

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул.Кнеза Милоша бр. 20 врши

ИЗМЕНУ II КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 9/2016 – Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 9/2016 – Извођење радова на изградњи дечијег вртића Шестово у Новом Пазару, град Нови Пазар, врши се измена тако што се мења део предмера и предрачуна радова који се односи на машинске радове.

Стране конкурсне документације од 75/88 до 79/88 замењују се новим странама предмера, од стране 1/5 до стране 5/5 и чине саставни део Измене II Конкурсне документације за јавну набавку број 9/2016.

Objekat: DEČIJE OBDANIŠTE „ŠESTOVO“ -NOVI PAZAR					
CENTRALNO GREJANJE PREDMER I PREDRAČUN			NOVI PAZAR		
	Opis radova	Jed. mere	Količina	cena	Iznos
1	GREJNA TELA I PRIBOR				
1.0	Isporuka i ugradnja člankastih aluminijumskih radijatora , komplet sa držačima i ostalim priborom. Radijatori moraju imati najmanje 148W po članku za radne uslove voda 80/60C i soba t= 20C, odnosno za dt = 50C. U cenu ulazi sve što je potrebno za kompletno postavljen radijator				
1.1	TIP 600/100	članak	664.00		
1.2	Automatski odzracni cep na svim radijatorima	kom	52.00		
2	Isporuka i ugradnja radijatorskih ventila za DVOCEVNI sistem SA TERMOSTATSKOM GLAVOM. NO 15	kom	52.00		
3	Isporuka i ugradnja radijatorskih navijaka. Navijci su zatvarajući i niklovani.Obavezno sa metalnim poklopcem na zatvaraču. NO 15	kom	52.00		
4.0	Isporuka i ugradnja slavina za praznjenje. Slavine su kuglaste.Komplet sa priključkom za crevo 1/2" NO 15	kom	19.00		
Svega grejna tela i pribor					
2	CEVOVOD I ARMATURA				
1.0	Isporuka i ugradnja crnih besavnih cevi za toplu vodu po JUS C.B5.221 i 225.Cevi se daju sa svim potrebnim materijalom za spajanje, pricvrscivanje, nosenje, cvrste tacke, klizne tacke, radne gasove, rozetne i caure za prolaz, odnosno fitting. Cevi se daju ociscene od korozije i dvostruko minizirane.				
1.1	NO 15 φ 21 * 2,65 mm	m	250.00		
1.2	NO 20 φ 26 * 2,65 mm	m	150.00		
1.3	NO 25 φ 33 * 3.25 mm	m	66.00		
1.4	NO 32 φ 42 * 3.25 mm	m	18.00		
1.5	NO 40 φ 48 * 3.25 mm	m	20.00		
1.6	NO 50 φ 60.3 * 3.65 mm	m	24.00		
1.7	NO 65 φ 76 *3.65 mm	m	12.00		
2	Isporuka i ugradnja LOPTASTIH ventila. NP 6 OBAVEZNO SA HOLENDEROM U SKLOPU				
2.1	DN 15/6	kom	3.00		
2.2	DN 20/6	kom	5.00		
2.3	DN 25/6	kom	2.00		
3.0	Isporuka I ugradnja balans ventila na povratnom vodu,sa priključcima za merni instrument				
3.1	DN 15/6	kom	3.00		
3.2	DN 20/6	kom	5.00		
3.3	DN 25/6	kom	2.00		
4.0	Isporuka I ugradnja holendera na povratnom vodu,sa odgovarajućom niplom.				
4.1	DN 25/6	kom	10.00		
5.0	Isporuka I ugradnja tvrdih bakarnih cevi, komplet sa lukovima racvama, reducirima I MS reducirima I drzacima. Komplet zavareno I ispitano na pritisak do 6 bar.				
5.1	Bakarna cev φ 18 x 1 mm	m	150.00		
Svega CEVOVOD I ARMATURA:					
3	IZOLACIJA I BOJENJE				
1.0	Izolacija cevne mreže mineralnom vunom u rolni debljine 50mm u oblozi od Al lima debljine 0,5mm. Stavka se odnosi na cevnu mrežu u kotlarnici i mrežu u podrumu. Po m2	m2	15.00		
2.0	Izolacija cevne mreže mineralnom vunom u rolni debljine 50mm u oblozi od mrezaste folije uvezane bakarnom zicom ili sintetičkim kanapom. Stavka se odnosi na cevnu mrežu ZA SOLARNE VODOVE NA TAVANU I VAN KOTLARNICE. Po m2 mineralne vune	m2	30.00		

