

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 24/2019
Реконструкција**

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 24/2019 – Реконструкција Пешачке
зоне у општини Алексинац, постојеће стране предмера и предрачуна радова од стране
80/131 до стране 83/131 замењују се новим странама исте нумерације, које су дате у
прилогу и чине саставни део Конкурсне документације.

РЕКОНСТРУКЦИЈА ПЕШАЧКЕ ЗОНЕ У АЛЕКСИНЦУ
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА
МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

р.бр.	Опис	Ј.М.	Количина	Цена дин/Ј.М.	Укупно дин
ПУМПНА СТАНИЦА					
I Машинска и хидромеханичка опрема-набавка и уградња					
1.1	Набавка, испорука и инсталирање, за прстен III, Центрифугалне пумпе EHF 5A Q=300-600 l/min, H=10-3m, U=380 V, механичко заптивање, снаге P=1,1 kW, вратило AISI304, DNp 2“ производ „Еугосип“ доо, или одговарајуће истих карактеристика. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		
1.2	Набавка, испорука и инсталирање, за прстен II, Центрифугалне пумпе EHF 5A Q=200-500 l/min, H=12-6m, U=380 V, механичко заптивање, снаге P=1,1 kW, вратило AISI304, DNp 2“ производ „Еугосип“ доо, или одговарајуће истих карактеристика. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		
1.3	Набавка, испорука и инсталирање, за прстен I, Центрифугалне пумпе EHF 51A Q=150-300 l/min, H=15-7m, U=380 V, механичко заптивање, P=0,75 kW, вратило AISI304, DNp 6/4“ производ „Еугосип“ доо, или одговарајуће истих карактеристика. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		
1.4	Набавка, испорука и инсталирање, пешчаног филтера, и центрифугалне пумпе ECF 51A Q=150-300 l/min, H=16-6m, U=380 V, механичко заптивање, P=0,75 kW, вратило AISI304, DNp 6/4“ производ „Еугосип“ доо, или одговарајуће истих карактеристика Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		
1.5	Набавка, испорука и инсталирање усисног колектора DN 150, l= 1000 мм са ослонцима, прирубничким спојем за усусни цевовод и са бочним прикључцима за пумпе, хидрауличком арматуром, испустима, Заштићен епоксидном заштитом и полиуретанском бојом у два слоја. Стезни и заптивни материјал. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		
1.6	Набавка, испорука и инсталирање лептирастог вентила DN 150, са стезним и заптивним материјалом. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		

р.бр.	Опис	Ј.М.	Количина	Цена дин/Ј.М.	Укупно дин
1.7	Набавка, испорука и инсталирање лоптастих вентила DN 50, са стезним и заптивним материјалом. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	4,00		
1.8	Набавка, испорука и инсталирање неповратних вентила DN 50, са стезним и заптивним материјалом. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	4,00		
1.9	Набавка, испорука и инсталирање усисног цевовода од компензационог базена до пумпне станице DN 150 са прирубницом, дужине до 3,5m. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		
1.10	Набавка, испорука и инсталирање потисног цевовода DN 50 од PEHD цеви EN 12201 од пумпи до прстена I дужине до 7,5m са пратећом хидрауликом арматуром држачима и прибором. Обрачунава се и плаћа по комплету.	КОМПЛ	1,00		
1.11	Набавка, испорука и инсталирање потисног цевовода DN 50 од PEHD цеви EN 12201 од пумпи до прстена II дужине до 9,5m са пратећом хидрауликом арматуром држачима и прибором. Обрачунава се и плаћа по комплету.	КОМПЛ	1,00		
1.12	Набавка, испорука и инсталирање потисног цевовода DN 50 од PEHD цеви EN 12201 од пумпи до прстена III дужине до 11,5m са пратећом хидрауликом арматуром држачима и прибором. Обрачунава се и плаћа по комплету.	КОМПЛ	1,00		
1.13	Набавка, испорука, разношење дуж трасе, уграђивање PP-B двослојних коругованих цеви, са унутрашњим глатким и спољашњим трапезоидним слојем, ободне чврстоће SN10 ($\geq 10\text{kN/m}^2$) и флексибилношћу прстена $\geq 30\%$, у ефективним дужинама од 6 метара (без муфа), као PIPELIFE PRAGMA PP SN10 или одговарајуће истих карактеристика. Ободна чврстоћа муфа (спојног елемента) мора бити иста као декларисана носивост цеви тј. у класи SN10, са матрично бризганим заптивним прстеном од EPDM који је интегрални део сваке цеви. За димензије до DN400 муф фрикционо заварен, за димензије преко DN500 муф коекструдиран са додатним полиестерским прстеном ради осигуравања непропусности и прстенасте крутости муфа. Боја цеви различита од црне, као гаранција коришћења рециклираног репроматеријала. Цеви се полажу на пешчану постељицу у складу са упутствима произвођача.				

