

Број: 1-02-4042-4/17-10
Датум: 10.04.2017.
Београд

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

За јавну набавку радова - адаптација и санација објекта КМЦ Ниш и КМЦ Београд, са спољњим уређењем локације и изградњом телекомуникационог стуба са припадајућом опремом, број 1-02-4042-4/17, Комисија за јавну набавку у року предвиђеном за достављање понуда, у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), у вези јавног позива за достављање понуда у отвореном поступку, свим заинтересованим лицима која су преузела конкурсну документацију, доставља

О Д Л У К У о измени конкурсне документације

Мења се Конкурсна документација за јавну набавку радова - адаптација и санација објекта КМЦ Ниш и КМЦ Београд, са спољњим уређењем локације и изградњом телекомуникационог стуба са припадајућом опремом, број 1-02-4042-4/17, на следећи начин:

- Мења се ПРИЛОГ TS 3 Vodovod i kanalizacija Конкурсне документације, тако што се постојећа табела у оквиру наведеног прилога, стране 82-84, замењује новом табелом у којој је додат део SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE.

У осталом делу Конкурсна документација остаје неропомењена.

Доставити:

- портал УЈН
- интернет страница наручиоца

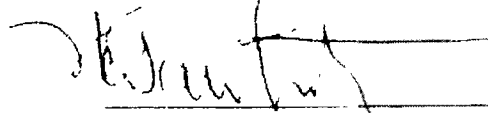
Потписи председника и чланова комисије:



Бобан Паџајотовић, председник



др Александар Илић, члан



Жељко Гаговић, члан

ИЗМЕЊЕНИ ДЕЛОВИ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

за јавну набавку радова
**АДАПТАЦИЈА И САНАЦИЈА ОБЈЕКТА КМЦ НИШ И КМЦ БЕОГРАД,
СА СПОЉЊИМ УРЕЂЕЊЕМ ЛОКАЦИЈЕ И ИЗГРАДЊОМ
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНОГ СТУБА СА ПРИПАДАЈУЋОМ ОПРЕМОМ**
отворени поступак

ПРИЛОГ TS 3 Vodovod i kanalizacija
Табела

ЈН бр. 1-02-4042-4/17

Specifikacija sa količinama

R br	Opis pozicije	Jedinica mere	Količina	Komentar
	UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE MOKRI ČVOR I KUHINJA			
I	VODOVOD			
1	Demontaže			
1.1.	Demontaža vodovodne mreže. Demontirati vodovodnu mrežu, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju. Mreža vidno vodjena od PVC cevi	paušal	1.00	
1.2.	Pažljiva demontaža ventila. Demontirati ventil i odvesti na deponiju.			
	f-15	kom.	6	
	f-25	kom.	2	
2	Građevinski radovi			
2.1.	Bušenje rupa ,za postavljanje instalacija. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.	kom	4	
2.2.	Pažljivo šlicovanje , zida od opeke ili betona, poda, za prolaz vodovodnih cevi. Kroz zid pažljivo izvesti šliceve za postavljanje vodovodnih cevi. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju.			
	f-15	m	6.25	
	f-20	m	12.30	
2.3.	Ručni utovara i odvoz šuta. Utovariti šut na kamion i odvesti na deponiju.			
2.4.	Krpljenje šliceva .Posle postavljenja i učvršćivanja vodovodne instalacije malterisati šliceve cementnim malterom sa prethodnim prskanjem cementnim mlekom.	m	18.55	
3	Vodovodna Mreža			
3.1.	Polipropilen vodovodne cevi . Nabavka i montaža cevi za toplu (min.+70°C) i hladnu vodu, zajedno sa fittingom, materijalom za spajanje, finisom i kudeljom, proizvod Aquatherm ili ekvivalentno. Prilikom montaže vodovodne mreže voditi računa da rozeta ventila i baterija budu potpuno ravne za završnom površinom zida. Štemovanja sa ugradnju i prolaz cevi izvršiti pažljivo, šut izneti i odvesti na deponiju. Po potrebi, a po detaljima izvesti termo i akustičnu izolaciju cevi. Završenu vodovodnu mrežu ispitati na pritisak i sačiniti zapisnik.			
	prečnika D20mm (Ø15mm(1/2"))	m ¹	8.45	
	prečnika D25mm (Ø20mm(3/4"))	m ¹	12.30	
4	Ventili			
4.1.	Propusni ventil sa hromiranom kapom. Nabavka i montaža ravnog propusnog ventila, sa zaštitnom hromiranom kapom i rozetom , proizvod Aquatherm ili ekvivalentno. Prilikom montaže ventila voditi računa da rozete ventila budu potpuno ravne sa završnom površinom zida.			
	prečnika Ø15mm(1/2")	kom.	2	
	prečnika Ø20mm(3/4")	kom.	2	
	EK ventil Ø15mm(1/2")	kom.	7	