3.0	Bojenje vidnih delova cevi i opreme radijator lakom u dva premaza, Boja po izboru investitora.	m	540.00		
Svega izolacija i bojenje					
4 KOTLARNICA – OPREMA					
1	Isporuka i ugradnja toplovodnog kotla za centralno grejanje. Namenjen je za rad sa toplom vodom sistema 90/70C. Kotao ima ogrevni kapacitet od 140 kW. Kotao se loži ČVRSTIM GORIVIMA, ugalj i drva. Kotao mora imati cevni registar za priključenje zaštitnog termostata protiv pregrevanja kotla. Uz kotao isporučiti i odgovarajući pribor za čišćenje.	kom	1		
3	Isporuka i ugradnja dimnjača za spoj kotla sa dimnjakom. Radi se od čeličnih šavnih cevi savijanjem od lima debljine 3 mm. Veza sa kotlom i glavnom dimnjačom razdvojiva. Spojevi na mufove. Prilagoditi uključenju u postojeći zidani fuks. Dimnjača D =250 mm.				
3.1	Dimno koleno 250	kom	2		
3.2	Pravi deo 250 l= 1000mm	kom	1		
3.2	Pravi deo 250 l= 500mm	kom	3		
4.0	Isporuka i ugradnja ekspanzionog suda. Sud je opremljen pokazivacima nivoa i ostalom potrebnom armaturom, ventili, nepovratni ventil i manometar , Komplet sa cevima i povezivanje sa kompresorom. Radni pritisak do 5 bar.				
4.1	Ekspanzioni sud Radni pritisak do 5 bar. Veličina suda 300 lit. Stojeća izvedba.	kom	1.00		
4.2	Isporuka i ugradnja kompresorskog agregata. Potreban kapacitet 75 – 100 lit/ min Radni pritisak do 8 bar. Kompresor podni ili montaža knzolno na sud. Podesiti kod montaze na radni pritisak od 3.5 Bar	kom	1.00		
5	Isporuka i ugradnja sigurnosnog ventila. Ventil je sa oprugom				
5.1	radni pritisak do 4 bara. NO15	kom	1.00		
5.2	radni pritisak do 3 bara. NO 20	kom	2.00		
5.3	radni pritisak do 3 bara. NO 25	kom	4.00		
6	Isporuka i ugradnja ekspanzionog membranskog suda na sistemu za solarno grejanje EP 50	kom	2.00		
7	Isporuka i ugradnja rešetke za VRATA Rešetka je sa UGAONIM PREGRADAMA, ugradnja u vrata. Plastificirana. Dimenzije rešetke 325 x 325 mm	kom	1.00		
8	Isporuka i ugradnja pravougaonih rešetki za odsisavanje vazduha. Rešetke su sa istegnutom Al mrežom. A x B 325 x 225 mm.	kom,	2.00		
9	Isporuka i ugradnja limenih kanala za vazduh. Rade se od pocinkovanog lima. .Kanali su pravougaoni, dimenzija po projektu. Debljina prema tehničkim uslovima. Komplet sa skelom, prirubicama, zaptivnim šnjurom vijcima i vešalicama. Prirubnice komplet ulaze u cenu i ne obračunavaju se po težini. Obracunava se samo težina lima. Komplet sa probijanjem rupa za prolaz kanala. A x B 250 x 250 mm.	Kg	25.00		
10	Isporuka i ugradnja KANALSKOGVENTILATORA. Kapacitet 2100m3/h H= 150Pa veličina 315 -6 polni motor	kom,	1.00		
11	Isporuka i ugradnja prekidača, regulatora brzine za ventilator iz stavke 10	kom,	1.00		
12	Isporuka i ugradnja termostatskog zaštitnog ventila za osiguranje kotla hladje	kom,	2.00		
13	Tabla upozorenja "Kotlarnica-nezaposlenima ulaz ZABRANJEN	kom,	1.00		
14	Tabla upozorenja "IZLAZ"	kom,	1.00		

