



**На основу члана 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Наручилац Грађевинска дирекција Србије д.о.о, Београд, Булевар Арсенија Чарнојевића бр.110, објављује**

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ВЈН 05/19**

**1.**

**У Конкурсној документацији ВЈН 05/19 у делу 3 – Техничке спецификације, Предмер радова, додаје се Предмер радова за црпљење подземне воде, како следи:**

pozicija	tehnički opis radova	mera	kol.	cena rada/jm	cena materijala/jm	ukupna cena/jm	iznos
7.2.1.	Transport i postavljanje bušačeg postrojenja i razmeštaj alata	paušal	1				
7.2.2.	Priprema radilišta i iskop kompezacionih bazena	paušal	1				
7.2.3.	Bušenje kanala bušotine u intervalu od 0 do 23 m prečnikom 375 mm	m'	23				
7.2.4.	Nabavku, pripremu, transport i ugradnja „Norton“ PVC bunarske konstrukcije DN200NP10 dužine 22 m						
	Taložnik od bunarskih PVC cevi DN200NP10, dužine 2,0 m (22,0-20,0 m)	m'	2				
	Filter, šlicovana (perforirana) PVC cevi DN200NP10 zaštićena PVC sitom 0,5x0,5 mm, dužine 6 m (20,0-14,0 m)	m'	6				
	nadfilter od bunarskih PVC cevi DN200NP10, dužine 14,0 m (14,0 - 0,0 m)	m'	14				
7.2.5.	Nabavka, transport i ugradnja 2,8 t kvarcnog granulata po bunaru	t	2,8				
7.2.6.	Ispiranje i hidraulička razrada bunara „air-lift“ metodom sa ili bez pakera u trajanju od oko 12 časa (neto) po bunaru	čas	12				
7.2.7.	Testiranje bunara u trajanju od 12 časa	čas	12				
7.2.8.	Izrada zaštitnog betonskog bloka i izrada i postavljanje bunarske kape	paušal	1				
7.2.9.	Hidrogeološki nadzor tokom izvođenja radova na bušenju bunara	paušal	1				
7.2.10.	Geodetsko snimanje objekta	paušal	1				
7.2.11.	Izradu tehničkog izveštaja	paušal	1				
<b>Ukupno za izradu jednog (1) bunara</b>							
<b>Ukupno za izradu dvanaest (12) bunara</b>							

pozicija	tehnički opis radova	mera	kol.	cena rada/jm	cena materijala/jm	ukupna cena/jm	iznos
7.3.1.	Transport i postavljanje bušačeg postrojenja i razmeštaj alata	paušal	1				
7.3.2.	Priprema radilišta i iskop kompezacionih bazena	paušal	1				
7.3.3.	Bušenje kanala bušotine u intervalu od 0 do 18 m prečnikom 190 mm	m'	18				
7.3.4.	Nabavka, priprema, transport i ugradnju kombinovane „Norton“ PVC pijezometarske konstrukcije DN90NP6 dužine 17 m						
	Taložnik od bunarskih PVC cevi DN90NP6, dužine 1,0 m (17,0-16,0 m)	m'	1				
	Filter, šlicovana (perforirana) PVC cevi DN90NP6 zaštićena PVC sitom 0,5x0,5 mm, dužine 4 m (16,0-12,0 m)	m'	4				
	Nadfilter od bunarskih PVC cevi DN90NP6, dužine 12,0 m (12,0 - 0,0 m)	m'	12				
7.3.5.	Nabavka, transport i ugradnja 0,7 t kvarcnog granulata po bunaru	t	0,7				
7.3.6.	Ispiranje i hidraulička razrada bunara „air-lift“ metodom sa ili bez pakera u trajanju od oko 4 časa (neto) po bunaru	čas	4				
7.3.7.	Izrada zaštitnog betonskog bloka i izrada i postavljanje bunarske kape	paušal	1				
7.3.8.	Hidrogeološki nadzor tokom izvođenja radova na bušenju bunara	paušal	1				
7.3.9.	Geodetsko snimanje objekta	paušal	1				
7.3.10.	Izradu tehničkog izveštaja	paušal	1				
<b>Izrada jednog (1) osmatračkog objekata (pijezometara)</b>							
<b>Izrada tri (3) osmatračka objekata (pijezometara)</b>							

pozicija	tehnički opis radova	mera	kol.	cena rada/jm	cena materijala/jm	ukupna cena/jm	iznos
7.4.1.	Privremeno hidromašinsko opremanje bunara utopnim pumpama snage 4,0 kW, PVC potisnog cevovoda i fazonskih elemenata	kom	12				
7.4.2.	Predvideti nabavka, transport, postavljanje i povezivanje tranzirnih cevovoda PE DN90, dužine 50 m po bunaru, ukupno 600 m	m'	600				
	Izrada i montaža prelaznih rampi, ukupno 6 kom	kom	6				
	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak, izrada privremenih ankerskih blokova od džakova punjenih peskom, postavljanje i održavanje gradilišne saobraćajne signalizacije, privremeno priključenje potisnih cevovoda na ulivna mesta	paušal	1				
7.4.3.	Transport i instalacija GNO sa uzemljenjem, ukupno 4 kom	kom	4				
	Nabavku, transport i polaganje kablova EPN50 4x6 mm <sup>2</sup> za napajanje GNO, dužine 4x150 m, ukupno 600 m	m'	600				
7.4.4.	Transport i instalacija UNO sa uzemljenjem, ukupno 6 kom	kom	6				
	Nabavku, transport i polaganje kablova EPN50 EPN50 4x4 mm <sup>2</sup> , dužine 6x50 m, ukupno 600 m	m'	600				
7.4.5.	Likvidacija hidromašinske opreme, elektro opreme i likvidaciju bunara	paušal	1				
<b>Opremanje sistema depresionih bunara</b>							

pozicija	tehnički opis radova	mera	kol.	cena rada/jm	cena materijala/jm	ukupna cena/jm	iznos
7.5.1.	24h dežurstvo na lokaciji gradilišta za praćenje nivoa podzemnih voda i zahvaćenih količina	184	12				
7.5.2.	24h dežurstvo stručne ekipe na lokaciji gradilišta za održavanje rada sistema i otklanjanje havarijskih isključenja	184	12				
<b>Rad sistema sa osmatranjem režima podzemnih voda</b>							

pozicija	tehnički opis radova	dana	cena rada/jm	cena materijala/jm	ukupna cena/jm	iznos
7.2.	Ukupno za izradu dvanaest (12) bunara	30				
7.3.	Izrada tri (3) osmatračka objekata (pijezometara)	10				
7.4.	Opremanje sistema depresionih bunara	15				
7.5.	Rad sistema sa osmatranjem režima podzemnih voda	155				
<b>UKUPNA VREDNOST SVIH RADOVA</b>						

место и датум

М. П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Напомена: Понуђач треба да обавезно овери и потпише ове измене и допуне и приложи је уз понуду.**

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ВЈН 05/19**

