статус понуђача и **приложеном електронском потврдом са интернет странице;**

2.2. располаже довољним техничким капацитетом:

- сматра се да понуђач испуњава овај услов уколико располаже са:

1. пословним простором,
2. најмање 2 (два) путничка возила,
3. најмање 9 (пет) персоналних рачунара,
4. најмање 1 (једним) плотером за А1 формат,
5. најмање 1 (једним) штампачем за формат А3,
6. најмање 1 (једним) штампачем за формат А4,
7. најмање 1 (једним) георадаром
8. најмање 1 (једним) трагачем
9. најмање 1 (једном) тоталном станицом
10. најмање 1 (једним) ГПС-ом
11. најмање 1 (једном) термовизијском камером
12. најмање 1 (једним) ЛИДАР мерилом за израду 3Д катастарско топографског плана

Да поседује лиценциране софтвере за израду техничке документације, и то:

- 1) оперативни систем (Microsoft Windows или одговарајући) најмање 9 ком.
- 2) софтвере за израду графичке документације (Auto CAD, ProgeCad или одговарајући) - најмање 9 ком.
- 3) софтвере за прорачун конструкција (Tower или одговарајући) - најмање 1 ком.

Доказ:

1. За доказивање да понуђач располаже пословним простором доставити власнички лист или уговор о закупу уколико је пословни простор у закупу понуђача; уговор о закупу треба да буде закључен најмање 1 (једне) године пре објављивања позива за подношење понуда.
2. За доказивање да понуђач располаже путничким возилима, доставити фотокопију саобраћајне дозволе и важећу полису осигурања возила, у случају лизинга или закупа приложити и уговора о закупу или лизингу.
3. За доказивање да понуђач располаже плотером за А1 формат, штампачима за формат А3, штампачима за формат А4 и рачунарима, доставити рачуне или потврде/изјаве или регистрационе карте издате од стране овлашћеног продавца, односно дистрибутера.

4. За доказивање да понуђач располаже траженим оперативним системима и софтверима, доставити рачуне или потврде/изјаве или регистрационе карте издате од стране овлашћеног продавца, односно дистрибутера.

5. За доказивање да понуђач располаже тоталном станицом, GPS-ом, георадаром и трагачем за снимање подземних инсталација, лидар мерило и термовизијском камером, доставити плаћене рачуне за опрему или фотокопију уговора о закупу или лизингу; уговор о закупу треба да буде закључен најмање 1 (једне) године пре објављивања позива за подношење понуда, и фотокопију уверења о исправности мерила (еталонирању), изузев за георадар, трагач, лидар и термовизијске камере.

2.3. располаже неопходним пословним капацитетом:

- сматра се да понуђач испуњава овај услов у случају:

1. Да понуђач поседује међународно признате сертификате за квалитет:

- ISO 9001:2015 или одговарајуће - за послове пројектовања,
- ISO 14001:2015 или одговарајуће - за послове пројектовања,
- OHSAS 18001:2007 или одговарајуће - за послове пројектовања,
- ISO 22301:2012 или одговарајуће – за послове пројектовања,
- ISO 27001:2013 или одговарајуће - за послове пројектовања,
- ISO 37001:2016 или одговарајуће – за послове пројектовања
- ISO 50001:2011 или одговарајуће – за послове пројектовања.

2. Да понуђач поседује полису осигурања од професионалне одговорности у складу са чл. 129а Закона о планирању и изградњи у висини предвиђеној чл. 6. Правилника о условима осигурања од професионалне одговорности.

3. Да понуђач у претходне пословне године (2018. год.), односно до дана објављивања позива за подношење понуда има најмање један извршен уговор који се односе на адаптацију, санацију или реконструкцију за објекте високоградње најмање вредности уговора од 5.000.000,00 динара без ПДВ-а. Прихватиће се уговор где је понуђач самостално склопио уговор или као носиоц конзорцијума.

4. Да је понуђачу у претходне 3 (три) пословне године (2016., 2017. и 2018. год.), односно до дана објављивања позива за подношење понуда одобрено најмање четири пројекта који се односе на изградњу, адаптацију, санацију, реконструкцију или слично за објекте високоградње јавне намене најмање укупне минималне бруто површине 10.000 м², са процењеном вредношћу радова у најмањем износу од 450.000.000,00 динара који су одобрени од стране Канцеларије за управљање јавним улагањима.