15	Isporuka i ugradnja protivpožarnog aparata za gašenje suvim prahom " S - 6	kom	1.00		
ukupno kotlarnica oprema					
5 KOTLARNICA – PODSTANICA					
1	Isporuka i ugradnja kolektora sa izradom priključaka.Razdelnik i sabirnik : D = 150 x1500mm	kom	2.00		
2	Isporuka i ugradnja cirkulacione pumpe za centralno grejanje, monofazna				
2.1	za KOTLOVSKU PUMPU Za radne uslove Q = 6m3/h i H = 40kPa	kom	1.00		
2.2	za radijatorsko grejanje Za radne uslove Q = 6m3/h i H = 40kPa	kom	2.00		
2.3	za BOJLERE Za radne uslove Q = 1.0m3/h i H = 30kPa	kom	2.00		
2.4	Bronzana (1/2") za RECIRKULACIJU Za radne uslove Q = 1.0m3/h i H = 30kPa	kom	2.00		
3	Isporuka i ugradnja cevnih termometara sa okruglom skalom D= 80 mm do 120 C.	kom	10.00		
4	Isporuka i ugradnja manometara za pritisak do 10 bari, komplet sa manometarskom slavinom. D= 80 mm	kom	3.00		
5	Isporuka i ugradnja elastičnih veza, gumenih kompenzatora,ugradnja između prirubnica PN 6				
5.1	DN 50 PN 6	kom	4.00		
6	Isporuka i ugradnja ventila za toplu vodu.LEPTIRASTI ventili PN 16 Komplet sa prirubnicama, zaptivačima i vijcima.				
6.1	DN 50/16	kom	8.00		
7	Isporuka i ugradnja LEPTIRASTIH nepovratnih klapni. Komplet sa prirubnicama, zaptivačima i vijcima. PN 6				
7.2	DN 50	kom	1.00		
8.0	Isporuka i ugradnja balans ventila na povratnom vodu,sa priključcima za merni instrument Hertz ili sl.				
8.1	DN 25/6	kom	1.00		
8.2	DN 50/6	kom	1.00		
9.0	Isporuka i ugradnja prirubničkih setova. Komplet prirubnice sa grlom, dihtunzi i vijci sa navrtkama. PN 6				
9.1	DN 50/6	kom	4.00		
10.0	Isporuka i ugradnja prirubničkih setova. Komplet prirubnice sa grlom, dihtunzi i vijci sa navrtkama. PN 16				
10.1	DN 50/16	kom	7.00		
11	Isporuka i ugradnja KUGLASTIH ventila. NP 6				
11.1	DN 25/6	kom	6.00		
11.2	DN 40/6	kom	2.00		
13	Isporuka i ugradnja ventila za automatsko dopunjavanje instalacije vodom. Ventil je opremljen manometrom i regulatorom pritiska. NO 15 NP 6	kom	1.00		
14	Isporuka i ugradnja kuglastih ventila. NO 15 NP 6	kom	10.00		
15	Isporuka i ugradnja nepovratnih ventila sa navojem. NO 15 NP 6	kom	4.00		
16	Isporuka i ugradnja kuglastih slavina za pražnjenje. NO 20 NP 6	kom	2.00		

17	Isporuka i ugradnja kuglastih slavina za pražnjenje. NO 15 NP 6	kom	4.00		
18	Isporuka i ugradnja kuglastih slavina za VODOVOD. NO 20 NP 6	kom	4.00		
19	Isporuka i ugradnja NEPOVRATNIH VENTILA za VODOVOD. NO 20 NP 6	kom	2.00		
20	Isporuka i ugradnja PRECISTACA za VODOVOD. NO 20 NP 6	kom	2.00		
21	Isporuka i ugradnja VENTILA SIGURNOSTI za VODOVOD. NO 20 NP 6	kom	2.00		
22	Isporuka i ugradnja prestrujnih ventila NP 6				
22.1	DN 25/4	kom	1.00		
23	Isporuka i ugradnja termostatskog trokrakog ventila za podešavanje konstantne izlazne temperature sanitarne vode na oko 40 C max.	kom	2.00		
24	Isporuka i ugradnja kugl ventila za pražnjenje i za odzračivanje. NO 15	kom	2.00		
25	Isporuka i ugradnja AUTOMATSKIH slavina za ODZRAČIVANJE. NO 15, dodatak na sudu za odzračivanje.	kom	2.00		
ukupno kotlarnica podstanica					
6 SOLARNI SISTEM, BOJLERI BAFERI I AUTOMATIKA					
1	Isporuka i ugradnja sa puštanjem od strane ovlašćenog servisa, SVE MORA BITI KOMPATIBILNO ZA AUTOMATSKI RAD I ISTOG PROIZVODJAČA				
	Solarni kolektor SA UPIJAJUĆIM STAKLOM I REFLEKSIJOM, ugradni u krov, položaj prema projektu.	kom	12.00		
2	Odzračni sud ZA SOLARNI SISTEM sa ručnim odzračnim ventilom i termoizolacijom za ugradnju nakon kolektorskog polja, navojni priključci R1", Rp1"	kom	2.00		
3	Priključni set za spajanje kolektora sa cevnom instalacijom. Sadrži: 2 x rebrasta creva od nerđajućeg čelika bez termoizolacije, dužina 700 mm, prečnik DN15, sa navojnim priključcima 3/4"	kom	2.00		
5	Spojni pribor za bočno spajanje 2 kolektora. Sadrži: plastificirani srednji odstojna letva, brazdasta cev od nerđajućeg čelika sa navojnim priključkom 3/4" i termoizolacijom, 5 x pričvrtna luka, 2 x nosača i vijci	kom	6.00		
6	Metalni okvir za ugradnju u krov, min. krovni nagib 20°. Neophodan za dodatnu ugradnju kolektora u polju.	kom	4.00		
7	Metalni okvir za ugradnju u krov, min. krovni nagib 20°. Služi za jedno polje od 2 kolektora, bočno spojenih.	kom	4.00		