5	Ispitivanja			
5.1.	Ispitivanje vodovodne mreže. Ispitivanje mreže na probni pritisak veći od 3bara od radnog, odnosno minimalno 10bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihovati čepom. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispuštiti 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 višiti i o tome sačiniti zapisnik koji će biti overen od nadzornog organa.	m l	20.75	
5.2.	Dezinfekcija i ispiranje postavljene vodovodne mreže. Prema tehničkim propisima izvršiti dezinfekciju i ispiranje vodovodne mreže. Pre puštanja mreže u eksploataciju obavezno tražiti atest Sanitarne službe za ispravnost vode.	m l	20.75	
6	Ostali vodovodni radovi			
6.1.	Izrada vodovodnih priključaka. Priključak izvesti na postojeći vodovodni šaht .	pausal	1	
6.2.	Nabavka i montaža hilzne. Hilznu postaviti na mestima prodora vodovodnih cevi kroz zidove i u podu .	kom	2.00	
II	KANALIZACIJA			
1	Demontaže i rušenje			
1.1.	Demontaža kanalizacione mreže. Demontirati kanalizacione cevi, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijal na deponiju po izboru Investitora.	paušal	1.00	
2	Građevinski radovi			
2.1.	Bušenje rupa , za postavljanje instalacija. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.	kom	2	
2.2.	Pažljivo šlicovanje zida i poda , od opeka i betona, za prolaz kanalizacionih cevi. Kroz zid i pod pažljivo izvesti šliceve za postavljanje kanalizacionih cevi. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.	m l	16.20	
2.3.	Utovar i odvoz šuta. Odvoz viška iskopane zemlje na deponiju.	m3	1.20	
2.4.	Popunjavanje šliceva prosečne širine 15-20cm. u podu betonom MB20 do nivoa ploče	m l	16.20	
3	Kanalizaciona mreža			
3.1.	PVC kanalizacione cevi. Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cevi, proizvod Peštan ili ekvivalentno, zajedno sa fazonskim komadima i materijalom za spajanje. Postaviti samo ispravne cevi i fazonske komade. Revizione komade pravilno dihtovati sa poklopcima i gumenim dihtunzima. Cevi fiksirati i izvršiti krpljenje otvora i šliceva. Cevi moraju imati atest.			
	prečnika Ø50mm	m l	3.50	
	prečnika Ø75mm	m l	11.77	
	prečnika Ø100mm	m l	4.10	
3.2.	Slivnik DN50.	kom	5	

4	Ispitivanja i Ispiranje			
4.1.	Hidrauličko ispitivanje Hidrauličko ispitivanje položene mreže prema priloženom uputstvu i propisima.	m l	19.35	
4.2.	Ispiranje kanalizacione mreže. Ispiranje položene mreže pre tehničkog pregleda objekta i predaje korisniku na upotrebu.	m l	19.35	
5	Ostali kanalizacioni radovi			
5.1.	Izrada priključka na kanalizacionu mrežu u svemu prema standardima i propisima. Priključci se odnose na horizontalni razvod od sanitarnog pribora do šahte izvan objekta.	kom.	1	
5.2.	Nabavka i montaža hilzne. Hilznu postaviti na mestima prodora kanalizacionih cevi kroz pod, zidove .	kom.	2.00	
5.3.	Nabavka i ugradnja pocinkovane ventilacione kape dužine 50 cm. prečnika Ø 110.	kom.	1.00	
III	SANITARNI UREĐAJI			
1	Demontaže			
1.1.	Demontaža umivaonika, sa sifonom i baterijom. Pažljivo demontirati umivaonik i bateriju odneti na mesto koje odredi Investitor dok sifon i odneti na deponiju , po izboru Investitora.	kom.	3	
1.2.	Demontaža sudopere, sa sifonom i baterijom. Pažljivo demontirati sudoperu i bateriju odneti na mesto koje odredi Investitor dok sifon i odneti na deponiju , po izboru Investitora.	kom.	1	
1.3.	Demontaža metalnih čučavaca sa visokomontažnim kazančetom za ispiranje i spojnom cevi ,zajedno sa S sifonom i odneti na deponiju po izboru investitora.	kom.	2	
1.4.	Demontaža tuš kade i baterije ,odneti na mesto koje odredi investitor.	kom.	1	
1.5.	Demontaža zidnog kljunastog pisoara sa ventilom za ispiranje i odneti na deponiju po izboru investitora.	kom.	2	
2	SANITARIJE			
2.1.	Umivaonik. Nabavka, transport i montaža komplet umivaonika , proizvodnje I klase, tipa Ideal Standard ili ekvivalentno, dimenzija cca 50x40cm .Umivaonik kompletirati sa odlivnim ventilom, abs niklovanim sifonom proizvod Bonomi ili sličan i piletom tipa klik-klak sa velikim čepom. Umivaonik i opremu naručiti po izboru naručioca.	kom.	2	
2.2.	Zidna Baterija Nabavka i montaža stojeće hromirane baterije za umivaonik, za hladnu i toplu vodu Rosan ili ekvivalentno. Bateriju pažljivo postaviti, da se hrom ne ošteti.	kom.	2	
2.3.	Zidna Baterija Nabavka i montaža stojeće hromirane baterije sa visokom lulom za korito sudopere , za hladnu i toplu vodu Rosan ili ekvivalentno. Bateriju pažljivo postaviti, da se hrom ne ošteti.	kom.	1	