5. Да понуђач у претходне 3 (три) пословне године (2016., 2017. и 2018. год.), односно до дана објављивања позива за подношење понуда, има најмање 5 (пет) израђених пројеката који се односе на изградњу, доградњу, адаптацију, санацију или реконструкцију за објекте високоградње јавне намене, најмање укупно бруто површине од 20.000 м², од којих један објект треба да буду најмање бруто површине од 6.000,00 м². Пројекти треба да се односе на архитектонско грађевинске радове.

6. Да понуђач у претходне 3 (три) пословне године (2016., 2017. и 2018. год.), односно до дана објављивања позива за подношење понуда, има најмање 5 (пет) израђених елабората енергетске ефикасности који се односе на изградњу, адаптацију, санацију, или реконструкцију за објекте високоградње јавне намене, укупне најмање бруто површине 20.000,00 м² од којих један објект треба да буду најмање бруто површине од 6.000,00 м²

7. Да понуђач у претходне 3 (три) пословне године (2016., 2017. и 2018. год.), односно до дана објављивања позива за подношење понуда, има најмање 2 (два) израђена пројекта спољног уређења у оквиру комплекса јавне намене минималне укупне површине 8000 м².

Докази:

1. фотокопије важећих међународно признатих сертификата
2. копија полисе осигурања важећа на дан јавног отварања понуда.
3. За испуњавање услова из тачке 3-6. неопходно је доставити:
 - попуњени Образац број 6 – Списак референци који оверава понуђач,
 - фотокопију уговора о изради пројектно техничке документације,
 - Потврду од стране Инвеститора, Образац број 7
 - копију обавештења о прихватању пројекта од стране Канцеларије за управљање јавним улагањима у којем одобрава средстава за извођење радова код тачке 3,

2.4. располаже неопходним кадровским капацитетом:

- сматра се да понуђач испуњава овај услов у случају:

Да понуђач има запослене и/или ангажоване ван радног односа у складу са Законом о раду за све време трајања уговорне обавезе за вршење услуге пројектовања, и то:

-главни пројектант (лице који ће бити именован за главног пројектанта за предметни уговор)– дипломирани инжењер архитектуре или грађевинарства са важећом лиценцом 300 или 310, да је у претходне 3 (три) пословне године (2016., 2017. и 2018. год.), односно до дана објављивања позива за подношење понуда, био ангажован као главни пројектант на најмање 5 (пет) пројеката који се односе на изградњу, доградњу, адаптацију, санацију или реконструкцију за објекте високоградње јавне намене (болнице, здравствене установе,

школе, предшколске установе, школе за основно и средње образовање, домови здравља, домови за старе и сл.). Главна свеска где је лице било ангажовано као главни пројектант треба да обухвати минимум следеће пројекте: пројекат архитектуре, пројекат хидротехничких инсталација, пројекат електроенергетских инсталација, пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација, пројекат машинских инсталација, елаборат или главни пројекат заштите од пожара, елаборат енергетске ефикасности.

- најмање 3 дипломираних инжењера архитектуре са важећом лиценцом 300,
- најмање 3 дипломирана инжењера грађевинарства са важећом лиценцом 310 или 311,
- најмање 2 дипломирани инжењер грађевинарства са важећом лиценцом 314,
- најмање 2 одговорна инжењера за енергетску ефикасност зграда са важећом лиценцом 381, лице са лиценцом 381 треба да су наведена у решењу о испуњености услова за издавање сертификата о енергетским својствима објекта високоградње који је понуђач приложио као доказ обавезног услова,
- најмање 2 дипломирани електро инжењер са важећом лиценцом 350
- најмање 2 дипломирани електро инжењер са важећом лиценцом 352
- најмање 1 дипломирани електро инжењер са важећом лиценцом 353
- најмање 2 дипломирани машински инжењер са важећом лиценцом 330
- најмање 1 дипломираних инжењера геодезије са важећом лиценцом 372
- најмање 1 дипломираних инжењера геодезије са важећом лиценцом 471
- лице са геодетском лиценцом првог реда
- најмање 1 носиоца лиценце/уверења МУП-а Србије за израду главног пројекта заштите од пожара,
- најмање 1 носиоца лиценце/уверења МУП-а Србије за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара.

