



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ

Број	404-490/20-08
Датум	20.07.2020.

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр. 124/12, бр.14/15 и бр.68/15) по коме је покренут поступак, Општинска управа општине Аранђеловац - Одељење за инвестиције и јавне набавке, Кнеза Михаила бр.108, 34300 Аранђеловац, врши

**ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА
ЈАВНУ НАБАВКУ ИЗГРАДЊЕ ФИСКУЛТУРНЕ САЛЕ У ДАРОСАВИ, ЈН 26/20**

I На страни 6/37 конкурсне документације додатни услов под тачком I се допуњује и гласи:

I. Да има радно ангажована следећа стручна лица која поседују :

- лиценцу 400, 410 или **411** – један извршилац,
- лиценцу 450 – један извршилац,
- најмање 1 лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом

Доказ остаје непромењен.

II После стране 35/37 се додаје структура цене за електроенергетске инсталације која је дата у прилогу. (Цена из рекапитулације се уноси у образац понуде.)

У свему осталом конкурсна документација остаје неизмењена.
Горе наведена измена је саставни део конкурсне документације .

Комисија за јавну набавку

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	Јед. Мере	КОЛ.	ЈЕДИНИЧ. ЦