



ПРЕДШКОЛСКА УСТАНОВА
"РАДОСНО ДЕТИЊСТВО"
НОВИ САД
Павла Симића бр. 9
Мат. бр. 08038384
ПИБ: 101584396
Тел. 021/420-439; факс 021/527-547
е-mail: puns@nspoint.net
Б р о ј: 662
Д а н а: 19.11.2019.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА

СТРУЧНИ НАДЗОР НА РАДОВИМА ДОГРАДЊЕ ОБЈЕКТА У КАЋУ

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ бр. ЈНОП- 57/2019

Рок за подношење понуда : 05.12.2019.године до 10 часова
Отварање понуда: 05.12.2019.године у 10:30 часова

Новембар 2019. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015 у даљем тексту: Закон), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број ЈНОП-57/2019, делов.бр. 659 од 19.11.2019. и Решења о образовању комисије за јавну набавку, бр. 660 од 19.11.2019. , за спровођење поступка јавне набавке ЈНОП-57/2019. припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова у отвореном поступку – СТРУЧНИ НАДЗОР НА РАДОВИМА ДОГРАДЊЕ ОБЈЕКТА У КАЉУ

ЈН бр. ЈНОП- 57/2019.

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, квалитет, количина и опис услуга.	5
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	41
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	48
VII	Образац понуде	56
VIIa	Образац структуре цене	60
VIII	Модел уговора	61
IX	Образац трошкова припреме понуде	65
X	Образац изјаве о независној понуди	66
XI	Образац референтне листе	67
XII	Потврда о референцама	68
XIII	Модел меничног овлашћења	69

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Предшколска установа „Радосно детињство“ Нови Сад,

Адреса: Нови Сад, Павла Симића 9.

Интернет страница: www.predskolska.rs

2. Врста поступка јавне набавке

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

Други Закони и прописи који ће се примењивати у поступку јавне набавке:

- Закон о планирању и изградњи,
- Закон о облигационим односима,
- Закон о општем управном поступку,
- Правилник о начину и поступку доделе средстава за пројектно планирање, изградњу, капитално одржавање и опремање зграда и објеката Предшколске установе „Радосно детињство“ Нови Сад, основних и средњих школа,
- Подзаконски акти донети на основу Закона о јавним набавкама.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број ЈНОП-57/2019. су услуге –**СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу.**

4. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка

Не спроводи се резервисана јавна набавка.

5. Контакт (лице или служба)

Лице за контакт: Сандра Гал,

Е - mail адреса (или број факса): sandra.predskolska@gmail.com, fax: 021/6610-528.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број ЈНОП-57/2019. су услуге – **СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу.**

– Ознака из општег речника набавке 71520000 – услуге грађевинског надзора.

2. Партије

Јавна набавка у отвореном поступку није обликована по партијама.

III VRSTA, TEHNIČKE KARAKTERISTIKE, KVALITET, KOЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА

A) Радови који ће се изводити

Преглед радова над којима је потребно извршити стручни надзор:

01. Predmer AG radova					
Objekat: Dogradnja i rekonstrukcija objekta PU „Radosno detinjstvo“					
Adresa: Kać, Save Maleševa 7, k.p. 1487/2 k.o. Kać					
R.b	OPIS RADOVA	JM	KOLIČINA	JED. CENA bez PDV (EUR)	UKUPNO bez PDV (EUR)
I	RUŠENJA I DEMONTAŽE				
1.	Iznošenje postojećeg nameštaja iz svih prostorija u kojima se vrši sanacija podova. Nameštaj odneti na predviđeno mesto po izboru investitora uz zapisničku predaju. Obračun paušalno.				
	Obračun paušalno.	pauš.	1.00		
2.	Rušenje postojećih terasa i ulaznih stepeništa od betona. Rušenjem obuhvatiti demontažu ograda, ukrasnih AB stubova, podnih AB ploča sa podnom oblogom i temelja . Šut prikupiti, utovariti na kamion i odneti na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.				
	Obračun po m2.	m2	25.10		
3.	Pažljivo rušenje postojećih nadstrešnica nad ulazima od armiranog betona sa svim slojevima. Nadstrešnice pažljivo ukloniti da se ne bi oštetile AB grede koje se zadržavaju.Šut prikupiti, utovariti na kamion i odneti na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.				
	Obračun po m2	m2	6.00		
4.	Rušenje dela AB olučne horizontale. Uklanjanje dela olučne horizontale izvršiti sečenjem sa dijamskim cirkularom da se ne bi oštetio deo koji se zadržava. Uklanja se deo u dužini od 42cm. Šut prikupiti, utovariti na kamion i odneti na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.				
	Obračun paušalno.	pauš.	1.00		
5.	Rušenje staza od asfalta sa svim slojevima, debljine do 20 cm. Skinuti sve slojeve. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju.				
	Obračun po m2..	m2	147.00		
6.	Pažljiva demontaža spoljne rasvete sa stubom. Demontirati rasvetu sa stubom i odložiti na gradilištu za ponovnu ugradnju. Obračun po komadu svetiljke.				
	Obračun komadu..	kom	2.00		
7.	Pažljiva demontaža kanti za smeće sa AB postoljem. Kante sa postoljem odložiti na novo mesto na placu u dogovoru sa Investitorom. Obračun po komadu kante.				
	Obračun komadu..	kom	1.00		
8.	Demontaža olučnih vertikalaa. Limariju demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km.				
	Obračun po m1 limarije.				
	Obračun m1	m1	6.60		

9.	Ručna seča stabla prečnika do 30 cm sa vađenjem panja i korena. Stablo odseći, grane iseći, otkopati zemlju oko stabla i izvaditi panj i koren. Rupu panja nasuti zemljom sa nabijanjem. Stablo, grane, panj i koren utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Obračun po komadu stabla.				
	Obračun komadu..	kom	12.00		
10.	Ručno vađenje panja i korena stabla prečnika do 30 cm. Otkopati zemlju i izvaditi panj i koren. Zemljom nasuti i nabiti. Panj i koren utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu panja.				
	Obračun komadu..	kom	2.00		
11.	Demontaža klima uređaja. Klima uređaj uskladištiti na mesto po izboru investitora. Obračun po komadu klima uređaja.				
	Obračun komadu..	kom	2.00		
12.	Demontaža limenih krovnih opšivki. Opšivku demontirati, upakovat, utovariti u kamio i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.				
	Obračun po m1.	m1	37.00		
13	Pažljiva demontaža gromobranske instalacije sa pakovanjem, odnošenjem i skladištenjem na deponiju udaljenu do 15km.				
	Obračun po m1 instalacije.	m1	15.00		
14	Pažljivo probijanje zidanog fasadnog zida obloženog fasadnom opekom za izradu otvora vrata. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.. U cenu ulazi i podupiranje				
	Obračun po m3.	m3	3.00		
15	Pažljivo probijanje zidanog zida od opeke ili bloka za izradu otvora vrata. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.. U cenu ulazi i podupiranje				
	Obračun po m3.	m3	0.80		
16	Rušenje zidova od opeke u produžnom malteru. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Upotrebljivu opeku očistiti od maltera i složiti na gradilišnu deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.. U cenu ulazi i pomoćna skela				
	Obračun po m3.	m3	10.00		
17	Pažljiva demontaža vrata zajedno sa štokom. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 15km..				
	do 2,00 m2. Obračun po kom.	kom	5.00		
	Od 2,00 m2 do 5,00 m2. Obračun po kom.	kom	9.00		
18	Pažljiva demontaža pvc podne obloge u postojećem objektu u prostorijama gde je planirana rekonstrukcija. Podnu oblogu skinuti, upakovati i odvesti na gradsku deponiju udaljenu do 15km.				
	Obračun po m2.	m2	45.11		
19	Pažljiva demontaža pvc podne obloge u postojećem objektu u hodnicima radi zamene. Podnu oblogu skinuti, upakovati i odvesti na gradsku deponiju udaljenu do 15km.				
	Obračun po m2.	m2	332.20		
20	Lupanje podne keramike u postojećem objektu. Keramiku izlupati, šut prikupiti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenu do 15km.				
	Obračun po m2.	m2	21.32		
21	Demontaža laminata u sobi za boravak dece u postojećem objektu. Laminat demontirati, šut prikupiti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju				

	udaljenu do 15km.				
	Obračun po m2.	m2	33.41		
22	Pažljiva demontaža otirača sa odnošenjem na gradilišnu deponiju.				
	Obračun po komadu.	kom	3.00		
I	UKUPNO RUŠENJA-DEMONTAZE:				
II	ZEMLJANI RADOVI				
1.	Mašinsko čišćenje terena i skidanje površinskog sloja zemlje debljine do 20 cm. Upotrebljiv humus, za završnu obradu, odvojiti na posebnu deponiju, što ulazi u cenu. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 terena.				
	Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	550.00		
2.	Mašinski i ručni iskop zemlje III kategorije za temelje objekta. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju prevesti kolicima, nasuti i nivelisati teren ili utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 zemlje, mereno uraslo.				
	Obračun po m3.	m3	112.00		
3.	Zbijanje samoniklog tla ispod trakastih temelja i podne ploče objekta sa vibro pločom.				
	Obračun po m2.	m2	482.00		
4.	Nabavka i razastiranje tucanika u sloju debljine 10 cm, ispod temelja. Tamponski sloj tucanika nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm zbijenost do 25Mpa. Obračun po m2 nabijenog šljunka.				
	Obračun po m3.	m3	12.00		
5.	Nabavka i razastiranje tucanika u sloju debljine 10 cm, ispod podne ploče i ulaznog stepeništa. Tamponski sloj tucanika nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm zbijenost do 25Mpa. Obračun po m2 nabijenog šljunka.				
	Obračun po m3.	m3	45.00		
6.	Nabavka i razastiranje tucanika kao podloge za staze od prefabrikovanih betonskih ploča. Preko isplaniranog terena nasuti i razastreti tucanik predviđene granulacije u slojevima i izvršiti nabijanje motornim valjkom uz potrebno kvašenje.				
	Obračun po m3 nabijenog tucanika.	m3	8.00		
7.	Nabavka i razastiranje podloge od frakcije 2 (rizle) u visini 3-5cm preko prethodno nabijenog tucanika. Rizlu razvučidrvenom ili aluminijumskom letvom. Gotovu površinu ne treba nabijati i prekrivati.				
	Obračun po m3 nabijenog tucanika.	m3	4.00		
8.	Nasipanje prostora pored temelja zemljom. Zemlju nasipati u slojevima od 20 cm kvasiti vodom i nabiti do potrebne zbijenosti. Za nasipanje koristiti zemlju, deponovanu prilikom iskopa.				
	Obračun po m3 zemlje, mereno uraslo.	m3	36.00		
9.	Nabavka i nasipanje peska debljine 20cm ispod tampona podne ploče prizemlja, u slojevima i planiranje. Pesak pažljivo nasuti i nabiti u slojevima, drvenim nabijačima, i fino isplanirati.				
	Obračun po m3 nabijenog peska.	m3	27.20		
10.	Transport i nasipanje humusa radi uređenja dvorišta d=20cm.				
	Obračun po m3.	m3	80.00		
11.	Sejanje trave preko fino isplaniranog terena. Setvu travnog semena izvršiti ravno iz dva unakrsna pravca i to po mirnom vremenu, bez padavina i vetra. Po izvršenoj setvi seme utisnuti u zemlju gvozdanim ježom, a potom uvaljati				

	drvenim valjkom i izvršiti intezivno polivanje do punog nicanja trave. Polivanje nastaviti svakodnevno do prvog košenja. Prvo košenje izvršiti kosom kada trava dostigne visinu 10-15 cm a drugo košenje izvršiti kosačicom.				
	Obračun po m2 zatravljene površine.	m2	400.00		
II	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
III	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
1.	Izrada armirano betonskih trakastih temelja marke MB 30. Temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Betoniranje raditi preko prethodno razasrtog šljunka debljine sloja 10 cm. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi potrebna oplata. Obračun po m3 temelja.				
	Obračun po m3.	m ³	79.99		
2.	Izrada armirano betonskih temeljnih greda marke MB 30. Temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Betoniranje raditi preko prethodno razasrtog šljunka debljine sloja 10 cm. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi potrebna oplata. Obračun po m3 temeljne grede.				
	Obračun po m3.	m ³	13.72		
3.	Izrada armirano betonskih ulaznih stepenica sa bočnim zidovima marke MB 30. Stepenice i zidove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Betoniranje raditi preko prethodno razasrtog šljunka debljine sloja 10 cm. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi potrebna oplata. Obračun po m3 temelja.				
	Obračun po m3.	m ³	5.60		
4.	Izrada armirano betonske podne ploče debljine d=15 marke MB 30. Podnu ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Betoniranje raditi preko prethodno razasrtog šljunka debljine sloja 10 cm. Beton ugraditi i negovati po propisima. Obračun po m2 podne ploče.				
	Obračun po m2.	m ²	346.00		
5.	Izrada armirano betonskih vertikalnih serklaža marke MB 30. Izraditi oplatu i serklaže armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata i pomoćna skela. Obračun po m3 serklaža.				
	Obračun po m3.	m ³	13.68		
6.	Izrada armirano betonskih stubova, marke MB 30. Izraditi oplatu i stubove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela. Obračun po m3 stubova.				
	Obračun po m3.	m ³	4.52		
7.	Izrada armirano betonskih horizontalnih serklaža marke MB 30. Izraditi oplatu i serklaže armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata i pomoćna skela. Obračun po m3 serklaža.				
	Obračun po m3.	m ³	9.44		
8.	Izrada armirano betonskih greda, marke MB 30. Izraditi oplatu sa podupiračima i grede armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela. Obračun po m3 grede.				
	Obračun po m3.	m ³	15.81		
9.	Izrada polumontažne tavanice, tipa "Fert", debljine 16+4 cm. Oslonice rebara izravnati cementnim malterom. Svako rebro mora biti naslonjeno minimum 5 cm na oslonac i armatura prepuštena još 10 cm. Postaviti rebro za ukrućenje, za raspone veće od 3 m. Ploču i rebro armirati po projektu i detaljima. Pre betoniranja izvršiti pranje oslonaca. Betonirati betonom marke MB 30. U cenu ulaze i fete-nosači sa podupiračima. Oplata mora ostati najmanje 14 dana.				

	Obračun po m2 tavanice.				
	Obračun po m2.	m2	348.00		
10.	Nabavka i postavljanje armature . Armaturu očistiti, iseći, saviti i ugraditi prema projektu i statičkim detaljima. Armaturu pre betoniranja mora da pregleda i pismenim putem odobri Nadzorni organ.				
	Obračun po kg armature				
	Rebrasta armatura B500B	kg	14,509.47		
	Armaturna mreža MA500/560	kg	4,072.90		
11.	Nabavka, transport i polaganje betonskih prefabrikovanih ploča 20x40 preko sloja peska.				
	Obračun po m2.	m2	75.00		
12.	Nabavka i postavljanje betonskih ivičnjaka. Ivičnjake postavljati u temelj od nabijenog betona MB 20, dimenzija 20x20cm.				
	Obračun po m1.	m1	80.00		
III	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
IV	ZIDARSKI RADOVI				
	DOGRAĐENI DEO OBJEKTA				
1	Zidanje fasadnih zidova SZ_01 i zidova na dilataciji SZD_01 Klimablokom 25 „Zorka Šabac“ dimenzija 380 x 250 x 238 cm debljine zida 25cm. Potrebno je 10,5 blokova za m2 zida.				
	Obračun po m2.	m2	320.00		
2.	Zidanje zidova GITER blokom dimenzija 25 x 19 x 19 cm debljine zida 25cm. Potrebno je 25 blokova za m2 zida.				
	Obračun po m2.				
	unutrašnji zid UZ_01 d=25cm	m2	240.00		
	Zabatni zid ZZ_01 d=25cm	m2	65.00		
3.	Zidanje pregradnih zidova punom opekom dimenzija 250 x 120 x 65mm debljine zida 12cm. Potrebno je 52 komada /m2 zida ili 385kom/m3.				
	Obračun po m2.	m2	55.00		
4.	Mašinska izrada cementne košuljice debljine 5cm, sa dodatkom fibrina, kao podloge završnom podu. Cementnu košuljicu izvesti bez neravnina i ulegnuća. Cenom obuhvatiti stirodur d=10cm i pvc foliju. U cenu je uračunat potreban rad i materijal.				
	Obračun po m2	m2	375.00		
6.	Mašinska izrada cementne košuljice u padu na terasama i gazištima stepeništa . Cementnu košuljicu izvesti bez neravnina i ulegnuća. U cenu je uračunat potreban rad i materijal.				
	Obračun po m2	m2	14.20		
7.	Malterisanje zidova . Malterisanje izvesti produžnim malterom 1:3:9.				
	Obračun po m2	m2	910.00		
8.	Izrada hidroizolacije podne ploče prizemlja.				
	Obračun po m2	m2	444.00		
	Izrada izolacije međuspratne tavanice -MK1.				
	Obračun po m2				
9.	a)Nabavka i ugradnja parne brane na bazi polimer bitumena Sarnavap 5000E SA, d= 0,6 mm (AL-BIT, $\mu=3.000.000$). Membrana se polaže na podlogu sa prajmerom Primer 600 i lepi s preklapima od 7.5 cm.Sloj parne brane potrebno je dići do visine termo izolacije. Lepljenje uračunato u stavku.				

	b) termoizolacija mineralna kamena vuna 20cm.				
	c) Polietilenska folija	m2	444.00		
10	Izrada tečne hidroizolacije poda i zidova kupatila, toaleta - proizvođača Sika ili odgovarajućeg kvaliteta. U cenu je uračunat potreban rad i materijal.				
	Obračun po m2				
	pod	m2	30.77		
	zid	m2	22.50		
	REKONSTRUISANI DEO POSTOJEĆEG OBJEKTA				
11.	Zidanje zidova GITER blokom dimenzija 25 x 19 x 19 cm debljine zida 19cm.				
	Obračun po m2.	m2	24.85		
12	Zidanje pregradnih zidova punom opekom dimenzija 250 x 120 x 65mm debljine zida 12cm. Potrebno je 52 komada /m2 zida ili 385kom/m3.				
	Obračun po m2.	m2	30.26		
IV	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
V	TESARSKI RADOVI				
1	Izrada krovne konstrukcije od suve jelove građe. Krov izraditi u svemu prema projektu i detaljima. Uraditi sve propisane tesarske veze krovnih elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnejeva, klamfi i slično.				
	Obračun po m2 horizontalne projekcije krova.	m2	444.00		
2.	Zaštitni premaz drvenih elemenata krova. Drvene elemente konstrukcije krova, tavanice, tavanjače i drugo zaštititi od insekata, algi, gljivica i truljenja sa dva do tri premaza, hemijskim sredstvom, po izboru projektanta				
	Obračun po m2.	m2	444.00		
3.	Nabavka i postavljanje daščane podloge preko krovne konstrukcije. Daske debljine 24 mm od suve, prave i kvalitetne jelove daske, optimalne dužine postaviti na dodir i zakovati. Obračun po m2 postavljene površine.				
	Obračun po m2.	m2	444.00		
4.	Letvisanje krova letvama 24/48 mm, paralelno sa rogovima, preko daščane oplata, za stvaranje vazdušnog prostora ispod pokrivača. Letve postaviti na razmaku od 40 cm. Letvisanje izvesti suvim, pravim i kvalitetnim jelovim letvama, optimalne dužine.				
	Obračun po m2.	m2	444.00		
5.	Nabavka i postavljanje prikivanjem krovne podloge od krovnog papira sa 500 gr/m2 bitumena. Bitumensku hartiju postaviti preko daščane podloge prikivanjem uz gornju ivicu trake nerđajućim ekserima sa širokom glavom. Prikovana ivica se preklapa 15 cm. Nastavke traka postaviti naizmenično, pomerene najmanje za 50 cm.				
	Obračun po m2.	m2	444.00		
6.	Letvisanje krova štaflama 80/50 mm, preko letvi, za stvaranje vazdušnog prostora ispod pokrivača. Štafle postaviti na razmaku od 80 cm. Letvisanje izvesti suvim, pravim i kvalitetnim jelovim letvama, optimalne dužine.				
	Obračun po m2.	m2	444.00		
V	UKUPNO TESARSKI RADOVI:				
VI	LIMARSKI RADOVI				
1	Pokrivanje krova profilisanim pocinkovanim, plastificiranim limom TR 80 debljine 0,60mm, u boji postojećeg . U cenu uračunati sve potrebne opšivke, opšivke zabatnih zidova, snegobrane i sitan potrošan materijal potreban za montažu lima. Obračun po m2 pokrivenih površina.				
	Obračun po m2.	m2	510.60		

2.	Izrada i montaža visećih pravougaonih oluka od pocinkovanog, lima d=0,55mm, razvijene širine do 65cm, sa preklopima 3 cm, nitovanjem i lemljenjem 60% kalajem u RAL 9002. Na spoju vertikale i horizontale postaviti zaštitnu rešetku. U cenu uračunati sav sitan i potrošni materijal kao i izradu i ugradnju držača visećih oluka od pocinkovanog,plastificiranog flaha 25 x 5 mm u istoj boji, nitovanih sa prednje strane oluka nitnama R 4 mm na maksimalnom razmaku od 1,0 m, tj. u pravcu kontraštafli i uvodnog lima.				
	Obračun po m1 montiranog oluka.	m1	75.00		
3.	Izrada i montaža olučnih pocinkovanih cevi, razvijene širine (RŠ) do 33 cm, Ø 10 cm, debljine lima 0,60 mm. Delovi olučnih cevi moraju da ulaze jedan u drugi minimum 50 mm i da se zaletuju kalajem od najmanje 40%. Pocinkovane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 200 cm. Preko obujmica postaviti ukrasnu traku. Cevi moraju biti udaljene od zida minimum 20 mm. Završetak olučne cevi po detalju.				
	Obračun po m1 montiranog oluka.	m1	28.00		
4.	Opšivanje krovnih ivica, veterlajnsni, pocinkovanim limom, razvijene širine (RŠ) 25 cm, debljine 0,60 mm. Opšivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu projektanta.				
	Obračun po m1 krovne ivice	m1	80.00		
5.	Opšivanje kalkanskog zida i njegove uvale pocinkovanim limom, razvijene širine (RŠ) do 66 cm, debljine 0,60 mm. Opšivanje izvesti po detaljima i uputstvu projektanta. Ispod lima na zidu postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cenu opšivanja.				
	Obračun po m1 montiranog oluka.	m1	65.00		
6.	Opšivanje spojeva postojećih zidova kalkana i krovnih ravni sa dograđenim delom objekta pocinkovanim limom, razvijene širine (RŠ) do 66 cm, debljine 0,60 mm. Opšivanje izvesti po detaljima i uputstvu projektanta. Ispod lima na zidu postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cenu opšivanja.				
	Obračun po m1 limene opšivke.	m1	45.00		
7.	Nabavka materijala i ugradnja cevi prečnika 125mm za ventilaciju kupatila i toaleta za zaposlene. Cenom obuhvatiti nabavku i montažu ventilatora i priključnih elektro instalacija. Cev izvesti na krov, opšiti limom i završiti zaštitnom kapom.				
	Obračun po komadu.	kom	2.00		
VI	UKUPNO LIMARSKI RADOVI:				
VII	FASADERSKI RADOVI				
1	Montaža i demontaža fasadne skele, visine do 6 metara, sa čišćenjem i slaganjem nakon upotrebe. U cenu je uračunata izrada projekta skele, koju radi izvođač. Skela mora biti stabilna, ankerovana za objekat i propisno uzemljena.				
	Obračun komplet, po m2 ortogonalne projekcije skele	m2	400.00		
2.	Nabavka materijala, isporuka i postavljanje sistema za termičku izolaciju fasade debljine 10cm Podloga na koju se nanose slojevi novog fasadnog sistema mora biti kompaktna, čvrsta, bez slabo vezanih delova i odgovarajuće starosti. Sva veća oštećenja ili neravnine betonskih površina neophodno je popuniti odgovarajućim reparaturnim proizvodima (SikaRep, SikaTop® ili Sika®MonoTop®). Na pripremljen fasadni zid naneti podlogu protiv prašine tipa (upojna podloga Sika Primer 11 W, neupojna podloga Sika Primer 21 W, sa potrošnjama oko 0,100-0.200 kg/m2), nakon prajmerisanja podloge i sušenja od 24h, aplicirati lepak tipa Sika Thermo Coat NET za lepljenje termoizolacionih ploča od kamene vune d=10, Lepljenje se vrši izravnavanjem (gletovanjem) površine kamene vune, pa nanošenje lepka po celoj poledini ili obodno/tačkasto. Ploče od kamene vune d= 10 cm postaviti na početni profil.				

	<p>Termiku i tiplove postaviti u svemu prema instrukcijama proizvođača i pravilima struke. Posebno obratiti pažnju na slaganje termoizolacione ploče na uglovima i oko fasadnih otvora kao i na način nanošenja lepka. Postaviti horizontalne okapne lajsne ispod krovnih ravni, fasadnih otvora i na izloženim pozicijama fasade. Na unutrašnje i spoljašnje ivice postaviti ugaonu lajsnu sa mrežicom. Tiplovati 48 sati nakon lepljenja. Obavezno tiplovanje vršiti sa metalnim jezgrom, tipl mora prodreti minimum 35 mm u noseću podlogu.</p> <p>Nakon sušenja, izravnjavanja i pričvršćivanja ploča tiplovima, pristupa se izradi armiranog sloja malterom obogaćenim polimera, vlaknima i specifičnim dodacima tipa Sika®ThermoCoat Net i staklenom mrežica za armiranje tipa Sika® ThermoCoat Mesh 160 g, uz obavezno preklapanje mrežice 10 cm. Pre ugradnje armiranog sloja vrši se izravnjavanje (gletovanje) površine kamene vune. Prvi sloj se nanosi nazubljenim gleterom i u njega se utiskuje mrežica (mrežica mora biti u gronjoj polovini osnovnog/armaturnog maltera), drugi sloj se ugrađuje ravnim geterom i popunjavaju se neravnine prvog sloja. Minimalna debljina sloja za armiranje je 4 mm, maksimalna 6 mm. Sušnje sloja maltera (ravnjanje/gletovanje vune) je 24h, prvog sloja u zavisnosti od vremenskih uslova je 24 h, drugog sloja 72 h.</p> <p>Nakon sušenja armaturnog sloja neophodno je izvršiti prajmerisanje sa prajmerom tipa Sika® ThermoCoat Acryl Primer. Nakon grundiranja podloge i sušenja od 12h, naneti završni dekorativni malter tipa Sika Thermo Coat Acryl Top, u boji po izboru naručioca, sa klasom paropropusnosti V2 (po EN ISO 7783-2), upijanjem vode W2 (0,1 – 0,5 kg/m²·min0,5, po EN 1062-3), adhezijom ≥ 0,3 MPa (EN 1542), termičkom provodljivosti po λ10 dry 0,7 W/mK, ojačan specijalnim vlaknima, i toniran neorganskim kolorantima, u debljini 1,5 (full/zagleđena) ili 2 mm (zaribana struktura). Sušenje i otpornost na padavine je nakon 2 dana, potpuno sušenje je 7 dana .</p>				
	Obračun po m2 gotove fasade	m2	170.00		
3.	Nabavka materijala, isporuka i postavljanje sistema za termičku izolaciju fasade od kamene vune debljine 10cm. Preko postavljene termoizolacije lepe se dekorativne obloge u imitaciji postojeće fasadne crvene opeke preko prethodno pripremljene podloge po uputstvu proizvođača fasadne obloge.				
	Obračun po m2 komplet pozicije.	m2	102.00		
VII	UKUPNO FASADERSKI RADOVI:				
VIII	FASADNA STOLARIJA				
	Izrada i ugradnja fasadnih prozora i vrata od šestokomornih Pvc profila sa termoprekidom u beloј boji sa troslojnim staklom 4+16+4+16+4 i ispunom od plemenitog gasa.				
POS N1	Dvokrilni prozor sa roletnom dimenzija 200x160+20	kom	5.00		
POS N2	Dvokrilni prozor sa roletnom dimenzija 180x160+20	kom	6.00		
POS N3	Dvokrilni prozor od kupatila dimenzija 180x80	kom	1.00		
POS N4	Trokrilni prozor dimenzija 240x80	kom	1.00		
POS N7	Trokrilni prozor sa roletnom dimenzija 300x160+20	kom	1.00		
POS N8	Dvokrilni prozor sa roletnom dimenzija 200x160+20	kom	1.00		
POS N9	Dvokrilni prozor sa roletnom dimenzija 175x160+20	kom	2.00		
POS N10	Dvokrilni prozor sa roletnom dimenzija 180x140+20	kom	1.00		

2.	Izrada i ugradnja dvokrilnih ulaznih vrata sa fiksnim nadsvetlom i usporivačem od aluminijumskih profila sa termoprekidom u beloj boji sa troslojnim staklom 4+16+4+16+4 i ispunom od plemenitog gasa. Na unutrašnje i spoljno staklo lepiti sigurnosnu foliju.				
POS N5	Dvokrilna vrata dimenzija 200x200+60	kom	1.00		
POS N6	Dvokrilna vrata dimenzija 200x200	kom	2.00		
VIII	UKUPNO FASADNA STOLARIJA				
IX	UNUTRAŠNJA STOLARIJA				
1	Nabavka, transport i montaža unutrašnjih vrata. Štok je od ekstrudiranog aluminijuma bez termoprekida, u završnoj obradi - natur (eloksirani) ili plastificirani u RAL-u po izboru projektanta, ugrađuje se u zidarski otvor pomoću čeličnih traka ili zavrtnjeva. Kriilo vrata je izrađeno od plota šuplje iverice debljine 40mm. Plot je obložen sa dve odvojene table medijapana. Završna obrada plotu boja po RAL-u po izboru projektanta završno premazan poliuretanskim lakom. Vrata su opremljena specijalnim dihtunzima i četkicom u dnu krila tip Fono, koji zajedno sa ispunom krila obezbeđuje zvučnu izolaciju od 35 dB.				
POS V1	Sobna vrata svetle mere otvora 90x200	kom	6.00		
POS V2	Kupatilska vrata svetle mere otvora 80x200	kom	6.00		
2.	Nabavka, transport i montaža unutrašnje pregrade sa dvokrilnim vratima od aluminijuma bez termoprekida, u završnoj obradi - natur (eloksirani) ili plastificirani u RAL-u po izboru projektanta, ugrađuje se u zidarski otvor pomoću čeličnih traka ili zavrtnjeva. Vrata ustakliti sa sigurnosnim staklom.				
POS V3	210x200+60	kom	1.00		
3.	Nabavka i ugradnja unutrašnje aluminijumskih pregrada u sanitarnim čvorovima. Visina pregrade 1,40m. Pregradu montirati na 10cm od poda.				
	fiksna pregrada	m2	12.33		
	vrata 60x140	kom	8.00		
IX	UKUPNO UNUTRAŠNJA STOLARIJA				
X	SUVOMONTAŽNI RADOVI:				
1.	Izrada i montaža monolitnog, spuštenog plafona tipa "Knauf" ili odgovarajućeg kvaliteta od gips-kartonskih ploča d=12.5 mm . Noseća konstrukcija je čelična, galvanizovana, sa spojnicama za regulisanje visine. Plafon se ugrađuje na pomoćnu čeličnu konstrukciju za nošenje plafona i rasvete. Za stabilnost plafona odgovara izvođač. U plafonu obavezno ugraditi tipske dilatacione lajsne, izvesti otvore za ugradnju svih potrebnih elemenata instalacija (svetiljke, rešetke, javljače požara i slično), prema zahtevu projekta, a što ulazi u cenu izrade plafona. Sve spojnice su bandažirane specijalnim				

	trakama i masom za spojnice tako da se dobije monolitna površina pripremljena za bojenje.				
	Obračun po m ² izvedene pozicije.	m ²	48.00		
X	UKUPNO SUVOMONTAŽNI RADOVI:				
XI	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1.	Gletovanje fino malterisanih zidova i plafona, disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta.				
	Obračun po m ²				
	zidovi	m ²	1,240.00		
	plafoni	m ²	480.00		
2.	Bojenje gletovanih zidova i plafona, disperzivnim bojama, po izboru projektanta. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put.				
	Obračun po m ²				
	zidovi	m ²	1,240.00		
	plafoni	m ²	480.00		
XI	UKUPNO molersko-farbarski radovi:				
XII	KERAMIČARSKI RADOVI				
1.	Nabavka i montaža podne keramike u toaletima I klase prema izboru investitora, u boji i tonu prema usvojenom uzorku. Keramika se polaže u sloju lepka tipa Sika ili slično, sa klasom lepka C2TE usaglašenom po standardu EN 12004, inicijalnom adhezijom 1,2 N/mm ² , adhezijom nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje 1,5 N/mm ² , otpornost na klizanje 0,2 mm. Polaganje vršiti na unapred pripremljenu ravnu, čistu i suhu podlogu. Fugovati masom za fugovanje kompatibilnom sa lepkom u koji se polaže, veličina fuge 1-8 mm, odgovarajuće boje. Keramika se lepi za podlogu lepkom predviđenim za ovu vrstu radova, raditi u svemu prema tehničkom opisu i projektu. U sanitarnim prostorijama pločice polagati u padu prema rešetki u podu od min. 0,5 %.				
	Obračun po m ² .				
	toaleti	m ²	46.00		
	vetrobrani	m ²	9.00		
	sokla	m ¹	5.00		
2.	Nabavka, transport i postavljanje zidnih keramičkih pločica u toaletima dimenzija po izboru investitora. Pločice I klase lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u sloju po izboru investitora. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili odgovarajućeg kvaliteta i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica, ugaonih alu mat lajsni i svog neophodnog materijala. Pločice se postavljaju u visini 2.20m. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala, postavljanje zidne sokle visine 6cm, uračunati rastur materijala 5%.				
	Obračun po m ² .	m ²	65.00		
XII	UKUPNO KERAMIČARSKI radovi:				
XIII	PARKETARSKI				
1.	Nabavka i postavljanje hrastovog parketa, preko betonske podloge. Postaviti parket I klase, debljine 22 mm, u sloju po izboru projektanta, a preko prethodno očišćene podloge. Preko neravne podloge naneti sloj za				

	izravnavanje, što tanje. Parket postaviti lepljenjem preko betonske podloge, odgovarajućim lepkom, na hladno. Lepak naneti po celoj površini podloge. Sve dodirne spojnice daščica moraju biti zatvorene. Između parketa i zida ostaviti dilatacione razdelnice. Pored zidova postaviti hrastove lajsne h= 6cm, I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Ukupna dužina parket lajsni je 152m. Sučeljavanja gerovati				
	Obračun po m2.	m2	257.00		
XIII	UKUPNO PARKETARSKI radovi:				
XIV	PODOPOLAGAČKI RADovi				
1.	Nabavka materijala i izvođenje izravnavajućeg sloja od univerzalne cementne samorazlivajuće mase za izravnavanje i zaglađivanje podloge u debljini od 0 do 20 mm, masa NC 160 ili odgovarajućeg kvaliteta na mesto ugradnje linoleuma.				
	Obračun po m2.	m2	477.00		
2.	Nabavka materijala i nanošenje prajmera za neupijajuće podloge PE 370 ili odgovarajućeg kvaliteta.				
	Obračun po m2.	m2	477.00		
3.	<p>Nabavka materijala i postavljanje prirodnog linoleuma proizveden od 97% prirodnih sastojaka (laneno ulje, smola, drveno brašno, krečnjak, prirodni pigmenti boja na poledjini od prirodne jute) koji ispunjava standard EN ISO 24011 debljine 2.5mm prema EN-ISO 24346, klase 23/34/43 prema EN-ISO 10874 i površinskom dvoslojnom zaštitom Topshield 2-visokoeфикаsnim premazom na vodenoj bazi za zaštitu protiv habanja, mrlja i prljavštine sa mogućnošću renoviranja.</p> <p>Materijal isporučiti u rolnama sirine 2m prema EN-ISO24341, gde je maksimalno zaostalo ulegnuće <0.15mm, otpornim na uticaj točkica nameštaja prema EN 425. Postojanost boja mora biti >6 prema EN-ISO105-B02, sa fleksibilnošću ø40mm i otpornošću na hemikalije prema EN-ISO 26987. Marmoleum mora imati prirodno antibakterijsko svojstvo, potvrđeno od nezavisne laboratorije, čak i za MRSA, C Difficile, Acinetobacter baumannii i Norovirus-a. Oštećenja nastala žarom cigarete je moguće otkloniti prema EN1399. Protivkliznost prema DIN 51130 mora biti u klasi R9 ili DS: ≥ 0.30 prema EN13893, dok zvučna apsorpcija prema EN-ISO717-2 <5dB. Antibakterijsko i antialergijske karakteristike potrebno je dokumentovati BAF sertifikatom.</p> <p>Materijal mora imati validne sertifikate : BLAUE ANGEL , BAF, Green Tag, PEFC.ISO9001, AgBB/DIBT,</p> <p>Materijal zadovoljava standarde BREEAM, Ska M12 Vs 1,2.2013 Vs 1,0.2012, LEED 2.2.</p> <p>Materijal mora imati deklaraciju EPD izdatu od strane UL LLC, prema ISO 14025 i EN15804 a u skladu sa ISO 14044 verifikovanim odgovarajućim LCA izveštajem.</p> <p>Materijal ispunjava zahteve prema standardu EN14041:Protivpozarnost klase Cfl-s1 prema EN 13501-1 i antistaticnost prema EN1815 <2kV, dok je termicka provodljivost 0.17W/mK prema EN 12524.</p> <p>Cenom obuhvatiti lepak za linoleum. U cenu uračunati postavku holкера visine 10cm na zid posle skidanja keramičke sokle.</p>				
	Obračun po m2.	m2	477.00		

4.	Nabavka i ugradnja ugradnog otirača od aluminijumskih nosača sa kombinacijom tekstil -guma . Ugradni otirač ima pripadajući ram koji se ugrađuje prethodno u pripremljen otvor u podu. Dimenzije ugradnog otirača su 210X100 cm. Obračun po komadu otirača koji se postavlja u vetrobranski prostor glavnog ulaza u objekat, sporednog ulaza u objekat i jaslenog ulaza .				
	Obračun po kom.	kom	3.00		
XIV	UKUPNO PODOPOLAGAČKI radovi:				
XV	OSTALI RADOVI				
1.	Svakodnevno čišćenje objekta za vreme trajanja adaptacije, održavanje gradilišta čistim i odvoženje šuta na deponiju. Obračunava se po m ² neto površine prostorija, jedanput bez obzira na broj čišćenja. 2.				
		m2	600.00		
2.	Završno čišćenje objekta i pranje prozora, vrata i podova. Obračunava se po m ² neto površine prostorija, jedanput bez obzira na broj čišćenja				
	Obračun po m2.	m2	600.00		
XV	UKUPNO OSTALI radovi:				

02. PREDMER RADOVA HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Celokupna hidrotehnička instalacija mora biti izvedena prema važećim tehničkim propisima i na osnovu odobrenog projekta. Izmene se mogu vršiti samo po pismenom odobrenju nadzornog organa. Investitor zadržava pravo izmene, povećanja ili izostavljanja pojedinih pozicija. U slučaju nepredviđenih radova izvođač je dužan da podnese nadzornom organu analizu cena pa tek po odobrenju ceni izvrši takve radove. U protivnom nema prava reklamacije cena. Obračun ce se izvršiti prema stvarno izvršenim količinama izmerenim na licu mesta, bez obzira na količine u predmeru. Odvodne i kanalizacione cevi obračunavaju se m1 osovinski a u jedinicu meru ulaze i svi fazonski komadi i fitinzi. Kod reducira se obračunava veći prečnik. Sva potrebna probijanja zidova, temelja i tavanica, pravljenje žljebova za polaganje cevi, rabriciranja, zaziđivanja, krpjenje i malterisanja po izvršenoj montaži kao i postavljanja držača (ankera) za cevi, ne plađaju se posebno vec su obuhvaćeni cenom dužnog metra cevi.