2.4.	WC šolja Nabavka i montaža wc šolje tipa monoblok sa niskomontažnim kazančetom za ispiranje,PVC daskom za sedenje i poniklovanom posudom sa četkom za čišćenje.Spoj wc šolje i odvoda spojiti genclom.Odvod u podu.	kom	2	
2.5.	Nabavka i montaža zidnog kljunastog pisoara .Pisoar kompletirati sa odlivnim ventilom, abs niklovanim sifonom proizvod Bonomi ili sličan vremenskom ispirom slavinom na pritisak.	kom.	1.00	
2.6.	Nabavka i ugradnja tuš kade.Kadu postaviti na betonskom gnezdu,povezati odlivnim sifonom i opremiti sa zidnom baterijom za toplu i hladnu vodu sa pokretnim tušem Rosan ili sličnim.Do kade postaviti zidni držač peškira i držač sapuna.Na ulaznom delu postaviti zavesu za tuširanje visine 2.2 m, na metalnom držaču.	kom	1.00	
2.7.	Nabavka i montaža vertikalnog električnog bojlera l=80 l. Zajedno sa sigurnosnim ventilom i cevima za povezivanje od inoksa.	kom	1	
2.8.	Nabavka i montaža visokomontažnog protočnog električnog protočnog bojlera l=10 l. Sa cevima za povezivanje od inoksa	kom	1	
2.9.	Nabavka i montaža priključka za mašinu za pranje sudova.	kom	1	
2.10.	Nabavka i ugradnja električnog sušača ruku tipa UNION sa metal-hrom kućištem	kom	1	
2.11	Nabavka i ugradnje jednostruke sudopere od inoksa.Sve komplet sa metalnim odlivom i skupljačem masti.	kom	1	
SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE				
I VODOVOD				
1 GRAĐEVINSKI RADOVI				
1.1.	RUČNI ISKOP Iskop rovova u zemlji 3. kategorije za polaganje vodovodnih cevi. Dno rova mora biti poravnato U cenu ukalkulisati i eventualno razupiranje rovova i crpljenje voda. 0-2m dubine (550,00x0,40x1,00)	m3	220.00	
1.2.	PESAK Nabavka,transport i razastiranje peska u sloju od 10 cm. ispod i iznad montiranog cevovoda. (550,00x0,40x0,20)	m3	44.00	
1.3.	ŠLJUNAK Nabavka,transport i nasipanje šljunka u rovove kanalizacije i vodovoda na mestima ispod saobraćajnica ,zbog sprečavanja sleganja (13,62x0,40x0,80)	m3	4.36	
1.4.	ZATRPAVANJA ROVOVA Zatrpavanje rovova materijalom iz iskopa u sloje vima od po 20 cm sa kvašenjem i nabijanjem. (550-13,62)x0,40x0,80	m3	171.64	
1.5.	ODVOZ Odvoz preostalog materijala iz iskopa na deponiju. (220,00-171,64)	m3	48.36	
1.6.	ANKER-BLOKOVI Izrada betonskih anker-blokova na svim skretanjima i ravnjima cevovoda.	m3	1.00	
1.7.	LIVENOGVOZDENI ŠAHT-POKLOPCI Nabavka,transport i montaža livenogvozdanih šaht poklopaca dim 600 mm. U cenu je uračunata i ugradnja pripadajućeg rama (za 1,5Mp).	kom	2.00	