Напомена: дозвољено је да једно лице истовремено поседује више лиценци и/или уверења.

Докази:

1. Изјава о кључном техничком особљу дата на меморандуму понуђача, потписана и оверена од стране овлашћеног лица понуђача, у којој су наведена лица која испуњавају наведене услове, а која ће бити одговорна и непосредно ангажована на извршењу уговорних обавеза насталих по основу ове јавне набавке, са наведеним именима и презименима, бројевима личних лиценци, стручном спремом сваког ангажованог лица и пословима на које су распоређени. Уколико дође до измене у току извршавања услуга понуђач је дужан да благовремено обавести Наручиоца и достави анекс изјаве која ће се односити на измене.

2. За наведеног главног пројектанта који је код понуђача запослен на неодређено време доставити образац пријаве на пензијско инвалидско осигурање, копију главне свеске и потврде референци потписане и оверене од стране наручиоца, фотокопију личне лиценце,

фотокопију потврде Инжењерске коморе Србије да је лиценца важећа и да му иста није одузета одлуком суда части.

3. За све одговорне пројектанте неопходно је доставити:

- фотокопију личних лиценци;
- фотокопију потврде Инжењерске коморе Србије да су лиценце важеће и да им исте нису одузете одлуком суда части;
- фотокопију обрасца пријаве на пензијско инвалидско осигурање (уколико је лице запослено код понуђача), односно уговора о радном ангажовању пројектаната у складу са Законом о раду;

4. За носиоце лиценци/уверења МУП-а Србије:

- фотокопије лиценци/ уверења које издаје МУП Србије;
- фотокопију обрасца пријаве на пензијско инвалидско осигурање (уколико је лице запослено код понуђача), односно уговора о радном ангажовању пројектаната у складу са Законом о раду;

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

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из члана 75. став 1. тачка 1) – Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Уколико су понуђачи регистровани у Регистру понуђача, који води Агенција за привредне регистре, не морају да достављају доказе из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, већ су у обавези, да јасно нагласе да су уписани у Регистар понуђача.

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

испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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

Понуђач је дужан да без одглагања 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 прописан начин.

VI КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

1. Критеријум за доделу уговора:

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „**економски најповољнија понуда**“.

Оцењивање и рангирање понуда засниваће се на следећим елементима критеријума:

- Понуђена цена..... 60 бодова
- Рок извршења.....40 бодова

ПОНУЂЕНА ЦЕНА - код овог критеријума упоређиваће се понуђена цена коришћењем следеће формуле за обрачун бодова: (**најнижа цена x максимални број бодова / посматрана цена**).

РОК ИЗВРШЕЊА - код овог елемента критеријума бодовање ће се извршити коришћењем следеће формуле за обрачун бодова: (**најкраћи понуђени рок извршења x максимални број бодова / посматрана посматрани рок извршења**).

Рок извршења услуге не може бити дужи од 240 дана.

Најповољнијом понудом сматраће се понуда која оствари највећи укупан број бодова. Заокруживање се врши на 2 децимале.

У случају да две или више прихватљивих понуда остваре једнак највиши укупан број бодова наручилац ће међу њима изабрати понуду оног понуђача који има већи број бодова по основу елемента критеријума - рок извршења, ако се на тај начин не добије предност примениће се елемент критеријума понуђена цена.

VII ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. став 2. Закона (Образац 5);
- 6) Образац референтне листе (Образац 6);
- 7) Потврда о реализацији раније закључених уговора (Образац 7)
- 8) други обрасци и изјаве из Конкурсне документације, ако су тражени у конкурсној документацији и ако је њихово достављање одређено као обавеза.

(ОБРАЗАЦ 1)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку услуга израде пројектне документације – бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Мејл адреса:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:

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

	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ _____ [навести предмет јавне набавке]

5.1 Понуђена цена (попунити):

Редни број:	Опис услуге:	Цена без ПДВ-а:	Цена са ПДВ-ом:
1.	Пројекат рушења		
2.	Пројекат архитектуре		
3.	Пројекат водовода и канализације		
4.	Пројекат електро - енергетских инсталација		
5.	Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација		
6.	Пројекат машинских инсталација		
7.	Пројекат спољашњег уређења објекта		
УКУПНО:			

5.2 Услови и рокови плаћања:

Аванс 30% у року од 15 дана од дана закључења уговора, 50% уговореног износа наручилац ће платити када прими пројекте који су потребни за исходавање грађевинске дозволе и решења о одобрењу извођења радова по члану 145. Закона о планирању и изградњи, преостали износ наручилац ће платити након пријема пројекта за извођење у року од 15 дана.