р.бр.	Опис	Ј.М.	Количина	Цена дин/Ј.М.	Укупно дин
	Својства материјала за израду цеви морају бити у складу са стандардима: prEN13476-1, prEN13476-3, EN ISO 9969, EN 476, EN 1610, ENV 1046. Сви заптивни елементи морају бити израђени у складу са EN 681-1. Обрачун по метру				
	DN/OD (outside diameter)-по спољном пречнику са интегрисаним Pipelife SAFETY LOCK спојем				
	DN/OD 200 : 200/176 mm-OD/ID	м'	23,00		
1.14	Набавка, испорука и инсталирање цевовода за допуну санитарне воде са водомером ДН 32 , хидраул. арматуром вентилима и бу пасом. Обрачунава се и плаћа по комплету.	КОМПЛ	1,00		
1.15	Набавка, испорука и инсталирање аутоматског система за омекшивач воде, са усисним и потисним цевоводом, хидраул. арматуром вентилима и бу пасом. Омекшивач Simplex, проток Q= 2,7 m ³ /h, циклусни капацитет q=400m ³ /1 степен dH. Обрачунава се и плаћа по комплету.	КОМПЛ	1,00		
1.16	Набавка, испорука и инсталирање аутоматског система за хлорисање вода са дозир пумпом, хидраул. арматуром вентилима . Тип дозир пумпе за хлор и алгицид „PB-VFT Etatron DS“ или одговарајући, капацитета q=2 l/h, корекција за PH се дефинише одржавањем. Обрачунава се и плаћа по комплету.	КОМПЛ	1,00		
1.17	Набавка, испорука и инсталирање аутоматског система за третман вода са алгицидима и дозир пумпом, хидраул. арматуром вентилима. Обрачунава се и плаћа по комплету.	КОМПЛ	1,00		
1.18	Набавка, испорука и инсталирање електромагнетног вентила DN 32 За допуну воде у компензационом базену са прат, хидр, арматуром. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		
1.19	Набавка, испорука и инсталирање вентилатора P= 20W DN 110. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	1,00		
1.20	Израда хидрауличке шеме рада млазница фонтане типа А произвођача „Eurocip,, или одговарајуће истих карактеристика а према сагласности пројектанта. Обрачунава се и плаћа комплет	КОМПЛ	1,00		
УКУПНО:					
II ЦЕВОВОД И МЛАЗНИЦЕ					
2.1	Набавка, испорука и инсталирање прстена I – развода пречника цевовода DN 50 од PEHD цеви EN 12201 дужине до 23м са хид.арматуром за прикључке на потисни цевовод и млазнице. Обрачунава се и плаћа по комплету у цену је све урачунато.	КОМПЛ	1,00		

р.бр.	Опис	Ј.М.	Количина	Цена дин/Ј.М.	Укупно дин
2.2	Набавка, испорука и инсталирање прстена II – развода цевовода пречника DN 50 од PEHD цеви EN 12201 дужине до 36м са хид.арматуром за прикључке на потисни цевовод и млазнице. Обрачунава се и плаћа по комплекту у цену је све урачунато.	КОМПЛ	1,00		
2.3	Набавка, испорука и инсталирање прстена III – развода пречника DN 50 од PEHD цеви EN 12201 дужине до 61м са хид.арматуром за прикључке на потисни цевовод и млазнице. Обрачунава се и плаћа по комплекту у цену је све урачунато.	КОМПЛ	1,00		
2.4	Набавка, испорука и млазница тип: F4213327 или F4214327- производ Safe –rain Карактеристика D 12, R 1“,12/24 V DC,LED, RGB,AISI 304, или одговарајуће истих карактеристика. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	25,00		
2.5	Набавка, испорука и инсталирање хид.арматуре са прикључцима за млазнице и прстен цевовода. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	25,00		
2.6	Ослонци и дистанцери цевовода, стезни и пратећи материјал-набавка и уградња. Обрачунава се и плаћа по комплекту.	КОМПЛ	1,00		
2.7	Набавка материјала израда и уградња кућишта за млазницу од прохромског лима d=2mm дужине l=30cm облика према детаљу из пројекта. Обрачун се врши по комаду.	КОМ	25,00		
		УКУПНО:			
III ПУШТАЊЕ У РАД, ПОДЕШАВАЊЕ ПАРАМЕТАРА, КОНТРОЛА РАДА					
3.1	Пуштање у рад, подешавање параметара, контрола рада. Обрачунава се и плаћа по комплекту.	КОМПЛ	1,00		
		УКУПНО:			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

I	Машинска и хидромеханичка опрема-набавка и уградња	
II	ЦЕВОВОД И МЛАЗНИЦЕ	
III	ПУШТАЊЕ У РАД, ПОДЕШАВАЊЕ ПАРАМЕТАРА, КОНТРОЛА РАДА	

УКУПНО СВИ РАДОВИ

УКУПНО без ПДВ-а:

ПДВ (20%):

УКУПНО (са ПДВ-ом):