1. ZEMLJANI RADOVI I BETONSKI RADOVI

P O S.	OPIS POZICIJE	jed.m ere	količin a	jed.cene	iznos
1.	1. Obeležavanje trase za prolaz novoprojektovanih instalacija vodovoda i kanalizacije za pomoćne prostorije. Pri obeležavanju trase obavezno se pridržavati položaja trase kanalizacije i vodovoda u projektu.				
	Obračun po m'	m'	75,00		

1 2,	Nakon obeležavanja trase uraditi ručni iskop rova za polaganje kanalizacionih i vodovodnih cevi u zemlji. Posebnu pažnju obratiti na odbacivanje zemlje iz iskopa na 1 m od ivice rova i eventualno razupiranje rova drvenim fosnama i razupiračima, a prema potrebi u toku iskopa. Plaća se kompletno izvršeni rad, materijal, alat, za propisanu širinu rova.				
	Obračun po m ³	m3	35		
1 3,	Nabavka, transport do gradilišta sa ubacivanjem u rov prirodnog (rečnog) peska. Pre izvršene montaže mreže, nasuti sloj peska debljine 10 cm po celoj širini rova sa planiranjem prema projektovanim kotama. Ostali deo peska nasuti iznad i oko cevi (debljina sloja peska iznad cevi gornje ivice mufa 10 cm). Oko cevi pesak dobro podbiti radi pravilnijeg naleganja cevi i ravnomernog prenošenja pritiska. Obračun po m ³ ubačenog peska. Pri obračunu količinu peska množiti koeficijentom zbijenosti k=1,1.				
	Obračun po m ³	m3	13		
1 4,	Nasipanje zemljom. Zemlju nasipati u slojevima od 20 cm kvasiti vodom i nabiti do potrebne zbijenosti. Za nasipanje koristiti zemlju, deponovanu prilikom iskopa.				
	m3	m3	22		
1 5,	Izrada kanalizacionog šahta Izrada šahtova kružnog poprečnog preseka, unutrašnjeg prečnika 100 cm. od prefabrikovanih šaht prstenova od armiranog betona marke MB 30 Cenom pozicije obuhvaćeni su sledeći radovi: - iskop građevinske jame dokopavanjem rova i njeno podgrađivanje i razupiranje. - planiranje dna rova, izrada tampon sloja od šljunka debljine 10cm. -nabavka, transport i ugradnja betona u kinete u dnu šahta od betona marke MB 20. - nabavka, transport i ugradnja livenogvozdernih penjalica za šaht DIN 1211 B (3 kom / m' visine zida šahta). - nabavka, transport i ugradnja kružnog livenogvozdenog poklopca Fi 600 mm Napomena: Svi liveno gvozdeni poklopci su klase A-50 Obračun se vrši po komadu gotovog šahta, za sav rad i potreban materijal.				
	Šaht br: 1 i 2 h=0,9 m	kom	2		
ZEMLJANI I BETONSKI RADOVI UKUPNO:					

2, INSTALACIJE VODOVODA

PO S.		OPIS POZICIJE	JED. MER E	KOL.	JED. CENA	IZNOS
2,	1.	Nabavka, transport i montaža plastičnih "PPR" vodovodnih cevi proizvođača Peštan ili sl., zajedno sa potrebnim fitinzima za razvod tople i hladne vode. Prilikom montaže vodovodne mreže voditi računa da rozete ventila i baterija budu potpuno ravne sa završnom površinom zida. Štemovanja za ugradnju i prolaz cevi izvršiti pažljivo, šut izneti i odvesti na gradsku deponiju. Izvršiti termičku i zvučnu zaštitu vodovodnih cevi koje se vode po plafonu suterena i prizemlja i u instalacionim kanalima. Zaštita se vrši "Armafex"-om tip DG ili sličnom zaštitom. Cenom je obuhvaćeno štemovanje, probijanje zidova i međuspratne konstrukcije, kačenje cevi o konstrukciju i izolacija cevi.				
		Ø 20mm - 1/2"	m'	52,0		
		Ø 25mm - 3/4"	m'	28,0		
		Ø 32mm - 1"	m'	4,0		
2,	2,	Nabavka transport i montaza HDPE 100 vodovodnih cevi PN 10 bara.Prilikom montaže, izvođač radova mora se pridržavati nacrta iz projekta i uputstva proizvođača. Obračun se vrši po m1 ugradjene cevi , za sav rad i potreban materijal.				
		DN50-PE63	m'	5,0		
		DN32-PE40	m'	12,0		
		DN25-PE32	m'	15,0		
		DN20-PE25	m'	20,0		
2,	3,	Nabavka, transport i montaža čelično pocinkovanih cevi sa svim potrebnim fazonskim komadima (fitinzima) na cevnoj mreži. U cenu ulazi razmeravanje, sečenje, narezivanje navoja, montaža, dezinfekcija i ispiranje.				
		DN50-2"	m'	6,0		
2,	4,	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 10 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlašćenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik.				
		Neispravne cevi i spojeve zameniti.	m'	142		

2, 5,	Nabavka, transport i montaža propusnih ventila sa kapom (u sanitarnom čvoru), prema rasporedu u izometrijskim šemama vodovoda. Prilikom montaže ventila voditi računa da rozete ventila budu potpuno ravne sa završnom površinom zida. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu. Ø20 mm -1/2" Ø25 mm -3/4" Ø32 mm -1"	kom	3		
		kom	2		
		kom	1		
2, 6,	Nabavka, transport i montaža ugaonog EK ventila sa ukrasnom kapom prema rasporedu u izometrijskim šemama vodovoda. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu. EK Ø15 mm -1/2"	kom	37		
2, 7,	Nabavka, transport i montaža kuglaste slavine sa ispuhom, prema rasporedu u izometrijskim šemama vodovoda. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu. DN32-5/4"	kom	1		
2, 8,	Nabavka transport i montaža zidnog požarnog hidranta-požarnog ventila u metalnoj kutiji veličine 50x50x12 cm sa limenim vratima snabdevenog trevira crevom fi 52 mm dužine 15 m i mlaznicom sa zasunom prečnika usnika 12 mm. Obračun po komadu	kom	1		
2, 9,	Razni nepredviđeni radovi i materijal (štemovanja, ukrštanja, skretanja i dr.) Obračun u paušalnom iznosu.	paušal			
VODOVOD UKUPNO:					

3, INSTALACIJA KANALIZACIJE

POS.	OPIS POZICIJE	JED. MERE	KOL.	JED. CENA	IZNOS
3, 1.	Nabavka, transport i montaža PVC kanalizacionih cevi zajedno sa fazonskim, spojnim i zaptivnim materijalom. Postaviti samo ispravne cevi i fazonske komade, koji imaju ateste. Cenom je obuhvaćeno kačenje cevi o međuspratnu konstrukciju. Pod ovom pozicijom podrazumeva se i zaptivni materijal za spojeve cevi. Obračun po m' gotovog cevovoda. Ø 50mm	m'	25,0		

	Ø 75mm	m'	8,0		
	Ø 110mm	m'	28,0		
	Ø 125mm	m'	18,0		
	Ø 160mm	m'	35,0		
3, 2,	Nabavka, transport i montaža kupatilskog slivnika sa sifonom i poniklovanom podnom rešetkom. Obračun za komplet montiran slivnik tip Primus HL 90Pr. Ø 40/50mm	kom	8		
3, 3,	Nabavka, transport i montaža ventilacione kape iznad krova. Obračun po kom. Ø110 mm	kom	2		
3, 4,	Nabavka i montaža PVC revizije. Ø 160mm Ø 110mm	kom kom	2 2		
3, 5,	Razni nepredviđeni radovi i materijal (štemovanja, ukrštanja, skretanja i dr.)				
	Obračun u paušalnom iznosu.	paušal			
KANALIZACIJA UKUPNO					

4, SANITARNI UREĐAJI

POS.	OPIS POZICIJE	JED. MERE	KOL.	JED. CENA	IZNOS
4, 1.	Nabavka, transport i montaža umivaonika od fajansa. Pozicijom obuhvaćeni: umivaonik, vijci za umivaonik, fleksibilni sifon 5/4", mesingani zavrtnjevi i plastični tiplovi za povezivanje sa zidom. Obračun po komadu komplet montiranog i ispitanog umivaonika. Obračun po kompletu za gotov i isproban uređaj. dečiji 450	kom kom	13 1		
4, 2.	Nabavka i montaža kompet WC-a sa niskomontažnim vodokotličem, proizvođača "Geberit". Pod ovom pozicijom podrazumeva se WC šolja, niskomontažni vodokotlič "Geberit", vijci za wc šolju i daska za WC šolju. Obračun za komplet montiran WC. dečiji odrasli	kom kom	8 1		
4, 3,	Nabavka i montaža akrilne tuš kade 80x80 sa sifonom i vratancima 15x15.	kom	3		

4, 4,	Nabavka i montaža električnog bojlera sa vijcima za montažu, ventilom sigurnosti i brinox vezama. 80 lit.-vertikalni	kom	3		
4, 5,	Nabavka i montaža sanitarne galanterije. Obračun po komadu.				
	ogledalo	kom	14		
	držač papira za brisanje ruku	kom	14		
	WC četka - zidna	kom	9		
	etažer 600mm	kom	14		
	držač peškira - pokretni	kom	14		
	držač WC papira	kom	9		
	držač sapuna	kom	14		
	dozator tečnog sapuna	kom	14		
SANITARNI UREĐAJI UKUPNO					

5, SANITARNA ARMATURA

POS.	OPIS POZICIJE	JED. MERE	KOL.	JED. CENA	IZNOS
5, 1,	Nabavka i montaža stojeće jednoručne T-H baterije za umivaonik.	kom	14		
5, 2,	Nabavka i montaža jednoručne baterije za toplu i hladnu vodu sa pokretnim izlivom i fleksibilnim crevom za kadu.	kom	3		
SANITARNA ARMATURA UKUPNO					

6, OSTALI RADOVI

POS.	OPIS POZICIJE	JED. MERE	KOL.	JED. CENA	IZNOS
6, 1,	Ispiranje, dezinfekcija i bakteriološko ispitivanje vode pre puštanja u upotrebu prema važećim propisima. Pre puštanja mreže u eksploataciju obavezno tražiti atest Sanitarne službe za ispravnost vode.	kompl.	1		
OSTALI RADOVI UKUPNO					

3.2 MAŠINSKE INSTALACIJE

PREDMER RADOVA I MATERIJALA

A INSTALACIJA TOPLOTNIH PUMPI

R. br.	Opis	J.mera	Kol.	Cena	Ukupno
1.	<p>Nabavka i montaža toplotne pumpe vazduh/voda sa inverterskim kopresorom proizvođača NIBE Švedska ili odgovarajuće tip F2120-20 KW Toplotna pumpa se isporučuje u kompletu sa fleksibilnim vezama DN 32, hvatačem nečistoće DN 32 i crevom za odvod kondenzata sa grejnim kablom dužine 3m . Učinak grejanja spoljašnja temperatura 7°C / radni fluid 55°C: Qg=16.20 kW Pelkomp=5.22 kW COP 3.1. Maksimalna temperatura polazne vode na režimu grejanja: 65°C. Maksimalna spoljašnja temperatura za rad - 25° C pri kojoj toplotna pumpa može da da maksimalnu polaznu temperaturu vode od 63 °C. Priključak potisnog i povratnog voda: R 5/4". Dimenzije (V / Š / D) = 1165 / 612/ 1280 mm. Težina pumpe maksimalno 160 kg. Nivo buke 39 dB (A) na 2 m rastojanja. Električno napajanje: toplotne pumpe 400V, ~3, 50Hz. Sredstvo za hlađenje: freon R410A maksimalno 3 kg .</p> <p>Za ponuđenu toplotnu pumpu potrebno je dostaviti tehnički katalog i sertifikat o usaglašenosti sa Direktive Evropske Unije: Elektromagnetna kompatibilnost (EMC): 2014/30/EU Nisko naponska direktiva (LVD): 2014/35/EU Mašinerija : 2006/42/EC Restrikcije u korišćenju hazardskih supstanci (RoHSII): 2011/65/EU Ekodizajn uslovi vezani za uređaje za proizvodnju energije: 2009/125/EC Takođe mora da zadovolji Standarde Evropske Unije i to : EN ISO 3834 - 2: 2005 EN 378-2:2008,A2:2012 EN 55 014-1:2006,A1:2009, A2:2011 EN 55 014-2:1997, A1:2001, A2:2008 EN 60 335-1:2012, A11:2014</p>	komplet	10		

	EN 60 335-2-40:2003, A1:2006, A2:2009, A11:2004, A12:2005, A13:2012 EN 61 000-3-2:2006, A1:2009, A2:2009 EN 61 000-3-3:2013 EN 61 000-3-11:2000 EN 61 000-3-12:2011 EN 62 233:2008 EU No 813/2013				
2.	Nabavka, montaža i puštanje u rad sa kabliranjem, ožičavanjem i parametrisanjem upravljačke jedinice - kontroler SMO 40 za upravljanje sistemom toplotnih pumpi vazduh /voda proizvođač NIBE Švedska ili sl. Upravljačka jedinica vodi do 8 toplotnih pumpi vazduh/voda, cirkulaciju pumpu na strani toplotnih pumpi. Upravljač dolazi sa senzorom za upravljanje temperaturom vode u grejnom krugu prema spoljašnjoj temperaturi, senzorima za merenje temperature vode prema objektu, povratu iz objekta, SMO 40 se isporučuje sa detektorima prisustva faza koji mogu da mere i strujno opterećenje pojedinih faza SMO 40 poseduje ugrađen relej za aktiviranje dodatnog izvora energije.	komplet	2,00		
3.	Izrada, isporuka i montaža čeličnog bafer rezervoara/hidraulička skretnica, za radne pritiske do 6bar, termoizolovanog mineralnom vunom debljine 50mm u oblozi do Al lima, zapremine 200 litara, sa priključcima dimenzija: DN100, 4kom (2x2 na suprotnim stranama) sa prirubnicom i kontraprirubnicom sa grlom R1/2" - 1 kom, priključak za pražnjenje R1" - 1 kom, na vrhu priključak za sigurnosnu grupu.	komplet	1,00		
4.	Nabavka i montaža trokrakog razdelnog ventila proizvodnje SIEMENS ili odgovarajuće u kompletu sa prirubicama i prirubničkim setovima, elektromotornim pogonom, senzorima, kontrolerom, tip:				
4.1	trokraki razdelni ventil VBF 21.50-40 DN50 PN6	kom	1,00		

4.2	elektromotorni pogon u kompletu sa prekidačima krajnih položaja SAL 31.00T10+ASC10.51+ASK31N 230V, 3P, 10Nm, 120s	kom	1,00		
4.3	spoljni senzor temperature QAC22	kom	1,00		
4.4	sobni senzor temperature QAA24	kom	1,00		
4.5	kontroler RLU222 (24V)	kom	1,00		
4.6	podešavanje parametara i puštanje u rad trokrakog ventila	kom	1,00		
5.	Nabavka i montaža cirkulacione pumpe u kompletu sa elementima prirubničkih spojeva. Proizvođača Grundfos ili ekvivalentno, tip:				
5.1	UPSD 65-120F G=23.33 m ³ /h, H=3.9mVs 3~, 400V, 1150W, 2.15A	komplet	1,00		
5.2	MAGNA1 25-80 180 G=2.149 m ³ /h, H=3.7mVs 1~, 220V, 128W, 1.03A	komplet	1,00		
6.	Nabavka i montaža membranskih ekspanzionih samostojećih (vertikalnih) posuda sa odzračnim ventilom, proizvođača ELBI ili odgovarajuće, tip: ER-CE 100, V=100 l	kom	1,00		
7.	Čelične bešavne cevi za opremu pod pritiskom i osobinama utvrđenim za povišenu temperaturu u skladu sa SRPS EN 10216-2:2014, dimenzija:				
	DN100 (Ø114,3x3,6)	m	36,00		
	DN65 (Ø76,1x2,9)	m	18,00		
	DN50 (Ø60,3x2,9)	m	108,00		
	DN40 (Ø48,3x2,6)	m	18,00		
	DN32 (Ø42,4x2,6)	m	140,00		