8	Kombinovani solarni, toplovodni i električni bojler, komplet sa izolacijom akumulacioni zapremine V=1000 litza grejanje sanitarne vode	kom	2.00		
9	Solarna armaturna grupa Sadrži: solarnu za solarne sisteme, 2 x kuglaste slavine (sa rasteretnim dugmetom i termometrom, 2 x nepovratna ventila, podešavanje protoka sa prikazivanjem (1-13 l/min), stalni odzračni ventil za solarni sistem, osiguranje od pregrevanja za vreme kada se ne koristi, sigurnosni ventil 6 bar, manometar 6 bar, fleksibilno crevo od nerđajućeg čelika za ekspanzioni sud, ventil za punjenje/praznjenje, estetski lepo dizajnirano zaštitno kućište od EPP (kruti stiropor) iz dve polovine	kom	2.00		
10	Električni grejač vode snage 9 kW, 380 V	kom	2.00		
11	BAFER V= 1500 lit skladišni rezervoar grejne vode,	kom	1.00		
12	Termoizolacija od mekog poliuretana sa crvenom foilijom za bafer V= 1500 lit, debljina 100 mm. Isporučuje se u posebnom pakovanju.	kom	1.00		
13	Automatski digitalni regulatora za regulaciju kompletnog sistema, digitalni regulator. Regulišu se 1 grejni krug, 1 krug zaštite kotla od nisko temperaturne korozije, 1 bafer i dva solarna kruga.	kom	1.00		
14	dodatni Regulator set	kom	1.00		
15	Modul ključ 7	kom	1.00		
16	Modul ključ 5	kom	1.00		
17	3F DN 50 prirubnički trokraki motorni ventil	Kom	2.00		
18	Servomotor monofazni za trokraki prirubnički ventil DN 50 za trotačkasu regulaciju	Kom	2.00		
19	6/4" MS navojni trokraki mešni ventil	Kom	1.00		
20	Servomotor monofazni za trokraki prirubnički ventil DN 40 (6/4") za trotačkasu regulaciju	Kom	1.00		
Svega SOLARNI SISTEM, BOJLERI BAFERI I AUTOMATIKA					
7 OSTALI RADOVI					
1	Unutrašnji transport materijala i alata 2% od vrednosti izvedenih radova. (Zbir svega 1-6)	2%	0.02		
2	Pripremno završni radovi koji se sastoje od formiranja gradilišta, hladne probe i sitan potrebni materijal. 3% od izvedenih radova. (Zbir svega 1-6)	3%	0.03		
3	Regulisanje instalacije i njeno puštanje u rad, tople probe, uravnoteženje mreže, izrada uputstva za rukovanje u dva primerka, projekat izvedenog stanja u dva primerka. Obuka rukovalačkog osoblja u trajanju najmanje 4 dana. 3 % od vrednosti izvedenih radova, (Zbir svega 1-6)	3%	0.03		
Svega ostali radovi:					
REKAPITULACIJA- mašinski radovi					
1	GREJNA TELA I PRIBOR				
2	CEVOVOD I ARMATURA				
3	IZOLACIJA I BOJENJE				
4	KOTLARNICA – OPREMA				
5	KOTLARNICA – PODSTANICA				
6	SOLARNI SISTEM, BOJLERI BAFERI I AUTOMATIKA				
Svega 1 – 6					
7	OSTALI RADOVI				
UKUPNO SVI RADOVI					