5.3 Рок извршења услуге: _____ календарских дана од дана потписивања уговора.

Напомена: Рок не може дужи од 240 календарских дана од дана потписивања уговора.

5.4 Рок важења понуде: _____ дана од дана отварања понуда (минимум 60 дана).

Датум:

Понуђач:

Напомене:

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

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Редни број:	Опис услуге:	Цена без ПДВ-а:	Цена са ПДВ-ом:
1.	Пројекат рушења		
2.	Пројекат архитектуре		
3.	Пројекат водовода и канализације		
4.	Пројекат електро - енергетских инсталација		
5.	Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација		
6.	Пројекат машинских инсталација		
7.	Пројекат спољашњег уређења објекта		
УКУПНО:			

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 1. уписати појединачну цену услуге израде пројектне документације за Пројекат рушења, са и без ПДВ-а;
- у колону 2. уписати појединачну цену услуге израде пројектне документације за Пројекат архитектуре, са и без ПДВ-а;
- у колону 3. уписати појединачну цену услуге израде пројектне документације за Пројекат водовода и канализације, са и без ПДВ-а;
- у колону 4. уписати појединачну цену услуге израде пројектне документације за Пројекат електро енергетских инсталација, са и без ПДВ-а;
- у колону 5. уписати појединачну цену услуге израде пројектне документације за Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација, са и без ПДВ-а;
- у колону 6. уписати појединачну цену услуге израде пројектне документације за Пројекат машинских инсталација, са и без ПДВ-а;

- у колону 7. уписати појединачну цену услуге израде пројектне документације за Пројекат спољашњег уређења објекта, са и без ПДВ-а;
- у колону укупно уписати укупну цену услуга, у динарима, са и без ПДВ-а

Датум:

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА:	ИЗНОС ТРОШКА У РСД:
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ:	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

Потпис понуђача:

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке услуга израде пројектне документације, бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу Закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

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

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ
ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА**

У складу са чланом 74. став 4. Закона под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке услуга – Услуге израде пројектне документације, бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1, је поштовао све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда.

Место: _____

Датум: _____

Понуђач:

Напомена: Уколико је потребно, ову страницу копирати.

ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У вези са чланом 76. став 2. Закона, _____, изјављујем да
назив понуђача
 сам у претходном периоду од _____ година, реализовао или учествовао у
 реализацији уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Редни бр.	Назив уговора (навести врсту услуге)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара без ПДВ-а)

Збир вредности реализованих уговора: _____ динара без ПДВ-а.

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити уговоре, рачуне и потврде чији је образац садржан у делу VII. Потврда о реализацији раније закључених уговора.

Датум:

Потпис овлашћеног лица

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца пружене услуге:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

На основу члана 76.став 2. Закона о јавним набавкама наручилац издаје:

ПОТВРДУ

Да је понуђач _____
(назив,седиште пружаоца услуга/понуђача)

за потребе наручиоца _____,

квалитетно и у уговореном року извршио следеће услуге:

1. _____

2. _____

, (навести врсту услуге), у вредности од _____ динара без

ПДВ-а, (словима: _____ динара без

ПДВ-а), а на основу уговора број _____ од ____ . ____ . ____ . године.

Период вршења услуге: _____.

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и за друге сврхе се не може употребити.

Контакт лице наручиоца: _____, телефон: _____.

Датум:

Потпис овлашћеног лица наручиоца
услуге

Напомена: Свака злоупотреба и нетачни подаци у овој потврди могу произвести материјалну и кривичну одговорност. Ова потврда се са Обрасцем референтне листе подноси уз понуду.