	DN25 (Ø33,7x2,6)	m	54,00		
	DN20 (Ø26,9x2,3)	m	12,00		
	DN15 (Ø21,3x2,0)	m	12,00		
8.	Pomoćni materijal za montažu cevi, lukovi, redukcije, T komadi, 50% od prethodne stavke.		0,50		
9.	Detaljno čišćenje čeličnom četkom, odmaščivanje i miniziranje 2x kompletne cevne mreže čeličnih cevi.	m ²	67,00		
10.	Nabavka i montaža automatskih odzračnih lonaca, dimenzija:				
	R1/2"	kom	11,00		
	R3/4"	kom	4,00		
11.	Nabavka i montaža kuglastih ventila Ž-Ž sa ručicom u kompletu sa elementima navojnih spojeva sledećih dimenzija:				
	R2½"	kom	4,00		
	R5/4"	kom	16,00		
	R1"	kom	2,00		
	R3/4"	kom	3,00		
	R1/2"	kom	4,00		
12.	Nabavka i montaža hvatača nečistoće u kompletu sa prirubnicama prirubničkim setovima odnosno elementima navojnih spojeva, sledećih dimenzija:				
	DN100 PN16	kom	1,00		
	R5/4"	kom	1,00		
13.	Nabavka i montaža sigurnosne grupe dimenzija R1" proizvodnje Caleffi ili odgovarajuće, za montažu na bafer rezervoar, koja obuhvata:				
	- razdelni komad R1"				
	- manometar 0-6bar				
	- baždareni membranski sigurnosni ventil R1/2"	komplet	1,00		
14.	Nabavka i montaža baždarenih ventila sigurnosti sa atestom, sledećih dimenzija:				
	R1/2" - membranski Po=3.0barg	kom	10,00		
	R5/4" - opružni Po=3.0barg	kom	1,00		

15.	Nabavka i montaža manometra sa manometarskom slavnicom, opsega merenja 0-6bar- fi80 sa atestom, proiz. WIKA ili odgovarajuće.	kom	2,00		
16.	Nabavka i montaža termometra sa čaurom opsega merenja 0-120 °C sa atestom, proiz. WIKA ili odgovarajuće.	kom	4,00		
17.	Nabavka i montaža PIP slavina, sledećih dimenzija:				
	DN15-R1/2" - navojnog	kom	4,00		
	DN20-R3/4" - navojnog	kom	3,00		
18.	Nabavka i montaža izolacije od mineralne vune u oblozi od AL-lima debljine 0.5mm. Izoluju se čelične cevi spoljnog razvoda, sabirnik i razdelnik toplotnih pumpi i cevi u podstanici. Debljina izolacije: 50mm	m ²	30,00		
19.	Nabavka i montaža izolacije za unutrašnji razvod cevi. Voda u instalaciji je temperature do +80 °C. "Armacel" - Tubolit DG ili ekvivalentno izolacija na bazi ekstrudiranog polietilena za grejne instalacije, za max. teperaturu vode od 102 °C. Otpornost na vatru: SRPS U.J1.060 - klasa 1, teško zapaljiv, ne kapljući, dimi se u granicama normale Q2. Komplet sa originalnim lepilom i lepljivom trakom. Postavljanje u svemu prema uputstvu proizvođača. Izolacija debljine 13 i 20 mm: TL-42/13-DG TL-32/13-DG	m'	100,00		
		m'	54		
20.	Nabavka i montaža balansnog regulacionog ventila (sa navojnim priključcima) PN16, sa mernim blendama, proizvođač HERZ ili odgovarajuće, za montažu na povratni vod, tip STROMAX-4017M, sledećih dimenzija: DN32-R5/4", kVs=13.3m ³ /h DN25-R1", kVs=6.5m ³ /h	kom	10,00		
		kom	3,00		
21.	Merenje i podešavanje projektovanih protoka vode na svim deonicama gde su ugrađeni balansni ventili. Merenje se obavlja diferencijalnim manometrom na balansnim regulacionim ventilima u povratnim cevovodima sa pravljenjem zapisnika o merenju i	m.mesta	13,00		

	regulaciji. Obračun je po mernom mestu.				
22.	Izrada i montaža sabirnika i razdelnika u kompletu sa dancima, dimenzija DN150x2000 sa priključcima: 5xDN50 – za toplotne pumpe 1xDN100 – za bafer 1xDN20 – za pražnjenje sistema.	komplet	1,00		
23.	Nabavka i montaža ispusnog ventila za zaštitu od smrzavanja proizvodnje SAS Debeaux ili odgovarajuće tip: EXOCEL R1/2”	kom	22,00		
	- temperatura otvaranja 1 °C,				
	- temperatura zatvaranja 4 °C,				
	- maksimalni radni pritisak 8bar				
	- maksimalna radna temperatura 80 °C.				
24.	Nabavka i montaža nepovratnih ventila opružnih u kompletu sa elementima navojnih spojeva, dimenzija: R5/4”	kom	1,00		
	R1”	kom	1,00		
25.	Izrada i montaža odzračnih lonaca sa prelivnom cevi, dimenzija: DN100/H200	kom	2,00		
26.	Izrada priključka na postojeći sistem na cevi dimenzija DN50.	paušalno	1,00		
27.	Nabavka i montaža leptir ventila u kompletu sa priрубnicama priрубničkim setovima, sledećih dimenzija: DN100 PN16	kom	3,00		
28.	Nabavka i montaža PVC cevi za odvod kondenzata od spoljnih jedinica, dimenzija: DN40	m	10,00		
	DN110	m	20,00		
29.	Nabavka i montaža seta za utomatsku dopunu sistema sa manometrom i filterom proizvodnje Caleffi ili ekvivalentno tip: Caleffi 553, 0.3-4bar	kom	1		
30.	Izrada otvora u fasadnom zidu za prolaz cevi dimenzija DN100 prema tehničkim uslovima i završna obrada otvora.	kom	1,00		

31.	Izrada otvora u pregradnim zidovima sa završnom obradom otvora za prolaz cevi dimenzije: DN32	kom	6,00		
32.	Hladna proba instalacija.	paušalno	1,00		
33.	Topla proba instalacija.	paušalno	1,00		
34.	Skidanje humusa u sloju debljine 30 cm sa odvozom na deponiju. Obračun po m2	m ²	40		
35.	Nasipanje tampon sloja od tucanika krupnoće do 32 mm sa potrebnim sabijanjem u sloju od 30 cm. Obračun po m2	m ²	40		
36.	Armiranje podne ploče mrežastom armaturom Q335 u gornjoj i donjoj zoni (obostrano) i betoniranje sa potrebnom oplatom DB=15 cm. Obračun po m2 sa armaturom, betonom, oplatom i radom.	m ²	40		
37.	Izrada ograde visine 2 m sa stubovima od kutijastih profila 60x60x2 mm na svakih 2 m. Na istu se pričvršćuje mrežasta armatura sa oknima 5 x 5 cm. Na krajnjoj desnoj strani napraviti otvarajuće krilo dimenzija 100 x 200 cm. Kompletnu ogradu očistiti i premazati u dva sloja osnovnom bojom, te dva sloja završnom sivom bojom. Sav potreban rad i materijal obračunati u ovoj poziciji po metru dužnom ograde.	m	18,00		
38.	Izrada i montaža čelične konstrukcije od kutijastih profila za postavljanje toplotnih pumpi. Čeličnu konstrukciju je potrebno antikorozivno zaštititi osnovnom i zaštitnom bojom u dva premaza.	kg	380,00		
A				UKUPNO A:	
				pdv 20 %	
				UKUPNO sa pdv-om	

B INSTALACIJA RADIJATORSKOG GREJANJA

R.br.	Opis	J. mere	Kol.	J. cena	Ukupno
	Ponuda treba da obuhvati nabavku, isporuku i montažu sledeće opreme i materijala:				

1.	Aluminijumski člankasti radiatori proizvodnje AKLIMAT, Slovenija ili odgovarajuće tip CLASSIC M 600 visine 641mm, širina članka 82mm, toplotnog kapaciteta: - na režimu 90/70/20 °C, Q=174W, - na režimu 60/45/22 °C, Q=68W,				
	M 600	članaka	536		
2.	Nabavka i montaža setova za aluminijumske radijatore (čepovi, redukcije, odzrake i konzole).	komplet	26		
3.	HERZ-TS-90-V-Termostatski ventil ili odgovarajuće sa kontinualnim skrivenim prednameštanjem od mesinga, niklovan, sa crvenom kapom. Zaptivanje vretena pomoću O prstena. Termostatski ventil - gornji deo zamenjiv HERZ-uređajem za zamenu pod pritiskom-Changefix. Univerzalni model sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom za kalibrisane cevi od mekog čelika, bakra i višeslojnih cevi. Priključak grejnog tela sa konusnim zaptivanjem. Termostatski pogon pomoću svih HERZ- Termostatskih glava. Maks. radna temperatura: 120 °C Maks. radni pritisak: 10 bar Ugaoni model (priključak cevi iz zida). Dimenzije 1/2"	komplet	26		
4.	HERZ-Termostatska glava HERZCULES masivne izvedbe, protiv vandalizma, krađe i neovlašćene upotrebe sa hidrosenzorom. M28x1,5mm Za HERZ-Termostatske ventile koji su namenjeni za termostatski rad.Montaža, demontaža i podešavanje vrši se specijalnim alatom koji se poručuje posebno. Podešena vrednost temperature je zaključana. Pokazivač nameštanja ostaje pokriven u poziciji blokade sa automatskom zaštitom od smrzavanja.Opseg podešavanja: 8–26°C	kom	26		

5.	HERZ-RL-5 Povratni ventil ili odgovarajuće od mesinga, niklovan. Sa 5 funkcija: zatvaranje, prednameštanje, povezivanje radijatora kao i punjenje i pražnjenje radijatora pomoću adaptera za punjene i pražnjenje 1 0256 01 sa priključkom za crevo 1 6206 01. Dužine prema DIN 3842- Serija 1, zaptivanje vretena pomoću O-prstena. Univerzalni model sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom za kalibrisane cevi od mekog čelika, bakra i višeslojnih cevi. Maks. pogonska temperatura: 120 °C Maks. pogonski pritisak: 10 bar Ugaoni model (priključak cevi iz zida). Dimenzije 1/2"	kom	26		
6.	Nabavka i montaža razdelnika i sabirnika za razvod instalacije radijatorskog grejanja PeX-Al-PeX cevima. Komplet sa, kuglastim leptir ventilima R5/4" na polazu, automatskim odzračnim lončićem i slavinom za pražnjenje. Na razdelnik su montirani kuglasti leptir ventili R1/2", a na sabirnik navijci R1/2" za balansiranje krugova grejanja. Za spajanje cevi koristiti adaptere na polazu i povratu. Dimenzija razdelnika :				
	sa šest priključaka DN32	kompleta	1		
	sa pet priključaka DN32	kompleta	1		
7.	Nabavka i montaža višeslojnih PeX-Al-PeX cevi u PE izolaciji debljine 6mm, za radne pritiske do 10bar i temperature do 95 °C, proizvodnje VALSIR ili odgovarajuće za horizontalni razvod radijatorskog grejanja, dimenzija:				
	Ø20x2.0	m'	300		
	Ø16x2.0	m'	240		
8.	Pomoćni materijal za montažu Aluplast cevi (bužiri, obujmice, tiple, vijci...) 50% od prethodne stavke.		0,5		

9.	Press fitting proizvodnje VALSIR ili odgovarajuće, dimenzija:				
	T-komad				
	Ø20-20-16	kom	10		
	Ø20-16-16	kom	26		
10.	Uzidni razdelni ormarići proizvodnje HERZ ili odgovarajuće, napravljeni od čeličnog lima, pocinkovani, prednja vrata i okvir lakirani u belo (RAL9003). Podesiv po dubini (80 - 110mm), visina ormarića (705 - 775mm). Vrata ormarića sa zatvaračem. U isporuci je i učvrсна šina za nosače razdelnika. Širine:				
	750mm	kom	2		
11.	Hladna proba instalacije radijatorskog grejanja.	pauš.	1		
12.	Topla proba instalacije radijatorskog grejanja.	pauš.	1		
13.	Fino podešavanje projektovanih protoka na navijcima svakog kruga grejanja i radijatorima.	pauš.	1		
14.	Demontaža i izmeštanje postojećeg livenog radijatora sa radijatorskom vezom i armaturom, dimenzija: 600/160-14 članaka	kom	1		
15.	Demontaža postojećeg livenog radijatora i radijatorske veze i blindiranje priključka na cevnu mrežu, dimenzije: 600/160-22 članka	kom	1		
B	UKUPNO B:				

C	OPŠTE STAVKE				
R.Br.	Opis	J.mera	Kol.	Jed. cena	Ukupno

1.	Pripremni radovi koji obuhvataju: - upoznavanje sa objektom i tehničkom dokumentacijom; - izrada dinamičkih planova; - otvaranje gradilišta; - vođenje dnevnika radova, inspeksijskih knjiga, listova izvedenih radova (građevinske knjige) i druge neophodne dokumentacije.	paušalno	1		
2.	Završni radovi koji obuhvataju: - izrada uputstava za rad i održavanje instalacije; - izrada elaborata sa atestnom dokumentacijom.	paušalno	1		
3.	Unutrašnji u spoljni transport materijala i opreme.	paušalno	1		
4.	Puštanje u rad kompletnog sistema, parametriranje i fino podešavanje prema projektnim vrednostima i željama Investitora.	paušalno	1		
C	UKUPNO C:				