2	INSTALACIJE VODOVODA			
2.1.	PEHD VODOVODNE CEVI-za spoljnji razvod Nabavka, transport i montaža PEHD vodovodnih cevi za 10 bara. Prilikom montaže držati se uputa proizvođača. Cevovod polagati u sloju peska od 10cm ispod i 10cm iznad cevovoda. Ø 90 (3")	m l	550.00	
2.2.	NADZEMNI HIDRANT DN 80. Nabavka,transport i montaža nadzemnog požarnog hidranta nazivne mere DN 80 u svemu prema priloženom detalju.	kom	1.00	
2.3.	ORMAN ZA HIDRANTSKO CREVO Nabavka transport i montaža ormana za hidrantsko crevo, mlaznicu i ključ za otvaranje hidranta. Ormarić postaviti u neposrednoj blizini spoljnjeg hidranta i izvršiti njegovo obeležavanje prema važećim propisima.	kom	1.00	
2.4.	PRIKLJUČNA UGRADNA GARNITURA Nabavka, transport i montaza ugradne garniture za spoj dovodnog voda na cisternu	kom	1.00	
2.5.	Liveño gvozdeni komadi. Nabavka i ugradnja L.G. fazonskih komada na spojevima PEHD cevovoda i u cisterni.	kg	64.00	
2.6.	ISPITIVANJE INSTALACIJE Nakon montaže vodovodne instalacije, a pre zatrpavanja,odnosno zazidavanja, izvršiti probu na vodu nepropusnost prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija.	m l	550.00	
II	KANALIZACIJA			
1	GRAĐEVINSKI RADOVI			
1.1.	MAŠINSKI ISKOP Iskop rovova u zemlji 3. kategorije za polaganje kanalizacionih cevi. Dno rova mora biti poravnato. U cenu ukalkulisati i eventualno razupiranje rovova i crpljenje voda. 0-2m dubine (71,18x0,60x1,00)	m3	42.70	
1.2.	PESAK Nabavka,transport i razastiranje peska u sloju od 10 cm ispod i iznad montiranih cevi. (71,18x0,60x0,36)	m3	15.37	
1.3.	ŠLJUNAK Nabavka,transport i nasipanje šljunka u rovove kanalizacije i vodovoda na mestima ispod saobraćajnica zbog sprečavanja sleganja. (9,86x0,60x0,64)	m3	3.78	
1.4.	ZATRPAVANJA ROVOVA Zatrpavanje rovova materijalom iz iskopa u slojevima od po 20 cm sa kvašenjem i nabijanjem. (71,18-9,86)x0,60x0,64	m3	23.55	
1.5.	Odvoz preostalog materijala iz iskopa na deponiju sa utovarom i istovarom. (42,70-23,55)	m3	19.15	
2	INSTALACIJE KANALIZACIJE			
2.1.	PVC KANALIZACIONE CEVI Nabavka, transport i montaža PVC kanalizacionih cevi i delova.Sve radove izvoditi prema uputstvima proizvođača. Ø 160 mm	m l	71.18	
2.2.	OLUČNJAK Nabavka,transport i montaža odgovarajućeg olučnjaka sa koficom pri dnu kišne, olučne vertikale na fasadi objekta. Ø 125mm	kom	4.00	

2.3.	LIVENOGVOZDENE KAN. CEVI Nabavka,transport i montaža livenogvozdениh kanalizacionih cevi i delova. Cevi se ugrađuju u dužini od 2m, a služe kao veza limenog oluka sa olučnjakom. Ankerovati za fasadu objekta. Ø 125 mm	m1	8.00	
2.4.	ISPITIVANJE INSTALACIJE Nakon montaže kanalizacione mreže, a pre zatrpavanja, izvršiti probu na vodonepropusnost prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija.	m1	71.18	
III OSTALI RADOVI				
3.1.	Čišćenje, pražnjenje postojeće septičke jame.Pražnjenje septičke jame izvršiti preko ovlašćene organizacije za upravljanje i skladištenje otpada.	pausal	1.00	
3.2.	Izrada i ugradnja poklopca septičke jame sa mehanizmom za zaključavanje.Poklopac izraditi od broskog lima debljine d=5 mm. u ramu od kutijastih profila 30x30x3. Sve komplet završno ofarbano.	kom	1.00	
3.4.	ZATVARANJE GRADILIŠTA Nakon završenih radova, obaviti čišćenje svih delova trase i sve prostorije i ukloniti sav otpadni materijal.	pauš.	1.00	
3.5.	GEODETSKO SNIMANJE Geodetsko snimanje izvedene spoljne instalacije ViK instalacija sa dostavljenim snimkom.	pauš.	1.00	
3.6.	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU UPOTREBLJIVOSTI Kontrolno ispitivanje hidrantske mreže od strane nadležne organizacije sa kontrolom radnog pritiska i probnim radom sa sačinjavanjem zapisnika.	pauš.	1.00	