VIII. МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Закључен у Врднику, дана _____ године, између:

Специјална болница за рехабилитацију „Термал“ Врдник, са седиштем у Врднику, ул. Карађорђева бр. 6, општина Ириг, ПИБ: 101381396, матични број: 08359415, коју заступа в.д. директора Марко Благојевић (у даљем тексту: Наручилац),

и

_____ са седиштем у _____
назив понуђача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____; МБ: _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Пружалац услуга)

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
назив носиоца посла
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____; МБ: _____, кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Пружалац услуга) са члановима групе

_____ са седиштем у _____
назив члана групе
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ МБ: _____ и
адреса

_____ са седиштем у _____
назив члана групе
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ МБ: _____
адреса

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____

назив носиоца посла

ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ МБ: _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Пружалац услуге) са подизвођачем
_____ са седиштем у _____
назив Подизвођача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ МБ: _____ .
адреса

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац на основу члана 53. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15 – у даљем тексту: Закон), донео Одлуку о покретању поступка јавне набавке мале вредности бр. 1802/19, дана 23.07.2019. године;

- да је Наручилац на основу члана 60. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана 02.08.2019. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке и Конкурсну документацију, за јавну набавку услуга израде пројектне документације, бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1, на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца;

- да је у прописаним роковима спровео отворени поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Пружалац услуга, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да се средства за извршење предметне јавне набавке обезбеђују у складу са Финансијским планом Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал“ Врдник за 2019. годину;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона, донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Пружаоцу услуга.

Предмет уговора

Члан 1.

Предмет овог уговора су услуге израде пројектне документације за реконструкцију комплекса објеката Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал“ у Врднику, у свему према техничкој спецификацији и понуди Пружаоца услуга која је саставни део уговора.

Пружалац услуга се обавезује да пружи предметне услуге, а Наручилац се обавезује да у складу са потребама и одобреним буџетским средствима упути захтев за извршење услуга, писаним путем констатује да је услуга извршена и да плати уговорену цену пружених услуга.

Пројекти ће у име пружаоца услуга бити израђени од стране дипломираних инжењера са одговарајућим важећим лиценцама за израду пројекта.

Тражене услуге ће се извршити у обиму, количини и динамици који су у складу са потребама и по захтеву Наручиоца.

Начин, услови и рокови пружања предметне услуге

Члан 2.

Пружалац услуга се обавезује да ће услугу израде пројектне документације извршити у року од _____ (словима: _____) календарских дана од _____ дана закључења уговора.

Приликом пријема документације, уговорне стране ће сачинити записник о пријему документације, као доказ да је уговорена услуга извршена у уговореном квалитету и обиму.

Члан 3.

Достава техничке документације врши се електронским путем и непосредно, на адресу Наручиоца.

У изузетним случајевима, представници обе уговорне стране могу договорити преузимање техничке документације, као и других докумената о предметним услугама у просторијама Пружаоца услуга, односно на другом месту које договоре.

Члан 4.

Пружалац услуга је дужан да при изради пројектне документације поступа по упутствима која му је Наручилац благовремено дао, а у складу с пажњом доброг привредника.

Ако Наручилац не достави потребна упутства, Пружалац услуга је дужан да ради на начин који је у датим приликама најпогоднији за Наручиоца.

Цена

Члан 5.

Вредност Уговора за предметну јавну набавку, износи _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом, а према ценама услуге израде пројектне документације, које не могу бити веће од цене понуђене у Обрасцу понуде. Цене услуге израде пројектне документације утврђене су у понуди Даваоца услуга.

Начин, услови и рокови плаћања

Члан 6.

Наручилац ће исплатити Пружаоцу услуге аванс у износу од 30% у року од 15 дана од дана закључења уговора. Део од 50% уговореног износа наручилац ће платити када прими пројекте који су потребни за исхођење грађевинске дозволе и решења о одобрењу извођења радова по члану 145. Закона о планирању и изградњи, док ће преостали износ наручилац платити након пријема пројекта за извођење, у року од 15 дана од дана пријема.

Плаћање по овом уговору у 2019. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2019. годину за ове намене. За део реализације уговора који се односи на 2020. годину, реализација уговора ће зависити од обезбеђења средстава предвиђених у буџету за 2020. годину. У супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране Наручиоца.

Плаћање се врши на текући рачун Пружаоца услуга, наведен у овом уговору. Уколико Пружалац услуга има више текућих рачуна и жели да се плаћање изврши на рачун који није назначен у овом уговору, обавезан је да то назначи у достављеном рачуну.

Средства финансијског обезбеђења

Члан 7.