04. ELEKTRO INSTALACIJE PREDMER RADOVA

R.br.	Opis pozicije	J.m.	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena pozicije
		-	-	RSD	RSD
	Pozicijama ovog predmera se predviđa nabavka, transport i isporuka materijala i opreme: ugradnja, montaža potrebna ispitivanja, merenja i puštanje u rad. Takođe su obuhvaćene i potrebne popravke na već izvedenim radovima, završna čišćenja prostorija i odnošenje otpadnog materijala na gradsku deponiju. Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i materijalom prvoklasnog kvaliteta, a prema važećim propisima i standardima, sa priloženim Izveštajima o usaglašenosti.				
1.	REKONSTRUKCIJA GLAVNOG RAZVODNOG ORMANA				

1.1	Ovom pozicijom obuhvaćena je rekonstrukcija glavnog razvodnog ormara objekta. Rekonstrukcija obuhvata dodavanje (dogradnju) dva seta topljivih osigurača za osiguravanje napojnih kablova novoprojektovanih razvodnih ormara RO-3 i RO-TP. Prvi set obuhvata sklopku rastavljač veličine 00 sa patronima "gG" nominalne struje 40A, a drugi set obuhvata sklopku rastavljač veličine 00 sa patronima "gG" nominalne struje 80A. Komlet sa pripadajućim instalacionim materijalom i povezivanjem.	kompl	1		
	Ukupno pod 1.				
2.	RAZVODNI ORMANI				
2,1	Isporuka i ugradnja <u>razvodnog ormara dograđenog dela objekta</u> označenim u grafičkoj dokumentaciji projekta sa RO-3 . Orman treba da je urađen od dva puta dekapiranog lima debljine min 2mm, sa montažnom pločom od lima debljine min 2mm. Vrata ormara treba da imaju tipske bravice. Orman treba da je zaštićen od korozije i ofarban završnom bojom RAL---. Sva oprema ugrađena u orman i na vrata ormara mora biti označena prema električnoj šemi ormara. Na vratima ormara se moraju uraditi natpisne pločice za naziv ormana, tip zaštite i funkciju komandno-signalnih uređaja i oznaka za zaštitu od strujnog udara. Završen orman mora da ima ugrađenu zaštitu od direktnog dodira svih delova pod naponom. Završen orman treba da je funkcionalno proveren i očišćen od ostataka materijala nastalog pri montaži i povezivanju opreme. Na vratima ormara ili pogodnom mestu treba da je postavljen nosač dokumentacije sa električnom šemom izvedenog stanja ormara.				
	Orman treba da je nazidni dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD) , u zaštiti IP55				
	U orman je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
	- kompakt prekidač In=63A, 3p, 25kA sa zaštitnom jedinicom	kom	1		
	- naponski okidač za kompakt prekidač	kom	1		
	- pečurkasti taster, Ø22, ugradni, sa zaštitom od uključanja	kom	1		
	- svetiljka LED, 230VAC, 8W sa integrisanim prekidačem	kom	1		
	- automatski minijturni prekidač B10A, 6kA, 1p	kom	7		
	- automatski minijturni prekidač B16A, 6kA, 1p	kom	15		
	- ZUDS 16/0.03A	kom	4		
	- komplet sa nespacificiranim materijalom i priborom, perforiranim kanalicama za razvod provodnika, vezicama, instalacionim crevima, DIN šinama, rednim stezaljkama, provodnicima za ožičenje, oznakama rednih stezaljki, oznakama opreme, oznakama provodnika i kablova i dr..	komplet	1		

2,2	Isporučka i ugradnja <u>razvodnog ormana</u> <u>tolotnih pumpi</u> označenim u grafičkoj dokumentaciji projekta sa RO-TP . Orman treba da je urađen od dva puta dekapiranog lima debljine min 2mm, sa montažnom pločom od lima debljine min 2mm. Vrata ormana treba da imaju tipske bravice. Orman treba da je zaštićen od korozije i ofarban završnom bojom RAL---. Sva oprema ugrađena u orman i na vrata ormana mora biti označena prema električnoj šemi ormana. Na vratima ormana se moraju uraditi natpisne pločice za naziv oramana, tip zaštite i funkciju komandno-signalnih uređaja i oznaka za zaštitu od strujnog udara. Završen orman mora da ima ugrađenu zaštitu od direktnog dodira svih delova pod naponom. Završen orman treba da je funkcionalno proveren i očišćen od ostataka materijala nastalog pri montaži i povezivanju opreme. Na vratima ormana ili pogodnom mestu treba da je postavljen nosač dokumentacije sa električnom šemom izvedenog stanja ormana.				
	Orman treba da je nazidni dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), u zaštiti IP55				
	U orman je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
	- motorna zaštitna sklopka 6.3-10A	kom	10		
	- komplet sa nespecificiranim materijalom i priborom, perforiranim kanalicama za razvod provodnika, vezicama, instalacionim crevima, DIN šinama, rednim stezaljkama, provodnicima za ožičenje, oznakama rednih stezaljki, oznakama opreme, oznakama provodnika i kablova i dr..	komplet	1		
2,3	Isporučka i ugradnja <u>RACK ormana</u> u funkciji čvorišta dograđenog dela objekta, označenim u grafičkoj dokumentaciji projekta sa RO-INF . Orman treba da je sa prednjim staklenim vratima, da je opremljen priborom za povezivanje na sistem izjednačavanja potencijala.				
	Orman treba da je nazidni , dimenzija 15U, 600x495mm (VxŠxD), u zaštiti IP30				
	U orman je potrebno ugraditi i povezati sledeću opremu:				
	- prespojni "patch" panel 2U,19", 24 porta cat 6	kom	1		
	- voice priključni panel sa 50 RJ45, 1U, 3-6/4-5	kom	1		
	- optička kutija sa 24 adaptera, 12SC, duplex, komplet sa 24SC-Pigtail 2m, OM3 sa splajs kasetom za 12 vlakana, držačem splajsova i 24 splajs protektora.	kom	1		
	- ventilatorski panel 1U, sa dva ventilatora i termostatom	kom	1		
	- konektor cat 6, 10G plus	kom	6		
	- kabl aranžer sa 5 prstenova, 1U, crni	kom	2		
	- patch kabl cat 6, 1m	kom	6		
	- razvodni panel 230VAC, sa 9 2p+E priključnica i sklopkom	kom	1		
		komplet	1		
	Ukupno pod 2.				
3.	KABLOVI , PROVODNICI				

3.1	Isporuka i polaganje <u>napojnih kablova razvodnih ormara elektonergetskog razvoda</u> u objektu. Kablovi su tipa N2XH-(J) i predviđeni su za polaganje u pocinkovanim nosačima kablova. Komplet sa obradom krajeva kablova i uvezivanjem na oba kraja. Potrebno je isporučiti, položiti i uvezati sledeće tipove kablova:				
	- N2XH-J 5x25mm ²	m	80		
	- N2XH-J 5x10mm ²	m	20		
3.2	Isporuka i polaganje kabla N2XH-J 3x2,5mm² za izradu električne instalacije <u>monofaznih priključnica opšte namene</u> u korpusima veličine 2M, 4M i 7M. Kabl se postavlja u unapred postavljen kablovski regal i delimično u zidu. Komplet sa obradom krajeva kabla i električnim uvezivanjem na oba kraja.	m	1000		
3.3	Isporuka i polaganje kabla N2XH-J 3x2,5mm² za izradu električne instalacije aparata za sušenje ruku. Kabl se postavlja u unapred postavljen kablovski regal i delimično ispod maltera u zidu ili pregradnom zidu od gipsa.	m	80		
3.4	Isporuka i polaganje kabla N2XH-J 3x2,5mm² za izradu električne instalacije <u>električnog bojlera</u> . Kabl se postavlja u unapred postavljen kablovski regal i delimično ispod maltera u zidu ili pregradnom zidu od gipsa.	m	75		
3.5	Isporuka i polaganje kabla N2XH-J 3x2,5mm² za izradu električne instalacije <u>rack ormara</u> . Kabl se postavlja u unapred postavljen kablovski regal i delimično ispod maltera u zidu ili pregradnom zidu od gipsa.	m	12		
3.6	Isporuka i polaganje kabla N2XH-J 3x1,5mm² za izradu električne instalacije <u>osvetljenja i ventilatora</u> . Kabl se postavlja u unapred postavljen kablovski regal i delimično u pregradnom zidu od gipsa ili u zidu ispod maltera.	m	1040		
3.7	Isporuka i polaganje kabla FTP 4x2xAWG23 za izradu električne instalacije struktuiranog kablovskog sistema. Kabl se postavlja u unapred postavljen kablovski regal i delimično u pregradnom zidu od gipsa ili u zidu ispod maltera.	m	200		
	Ukupno pod 3.				
4.	PRIKLJUČNICE, SVETILJKE, INSTALACIONE KUTIJE				
4,1	Isporuka i ugradnja <u>instalacionih savitljivih PVC cevi ispod maltera</u> za zaštitu provodnika elektonergetske instalacije. Komplet sa potrebni instalacionim materijalom potrebno je ugraditi cevi sledećih veličina:				
	- Ø16	m	200		
	- Ø23	m	200		
4,2	Isporuka i montaža perforiranih pocinkovanih nosača kablova na zid ili plafon za razvod provodnika i kablova elektonergetske instalacije. Obračun po metru ugrađenog regala, komplet sa nosačima, ankerima, krivinama, spojnicama, račvama i poklopcem. Regali treba da imaju sertifikat o galvanskom kontinuitetu spojnica. Potrebno je u montirati regale:				
	- PNK 100/60	m	50		

4,3	Isporučka i montaža u zid modularnog seta koji čine ugradna montažna kutija, montažni ram i dekorativna maska sledećih veličina:				
	- 1M	kom	11		
	- 2M	kom	37		
	- 4M	kom	1		
	- 7M	kom	5		
4.4.	Isporučka i ugradnja u prethodno ugrađene ili montirane instalacione kutije modularne priključnice 16A, 250V, i informacione priključnice RJ45, sličnih programu " Aling-MODE ".				
	- monofazna priključnica 230VAC, 16A, 2M, bela boja	kom	35		
	- monofazna priključnica 230VAC, 16A, 1M, bela boja	kom	5		
	- monofazna priključnica 230VAC, 16A, 2M, bela boja sa poklopcem	kom	4		
	- informacione priključnica RJ45, Cat 6	kom	10		
4,5	Isporučka i ugradnja u prethodno ugrađene ili montirane instalacione kutije modularnih sklopki i tastera 16A, 250V, sličnih programu " Aling-MODE ", u beloj boji.				
	- jednopolna, 1M	kom	9		
	- jednopolna, 1M, sa svetlosnom indikacijom uključenja bojlera	kom	3		
	- naizmenična, 1M,	kom	2		
	- unakrsna, 2M	kom	5		
4,6	Isporučka i ugradnja LED panela, 36W za opšte osvetljenje. Komplet sa potrebnim instalacionim priborom i električnim povezivanjima.	kom	26		
4,7	Isporučka i ugradnja nadgradne plafonske LED svetiljke, 12W za opšte osvetljenje. Komplet sa potrebnim instalacionim priborom i električnim povezivanjima.	kom	32		
4,8	Isporučka i ugradnja sigurnosno-protivpanične LED svetiljke 3W za nužno osvetljenje. Komplet sa potrebnim instalacionim priborom i električnim povezivanjima.	kom	6		
4,9	Isporučka i ugradnja aparata za sušenje ruku . Komplet sa montažom na zid i električnim uvezivanjem kabla.	kom	3		
4.10	Isporučka i ugradnja visokopritisnog električnog bojlera . Komplet sa montažom na zid i električnim uvezivanjem kabla.	kom	3		
4,11	Isporučka i ugradnja kutije za izjednačavanje potencijala. KIP. Komplet sa montažom na zid i električnim uvezivanjem kabla.	kom	3		
4,12	Isporučka i ugradnja <u>provodnika za izjednačavanje potencijala</u> . Provodnici se ugrađuju ispod maltera i povezuju sabirnicu u kutiji za izjednačavanje potencijala sa metalnom masom vodovodnim armaturama (1x4mm ²) i sabirnicu u kutiji za potencijala sa PE sabirnicom u najbližem ormanu elektroenergetskog razvoda (1x6mm ²). Potrebni su sledeći provodnici:				

	- P-Y 1x4mm ²	m	100		
	- P-Y 1x6mm ²	m	100		
	Ukupno pod 4.				
5.	UZEMLJENJE I GROMOBRAN				
5.1	Isporuca i polaganje pocinkovane trake FeZn 25x4 mm u tampon sloj betona i izrada spoja sa armaturom temelja.	m	50		
5.2	Isporuca i montaža ukrasnih komada T-T/3, 58x58mm .	kom	10		
5.3	Isporuca i postavljanje mehaničke zaštite MZ	kom	2		
5.4	Isporuca i ugradnja na fasadi objekta merno-rastavnog spoja - MRS	kom	2		
5.5	Isporuca, i postavljanje potpore za traku FeZn 20x3 mm SRPS N.B4.901Č po zidu objekta od krova do rastavno mernog spoja	kom	20		
5.6	Isporuca, peglanje i polaganje na već ugrađene potpore trake FeZn 20x3 mm SRPS N.B4.901Č	m	20		
5.7	Izrada prespoja postojećeg i novog krovnog lima odgovarajućim postupkom koristeći traku FeZn 20x3mm ili slično.	kompl	6		
	Ukupno pod 5.				
6.	PROVERA RADA I ISPITIVANJE INSTALACIJA				
6.1	Funkcionalna provera kompletne izvedene električne instalacije od strane Izvođača sa otklanjenjm uočenih nedostataka.	komplet	1		
6.2	Ispitivanje izgrađene električne instalacije od strane ovlašćene firme sa dostavom Investitoru objekta overenog Izveštaja o ispitivanju u paprnoj formi u dva primerka.	komplet	1		
6.3	Izrada projekta izvedenog objekta izgrađene električne instalacije od strane ovlašćene firme za izradu ovakve vrste dokumentacije i dostava u papirnoj formi u dva primerka Investitoru objekta.	komplet	1		
	Ukupno pod 6.				

5.2 DOJAVA POŽARA PREDMER RADOVA

Poz.	NAZIV	Jed. mer e	Kol.	Jedinična cena	IZNOS
				(RSD)	(RSD)
1	2	3	4	5	6

1	<p>Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje Mikroprocesorska centrala za automatsku dojavu požara, u osnovnoj konfiguraciji sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> -plastični ABS kabinet sa integrisanim internim kontrolno-upravljačkim panelom sa LCD ekranom sa 6 redova/40 karaktera u svakom redu, sadrži 2 slobodno programabilna tastera, 2 slobodno programabilna LED indikatora, konektor za indikator panel, ispis na srpskom jeziku sa svim latiničnim slovima srpskog jezika, prikaz 5 statusnih lista (alarmi, greške, isključenja, aktiviranja, ostalo), prikaz isključenja/uključenja zona, izlaza, ulaza, petlji.; - matičnu ploču sa glavnim procesorom. Matična ploča sadrži: napojnu jedinicu sa punjačem baterija, USB 1.1 interfejs za priključenje PC. - napojnu jedinicu, sa punjačem baterija, karakteristika: ulazni napon 230Vac +15%/-15%, 47-63Hz, izlazni napon 20,4Vdc-27,9Vdc. <p>Karakteristike centrale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 adresabilna petlja, za priključenje do 250 adresnih elemenata u petlji; - dužina petlje do 3500m; - 2 monitorisana izlaza za glavnu sirenu i daljinsku dojavu alarma; - 2 monitorisana ulaza; - integrisan LAN TCP/IP priključak, 100MB/s, za povezivanje na lokalnu računarsku mrežu (omogućava pristup i umrežavanje putem lokalne rač. mreže), - prostor za 2 aku baterije 12V/7,2Ah za rad bez mrežnog napajanja 72h+0,5h. <p>Centrala treba da poseduje mogućnost automatskog slanja podataka o stanju sistema i pojedinačnih elemenata sistema putem elektronske pošte na unapred određene email adrese.</p> <p>Centrala treba da poseduje memoriju za 10000 događaja, kao i časovnik realnog vremena i automatsko prepoznavanje zaprljanosti detektora.</p> <p>Centrala treba da ima mogućnost postavljanja u servisni mod, tj. pregled ispravnosti svih elemenata sistema angažovanjem samo jedne osobe/servisera</p> <p>Kućiste treba da je crvene boje, IP zaštita IP30, radna temperatura -5/+50°C.</p> <p>Centrala treba da je u skladu sa EN 54-2, EN 54-4 i EN54-13</p> <p>Tip: Integral IP BX, Schrack-Seconet AG/Austrija, ili odgovarajuće</p>	kom.	1		
2	<p>Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje: Akumulatorska baterija, 12V/7Ah za rezervno napajanje sistema minimalno 72h sata u mirnom i 30 minuta u alarmnom režimu u slučaju ispada mrežnog napajanja</p>	kom.	2		
3	<p>Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje: Adresabilni interaktivni multikriterijumski, optičko-termički detektor požara, može biti programiran kao dimni detektor, termomaksimalni i termodiferencijalni detektor ili kombinovani optičko-termički detektor, za ranu detekciju početnih požara sa i bez formiranja dima, programsko dodeljivanje adrese i automatsko prepoznavanje jedinstvenog serijskog broja detektora, nivo zaštite: IP44 (sa podnožjem), LED indikator vidljiv 360°. Optički deo detektora poseduje automatsku adaptaciju na stanje okoline u kojoj se nalazi (automatsko podešavanje/usklađivanje osetljivosti detektora u zavisnosti od ambijentalne temperature); detekcija</p>	kom.	66		

	dima uvek praćena proverom temperature okoline; programsko podešavanje praga alarma; decentralizovana inteligencija; lokalno skladištenje svih podataka i događaja; detektor poseduje zaštitu od kratkog spoja (izolacioni prekidač) koja u slučaju kratkog spoja ili prekida petlje obezbeđuje lokalizaciju greške, bez uticaja na ostatak sistema; dozvoljena vlažnost 70% permanentno, 95% kratkotrajno, kućište od ABS plastike. Posešen da radi kao kombinovani optičko-termički javljač požara. Detektor treba da je u skladu sa EN54-5, EN54-7, EN54-17 i EN54-29 standardima Tip: MTD 533X, Schrack Seconet AG/Austrija				
4	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje: Standardna detektorska baza, za priključenje automatskih detektora na petlju, poseduje mogućnost obezbeđenja protiv skidanja detektora.; stepen zaštite IP44 (sa detektorom), od ABS plastike. Tip: USB 502-6, Schrack Seconet AG/Austrija	kom.	66		
5	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje: Adresabilni ručni javljač požara, LED indikacija stanja; sadrži integrisani izolator petlje koji u slučaju kratkog spoja ili otvorene linije obezbeđuje nesmetan rad sistema; sa kućištem za ugradnu/nadgradnu unutrašnju montažu, IP24; sa providnim zaštitnim poklopcem protiv nenamernog aktiviranja. Javljač treba da je u skladu sa EN54-11 i EN54-17 standardima; Tip: MCP 545X-1R, Schrack Seconet AG/Austrija	kom.	23		
6	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje: Alarmna sirena sa bljeskalicom, konvencionalnog tipa, za unutrašnju montažu. Selektor 32 tona, glasnost 89-97dB/m, crvene boje, radna temperatura -10°/+55°C, stepen zaštite IP21, u skladu sa EN54-23 standardom Tip: SONOSSBW ESFA1000RRS, Schrack Seconet AG/Austrija	kom.	5		
7	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje: Alarmna sirena sa bljeskalicom, konvencionalnog tipa, za spoljnu montažu. Selektor 32 tona, glasnost 89-97dB/m, crvene boje, radna temperatura -10°/+55°C, stepen zaštite IP65, u skladu sa EN54-23 standardom Tip: SONOSSBW ESFA1000RRD, Schrack Seconet AG/Austrija	kom.	1		
8	Isporuka i ugradnja telefonskog dojavnog automata, 2 govorne poruke, 6 telefonskih brojeva	kom.	1		
9	Nabavka, isporuka i polaganje u halogen fri rebrasta creva po zidovima i plafonima ispod maltera i označavanje signalnog kabela, komplet sa svim potrebnim radovima i pomoćnim materijalom, tip kabla: JH(St)H 2x2x0,8mm	m	1070		
10	Nabavka, isporuka i polaganje u halogen fri rebrasta creva po zidovima i plafonima ispod maltera i označavanje signalnog kabela, komplet sa obujmicama i svim potrebnim radovima i pomoćnim materijalom, tip kabla: JH(St)H Fe180/E30 2x2x0,8mm	m	310		

11	Nabavka, isporuka i polaganje po zidu ispod maltera kabela N2HX-Y 3x2,5 za napajanje PP centrale iz najbližeg energetskog razvodnog ormara.	m	15		
12	Nabavka, isporuka i polaganje po zidovima i plafonima ispod maltera beshalogenog rebrastog creva Ø16mm.	m	1300		
13	Štemovanje zidova i plafona sa gletovanjem i dovođenjem površina u prethodno stanje.	m	1100		
14	Svi nespecificirani radovi i montažni i potrošni materijal kao razvodne kutije, masa za zaptivanje prodora, PVC vezice, nalepnice, tiple i vijci, dvostrano lepljiva traka i sl., a neophodan za postizavanje pune funkcionalnosti i poštovanja važećih tehničkih propisa.	kpl.	1		
15	Nabavka atestirane protivpožarne mase, zaptivanje svih prolaza elemenata električne instalacije kroz granice protivpožarnih sektora i premazivanje protivpožarnom masom kablova u dužini 500mm sa obe strane zida.	kpl.	1		
16	Puštanje sistema u rad. Usluga obuhvata: - Kompletno programiranje i konfigurisanje centrale sistema za dojavu požara i provera svih funkcija sistema uz vođenje primo-predajnog protokola i zapisnika o funkcionanom ispitivanju - Obuka radnika za rukovanje sistemom prema preporukama proizvođača - Izrada i predaja Alarmnog plana sistema automatske detekcije i dojave požara, Uputstva za rukovanje na srpskom jeziku, uputstva za održavanje, kontrolne knjige održavanja i spiska elemenata petlje - Primopredaja sistema naručiocu (predaja tehničke dokumentacije i EN i SRPS sertifikate i ateste uvezene opreme)	kpl.	1		

Напомена: Понуђач не попуњава табелу нити уписује јединичне цене. Понуђач ће уписати коначну цену за стручни надзор у обрасцу понуде. Претходне табеле, односно спецификације радова које ће бити изведене, служе понуђачу како би стекао увид о количинама и врсти радова како би могао формирати цену стручног надзора.

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

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

- 1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
 - 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
 - 3) *Брише се*
 - 4) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
 - 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона)- **за предметну јавну набавку не постоји посебна дозвола за обављање делатности**
 - 6) * Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда. (чл. 75. ст. 2. Закона).
- 1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:
- А) Неопходан финансијски капацитет:**
1. Да понуђач у претходне три године 2016., 2017. и 2018.год. није пословао с губитком;
 2. Да понуђач није био у блокади у последњих 1 годину од дана објављивања јавног позива, а ако је дата заједничка понуда сваки понуђач из групе понуђача мора доказати да није био у блокади у последњих годину дана од дана објављивања позива.
- Б) Неопходан пословни капацитет:**
1. Да је понуђач у претходне три године рачунајући од дана објављивања позива извршио / реализовао као пружалац услуга најмање 3 стручна надзора - на објектима предшколске установе;
 2. Понуђач треба да поседује важеће сертификате који покривају област важења јавне набавке:

ИСО 9001 – систем менаџмента квалитета за надзор над изградњом објекта високоградње
ИСО 14001- систем управљања заштитом животне средине за надзор над изградњом објекта високоградње
ОHSAS 18001- систем управљања заштитом здравља и безбедности за надзор над изградњом објекта високоградње
ИСО 27001 - систем менаџмента безбедности информација за надзор над изградњом објекта високоградње
ИСО 50001 – систем управљања енергијом за надзор над изградњом објекта високоградње

В) Неопходан кадровски капацитет:

Понуђач мора да има радно ангажоване инжењере за услуге пројектовања и надзора, а који ће извршити стручни надзор, и то:

- дипломираног инжењера архитектуре са лиценцом 300 или 400, Одговорни пројектант/одговорни извођач радова архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације;
- дипломираног инжењера специјалисту енергетске ефикасности у зградарству са лиценцом 381;
- дипломираног инжењера грађевине, са лиценцом 310 или 311 или 410 или 411 Одговорни пројектант/одговорни извођач радова грађевинских конструкција објекта високоградње, нискоградње и хидроградње или Одговорни пројектант/одговорни извођач радова грађевинских конструкција објекта;
- Дипломираног инжењер грађевине, са лиценцом 313 или 413 Одговорни пројектант/одговорни извођач радова грађевинских објекта хидроградње или 314 или 414 Одговорни пројектант/одговорни извођач радова хидротехничких објекта и инсталација водовода и канализације;
- Дипломирани инжењер грађевине, са лиценцом 315 или 415 Одговорни пројектант/одговорни извођач радова саобраћајница;
- Дипломирани инжењер машинства, са лиценцом 330 или 430 Одговорни пројектант/ одговорни извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике;
- Дипломираног инжењер електротехнике, са лиценцом 350 или 450 Одговорни пројектант/одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са стручним испитом и одговарајућим решењем МУП РС против пожарне заштите и то по једног за сваку од следећих категорија :
 - За израду главног пројекта заштите од пожара
 - за израду стабилних система за дојаву пожара
 - за пројектовање система за одвођење дима и топлоте.

- Дипломираног инжењер електротехнике, са лиценцом 352 или 452 Одговорни пројектант/одговорни извођач радова управљања електромоторним погонима - аутоматика, мерења и регулација са стручним испитом и одговарајућим решењем МУП РС против пожарне заштите и то по једног за сваку од следећих категорија :
 - за израду главног пројекта заштите од пожара
 - за израду стабилних система за дојаву пожара
 - за пројектовање система за одвођење дима и топлоте.
- 1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона а услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.
- 1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4).

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (*Образац изјаве понуђача, дат је у поглављу V одељак 3.*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом.

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

Додатне услове Понуђач испуњава на следећи начин:

А) Као доказ за непходан финансијски капацитет, понуђач доставља:

1. Извештај о бонитету образац БОН ЈН за 2016, 2017 и 2018. година издат од Агенције за привредне регистре.
2. Потврда НБС-а о броју дана неликвидности издата после дана објављивања јавног позива, коју у случају подношења заједничке понуде мора доставити сваки понуђач из групе понуђача (члан 81. став 2. Закона о јавним набавкама.).

Б) Као доказ за непходан пословни капацитет, понуђач доставља:

1. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац потврде-референтне листе (Образац потписује и оверава претходни наручилац)
 - Попуњен, потписан, печатом оверен образац РЛ списак извршених услуга Референтна листа – извршених услуга у претходне 3 године рачунајући од дана објављивања јавног позива.У разматрање ће бити узети само извршене услуге које је понуђач извршио самостално или као члан групе понуђача - конзорцијума, а не и као подизвођач другог понуђача.

2. Фотокопија сертификата система менаџмента квалитетом ISO 9001, сертификат систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду OHSAS 18001 и сертификат систем управљања заштитом животне средине ISO 14001, систем менаџмента безбедности информација ИСО 27001, систем управљања енергијом 50001.

В) Као доказ за непходан кадровски капацитет, понуђач доставља:

М-а обрасце за тражене инжењере, фотокопије радних књижица и уговора о радном ангажовању.

- копије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије са потврдом о важности истих не старијом од 1 године од датума издавања.

За 1 дипломираног инжењера са стручним испитом и одговарајућим решењем МУП РС против пожарне заштите доставити и :

решење МУП РС против пожарне заштите и то по једног за сваку од следећих категорија :

- За израду главног пројекта заштите од пожара,

- За израду главног пројекта дојаве пожара.