Пружалац услуге се обавезује да, најкасније у року 7 дана од дана закључења уговора, достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, у висини аванса, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, и сви елементи гаранција морају бити у потпуности усаглашени са Конкурсном документацијом.

Наручилац неће исплатити аванс пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања. Поднета банкарска гаранција 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.

Пружалац услуга се обавезује да, најкасније 7 дана од дана закључења уговора, достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од **10%** од укупне вредности уговора, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак предмета јавне набавке, у корист **Наручиоца**. Ако се за време трајања

уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Члан 8.

Уколико услуге не буду извршаване у свему према одредбама овог уговора, Наручилац ће активирати достављено средство обезбеђења за добро извршење посла.

Активирање средства обезбеђења не искључује право Наручиоца на потпуну накнаду штете.

Посебна обавеза Пружаоца услуга

Члан 9.

Пружалац услуга је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене у било којем од података прописаних чланом 77. Закона о јавним набавкама, о промени писмено обавести Наручиоца и да је документује на прописан начин.

Трајање уговора

Члан 10.

Уговор се закључује и важи до коначног испуњења обавеза обе уговорне стране.

Комуникација

Члан 11.

Целокупна комуникација уговорних страна у вези примене одредби овог уговора вршиће се у писаној форми и то електронском поштом.

Пружалац услуга се обавезује да, без одлагања, у писаној форми, обавести Наручиоца о евентуалној промени контакт особе, електронске адресе контакт особа и/или броја контакт телефона/мејла.

Раскид уговора

Члан 12.

Свака уговорна страна може једнострано отказати Уговор уз достављање писаног обавештења.

Отказни рок износи 15 (петнаест) дана.

Завршне одредбе

Члан 13.

Уговор се закључује и ступа на снагу даном потписа од стране уговорних страна.

Све измене и допуне овог уговора врше се у писаној форми, закључењем одговарајућег анекса.

За све што овим уговором није предвиђено примењиваће се одредбе Закона о јавним набавкама и Закона о облигационим односима у делу који није супротан императивним одредбама Закона о јавним набавкама.

Члан 14.

Уговорне стране су сагласне да евентуалне спорове првенствено решавају договором. У случају да исти не могу решити договором, спор ће решавати пред надлежним судом по седишту Наручиоца.

Члан 15.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих се 2 (два) налазе код Пружаоца услуга, а 4 (четири) код Наручиоца.

Уговорне стране:

ЗА НАРУЧИОЦА

СБ „Термал“ Врдник:

в.д. директора др Татјана Рајовић

ЗА ПРУЖАОЦА:

Напомена: Модел уговора понуђач треба да попуни, парафира и потпише, чиме потврђује да се слаже са предложеним моделом уговора.

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА БИТИ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Специјална болница за рехабилитацију „Термал“ Врдник, ул. Карађорђева бр. 6, 22408 Врдник, са назнаком: **„Понуда за јавну набавку услуга – Услуге израде пројектне документације бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1 - НЕ ОТВАРАТИ“**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 01.09.2019. године до 12,00 часова. Уколико последњи дан за предају понуда пада у нерадне дане, последњи дан за подношење понуда помера се на први следећи радни дан до 12,00 часова.

Благовременим ће се сматрати све понуде које **стигну на адресу наручиоца до 01.09.2019. године до 12:00 часова**, односно до првог следећег радног дана, уколико последњи дан за подношење понуда пада у нерадне дане, без обзира на начин на који су послате.

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

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

Пожељно је да сва документа, достављена уз понуду буду повезана траком и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Јавно отварање понуда одржаће се **01.09.2019. године**, у Банкет сали Болнице, адреса: Карађорђева

бр. 6, Врдник са почетком у **12:30 часова**. Ако дан за отварање понуда пада у нерадне дане, отварање понуда обавиће се првог следећег радног дана са почетком у **12:30 часова**.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају **овлашћење**, на основу којег ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

Понуда мора да садржи:

- Образац понуде,
- Врсту, техничке карактеристике, квалитет, количину и опис услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок за извршење услуга, место извршења услуга,
- Модел уговора,
- Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни,
- Образац изјаве о независној понуди,
- Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,
- Друге обрасце и изјаве из Конкурсне документације, ако су тражени у конкурсној документацији и ако је њихово достављање одређено као обавеза.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Специјална болница за рехабилитацију „Термал“ Врдник, ул. Карађорђева бр. 6, 22408 Врдник, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку услуга – Услуге израде пројектне документације бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку услуга – Услуге израде пројектне документације бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку услуга – Услуге израде пројектне документације бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1 - НЕ ОТВАРАТИ”или

„Имена и допуна понуде за јавну набавку услуга – Услуге израде пројектне документације бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу VII ове конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођач.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 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.