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (*Образац изјаве подизвођача, дат је у поглављу V одељак 3.*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

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

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

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

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која

наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

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

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке **СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу**, број ЈНОП-57/2019., испуњава све услове из члана 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач:

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

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

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке **СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу**, број ЈНОП-57/2019, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

Место: _____

Подизвођач: _____

Датум: _____

М.П.

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

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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: Предшколска установа „Радосно детињство“ Нови Сад, Павла Симића 9., са назнаком: „**Понуда за јавну набавку услуга – СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу, ЈН бр. ЈНОП- 57/2019. - НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 05.12.2019. године до 10 часова. Отварање понуда је истог дана 05.12.2019. године у 10:30 часова.

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

- Изјаву о испуњењу обавезних услова ,
- Изјава подизвођача о испуњењу обавезних услова (опционо) ,
- Доказе о испуњености додатних услова ,
- Образац понуде,
- Образац структуре цене,
- Модел уговора – потписан и оверен,
- Образац изјаве о независној понуди,
- Референтне листе,
- Потврде о референцама.

3. ПАРТИЈЕ

Јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Предшколска установа „Радосно детињство“ Нови Сад, Павла Симића 9., са назнаком:

- „**Измена понуде за јавну набавку услуга – СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу., ЈН бр. ЈНОП-57/2019. - НЕ ОТВАРАТИ**” или

- „**Допуна понуде за јавну набавку услуга– СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу., ЈН бр. ЈНОП-57/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

- „**Опозив понуде за јавну набавку услуга – СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу. , ЈН бр. ЈНОП-57/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

- „**Измена и допуна понуде за јавну набавку услуга – СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу , ЈН бр. ЈНОП-57/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (поглавље **VII**), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље **VII**) 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 (Образац изјаве из поглаваља **V** одељак **3.**).

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 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, и
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **V** конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглавља **V** одељак **3.**).

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 у износу од 100% уговорене вредности са пдв-ом, а у року од 45 дана од дана пријема предрачуна, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса и финансијског средства за добро извршење посла- менице.

Аванс мора бити оправдан закључно са испостављањем коначне фактуре за извршен стручни надзор.

Извршилац услуге може да испостави рачуне у складу са динамиком привремених ситуација радова, тј. може фактурисати процентуално од уговорене цене стручни надзор у складу са процентом вредности радова у привременим ситуацијама од уговорене цене радова.

9.2. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

9.3. Други захтеви

Понуђач је у обавези да о свом трошку обезбеди лице на пословима Координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова уколико постоји потреба.

Понуђач наводи цену у динарима без и са пдв-ом (у обрасцу понуде). Понуђена цена не може бити већа од 2% од вредности уговорених радова за извођење радова.

„Правилник о начину и поступку доделе средстава за пројектно планирање, изградњу, капитално одржавање и опремање зграда и објеката Предшколске установе „Радосно детињство“ Нови Сад, основних и средњих школа“, у чл. 45. и 46., је регулисао да средства за обављање послова стручног надзора над извођењем радова могу да износе највише 2% од вредности уговорених радова.

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 додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

У цену је урачунато све што је наведено по техничкој спецификацији.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

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

Изабрани понуђач је у обавези да након потписивања уговора а најкасније у року од 15 дана од дана потписивања достави :

а) Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини 100% примљеног аванса, са роком

важности најмање 30 (тридесет) дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);

Б) Меницу за добро извршење посла - Изабрани понуђач се обавезује да **приликом закључења уговора, а најкасније у року од 15 дана од дана потписивања**, преда наручиоцу меницу за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо. Меница за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

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. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику на емаил sandra.predskolska@gmail.com или на факс број 021/6610-528, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. ЈНОР-57/2019 СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу**

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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.

15. 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.

16. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

Понуђач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, у складу са чланом 83. Закона, а који има негативну референцу за предмет набавке који није истоврстан предмету ове јавне набавке, а уколико таквом понуђачу буде додељен уговор, дужан је да **у тренутку закључења уговора** преда наручиоцу **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 15%, (уместо 10% из тачке 12. Упутства понуђачима како да сачине понуду)** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

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

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

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

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе 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 понуда. (Образак изјаве из поглавља V одељак 3.).

20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail: sandra.predskolska@gmail.com, факсом на број 021) 6610-528 или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико 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, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 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.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

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.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара (*број жиро рачуна: 840-30678845-06, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту, корисник: Буџет Републике Србије*).

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 148. - 167. Закона.

22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити достављен понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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.

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку
СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу, ЈН бр. ЈНОП-57/2019.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент 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:	
	Процент 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 – СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу, ЈН бр. ЈНОП-57/2019

Укупна цена стручног надзора (без пдв-а)	
Укупна цена стручног надзора (са пдв-ом)	
Рок плаћања (Аванс 100%)	
Рок важења понуде	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом 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 и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

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

VIIa ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу, ЈН бр. ЈНОП-30/2019

ОПИС	Цена без пдв-а	Цена са пдв-ом
1. Цена СТРУЧНОГ НАДЗОРА на радовима доградње објекта у Каћу.		

Датум

М. П.

Понуђач

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О НАБАВЦИ УСЛУГА

СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу

Закључен између:

Наручиоца Предшколске установе „Радосно детињство“
са седиштем у Новом Саду, улица Павла Симића 9., ПИБ:101584396
Матични број: 08038384
Број рачуна: 840-549667-30 Назив банке: Управа за јавна плаћања,
Телефон:021/420-439 Телефакс:021/527-547
кога заступа Маријана Попов
(у даљем тексту: Наручилац)

и

.....
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:,
Број рачуна: Назив банке:.....,
Телефон:..... Телефакс:
кога заступа.....
(у даљем тексту:),

Основ уговора:

ЈН Број:.....
Број и датум одлуке о додели уговора:.....
Понуда изабраног понуђача бр. _____ од.....

Испоручилац наступа са подизвођачем/подизвођачима:

Група понуђача:

Предмет уговора, цена и услови плаћања

Члан 1.

Предмет уговора су услуге: **СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу, ЈН бр. ЈНОП-57/2019** као и друге радње у складу са тендерском документацијом и понудом Извршиоца бр. _____ од _____ год.

Саставни део овог Уговора је спецификација услуга, по количини и квалитету из тендерске документације и понуде Извршиоца.

Обавеза Наручиоца је да за извршену услугу Извршиоцу плати цену која је наведена у прихваћеној понуди бр. _____ од _____ год. у поступку јавне набавке ЈНОП-57/2019.

Уговорне стране прихватају цену коју је понуђач дао у понуди, у износу од _____ динара без пореза на додату вредност, односно _____ динара са порезом на додату вредност.

У уговореној цени су садржани сви пратећи трошкови које понуђач има у реализацији предметне набавке.

Плаћање се врши уплатом аванса у износу од 100% уговорене вредности са пдв-ом, а у року од 45 дана од дана пријема предрачуна, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса и финансијског средства за добро извршење посла- меницу. Аванс мора бити оправдан закључно са испостављањем коначне фактуре за извршен стручни надзор.

Извршилац услуге може да испостави рачуне у складу са динамиком привремених ситуација радова, тј. може фактурисати процентуално од уговорене цене за стручни надзор у складу са процентом вредности радова у привременим ситуацијама од уговорене цене радова.

Средства за реализацију овог уговора обезбеђена су Законом о буџету за 2019.годину (Финансијским планом за 2019.годину). Плаћања доспелих обавеза насталих у 2019.години, вршиће се до висине одобрених апропријација (средства на позицији у финансијском плану) за ту намену, а у складу са законом којим се уређује буџет за 2019.годину.

За део реализације уговора који се односи на 2020.годину, реализација уговора ће зависити од обезбеђења средстава предвиђених Законом којим се уређује буџет за 2020.годину (Фин.план за 2020.годину).

У супротном, уговор представља да важи без накнаде штете због немогућности преузимања и плаћања обавеза од стране Наручиоца.

Уговорна појединачна цена је фиксна и не може се мењати ни из каквих разлога. Наручилац се обавезује да ће уговорени износ Извршиоцу платити на текући рачун број _____ код _____ банке, у року од 45 дана од дана пријема предрачуна, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса и финансијског средства за добро извршење посла- меницу.

Средства финансијског обезбеђења

Члан 2.

Понуђач је дужан да **приликом закључења уговора**, а најкасније у року од 15 дана од дана потписивања уговора преда наручиоцу:

а) Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини 100% примљеног аванса, са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);

б) Меницу за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Меница за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи.

Менично писмо/овлашћење обавезно мора да садржи (пored осталих података) и тачан назив корисника меничног писма/овлашћења (Наручиоца), предмет јавне набавке – број ЈН и назив јавне набавке, износ на који се издаје – 10% од укупне вредности уговора без пдв, са навођењем рока важности – најмање 30 дана дуже од истека рока важности уговора.

Члан 3.

У случају да Извршилац једнострано раскине Уговор, Наручилац има право да реализује бланко соло меницу за испуњење уговорених обавеза дату у депозит, као и на трошкове настале због накнаде набавке услуге од другог добављача.

Количина и квалитет услуга

Члан 4.

Извршилац је у обавези да о свом трошку обезбеди лице на пословима Координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова уколико по законској процедури постоји потреба за истим.

Обавеза Извршиоца је да изврши услугу у уговореном квалитету и према утврђеним стандардима наведеним у конкурсној документацији, дефинисаним овим Уговором.

Рекламација

Члан 5.

У случају рекламације обавезује се Извршилац да изврши услугу уговореног квалитета у року од 24 часа од часа пријема рекламације или сазнања за њу. Рекламација у погледу количине и квалитета може се уважити само приликом пријема услуга, осим у случајевима скривене мане коју је Наручилац дужан да рекламира, одмах по сазнању за исту.

Трошкови рекламације иду на терет Извршиоца.
Извршиоцу је познато да је квалитет услуга, битан елемент уговора, тако да Наручилац задржава право раскида Уговора о трошку Извршиоца због неиспуњења битних елемената Уговора.

Прелазне и завршне одредбе

Члан 6.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Рок важења уговора је до окончања услуге надзора односно извршених радова, односно не може бити дужи од годину дана од дана потписивања уговора.

Свака страна уговорница може отказати уговор у току трајања, са отказним роком од 15 дана од дана пријема писменог обавештења о отказу Уговора, за које време важе уговорне обавезе. Уговарачи немају право раскида уговора за време извођења услуга, осим са разлога повреде одредби овог Уговора.

Члан 7.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно, у супротном уговарају надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 2 (два) примерка, а Извршилац 2 (два) примерка.

Наручилац (Директор)

Извршилац услуга

_____ М.П.
Маријана Попов

М.П. _____

IX 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:

М.П.

Потпис понуђача

X 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 отвореном поступку јавне набавке – **СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу**, бр ЈНОП-57/2019., поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

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 и оверена печатом.*

XI
ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

У вези са јавном набавком ЈНОП-57/2019.– **СТРУЧНИ НАДЗОР** на радовима доградње објекта у Каћу,

Ред. број	Референтни Наручилац-купац	Предмет уговора	Објекат изведених радова	Лице за контакт (име и презиме, број телефона)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

М.П. _____
потпис овлашћеног лица

Напомена: За сваког од референтних наручилаца-купаца, наведеног на овој листи, потребно је приложити потврду о референцама 1. и 2. на обрасцу из конкурсне документације, уредно оверену и потписану од стране референтног наручиоца-купца. У случају да је број уговора већи од 10, образац треба копирати у довољном броју примерака.

XII ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА

Назив референтног наручиоца	
Седиште	
Улица и број	
Телефон	
Матични број	
ПИБ	

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. ЗЈН – референтни наручилац/купац издаје

ПОТВРДУ О РЕФЕРЕНЦАМА

којом потврђујемо да је понуђач у претходне три године (2018., 2017. и 2016.) извршио/реализовао као пружалац услуга најмање 3 стручна надзора на објектима предшколске установе :

Предмет уговора	Број уговора	Објекат	Вредност радова (без пдв-а)	Година
				2016.
				2017.
				2018.

Извршилац услуге се показао као добар привредник у погледу квалитета производа, квалитета услуга, поштовања рокова, односно испуњавао је све обавезе из уговора.

Потврда се издаје на захтев _____ ради учешћа у поступку јавне набавке ЈНОП- 57/2019. Предшколске установе „Радосно детињство“ Нови Сад- **СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу** и у друге сврхе се не може користити.

Место и датум: _____

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује,

Давалац изјаве

М.П. _____

(потпис овлашћеног лица)

XIII МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу Закона о меници („ Сл. лист ФНРЈ“ бр.104/46, „ Сл. лист СФРЈ“ бр.16/65, 54/70 и 57/89, „ Сл. лист СРЈ“ бр. 46/96 и „ Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна повеља) менични дужник предаје
МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ЛИСМО ЗА ИСПУЊЕЊЕ ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ серијски бр. _____

МЕНИЧНИ ДУЖНИК – ПРАВНО ЛИЦЕ:	
Седиште и адреса:	
Матични број:	
Порески број:	
МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ:	Предшколска установа „Радосно детињство“
Седиште и адреса:	Нови Сад Павла Симића 9.
Матични број:	08038384
Порески број:	101584396
Текући рачун:	840-549667-30 Рачун Управе за трезор

Менични дужник предаје Меничном повериоцу бланко, соло меницу серијског броја: _____ која је безусловна, платива на први позив и без додатних услова за исплату. Меница и менично овлашћење се издају као гаранција за добро извршење посла, коју је менични дужник поднео у поступку јавне набавке услуга – **СТРУЧНИ НАДЗОР на радовима доградње објекта у Каћу**, бр. ЈНОП-57/2019.

Меница и менично овлашћење се издају са *роком важења* који је 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ од _____ (словима: _____) што представља 10% без

ПДВ-а од износа понуде коју је Менични дужник поднео.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке код којих има отворен рачун да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона.

Меница и менично овлашћење су важећи и у случају да у току трајања важења понуде дође до промене лица овлашћених за заступање, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Меничног дужника и других промена које су од значаја за платни промет. За све спорове који евентуално настану надлежан је суд у Новом Саду.

Датум издавања овлашћења: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица
меничног дужника