У предметној јавној набавци Наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Аванс 30% у року од 15 дана од дана закључења уговора, 50% уговореног износа наручилац ће платити када прими пројекте који су потребни за исходовање грађевинске дозволе и решења о одобрењу извођења радова по члану 145. Закона о планирању и изградњи, преостали износ наручилац ће платити након пријема пројекта за извођење у року од 15 дана.

9.2. Захтев у погледу рока и места извршења услуга

Рок за извршење услуга које су предмет јавне набавке не може бити дужи од 240 (двестачетрдесет) календарских дана од дана закључења уговора.

9.3. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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 исказе у динарима.

11. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

1. Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде са назначеним износом не мањим од **10%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а и роком важности **60 дана** од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист **Наручиоца Специјална болница за рехабилитацију „Термал“ Врдник**. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

- 1) Понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду;
- 2) Понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- 3) Понуђач коме је додељен уговор не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
- 4) Понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора.

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде у року који је за то одређен, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, у висини аванса, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

3. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини не мањој од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

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

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи Министарства финансија. Подаци о заштити животне средине се могу добити уједињеној заштити животне средине и у министарству надлежном за послове заштите животне средине (тренутно то је Министарство заштите животне средине).

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада могу се добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

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

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

14. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВИ“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

Наручилац је дужан да чува као пословну тајну имена заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца – Специјална болница за рехабилитацију „Термал“ Врдник, ул. Карађорђева бр. 6, 22408 Врдник, електронске поште на е-mail: termal@ptt.rs или факсом на број: 022/465-887) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније **5 (пет) дана** пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од **3 (три) дана** од дана пријема захтева објави одговор 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, бр. ЈНОП 05/2019-1.2.1".

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

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

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

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

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

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

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

17. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

У поступку избора најповољније понуде примениће се критеријум **„економски најповољније понуде.“**

Оцењивање и рангирање понуда засниваће се на следећим елементима критеријума:

- Понуђена цена..... 60 бодова
- Рок извршења.....40 бодова

ПОНУЂЕНА ЦЕНА - код овог критеријума упоређиваће се понуђена цена коришћењем следеће формуле за обрачун бодова: (**најнижа цена x максимални број бодова / посматрана цена**).

РОК ИЗВРШЕЊА - код овог елемента критеријума бодовање ће се извршити коришћењем следеће формуле за обрачун бодова: (**најкраћи понуђени рок извршења x максимални број бодова / посматрана посматрани рок извршења**)

Рок извршења услуге не може бити дужи од 240 дана.

Најповољнијом понудом сматраће се понуда која оствари највећи укупан број бодова. Заокруживање се врши на 2 децимале.

18. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

У случају да две или више прихватљивих понуда остваре једнак највиши укупан број бодова наручилац ће међу њима изабрати понуду оног понуђача који има већи број бодова по основу елемента критеријума- рок извршења, ако се на тај начин не добије предност примениће се елемент критеријума понуђена цена.

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

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

20. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

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

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

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: termal@ptt.rs, факсом на број 022/465-887 или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

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 7 (седам) 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 из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је **10 (десет) дана** од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. Закона, чија се уплата врши - 120.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; Специјална болница за рехабилитацију „Термал“, јавна набавка бр. 05/2019-1.2.1.;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

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

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

2. **Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. **Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са Законом и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. Закона.

22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) 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.

23. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ПРУЖАЊУ УСЛУГА ТЕХНИЧКОГ ПРОЈЕКТОВАЊА

Наручилац може, након закључења уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим предмета јавне набавке, 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. Вредност повећаног обима предмета јавне набавке 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 исти уговорени. (члан 115. став 1. и 3. Закона)

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

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.**

24. ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧИМА ДА ПРИЛИКОМ САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ УПОТРЕБА ПЕЧАТА НИЈЕ ОБАВЕЗНА

Приликом сачињавања понуде понуђачи нису обавезни да користе печат.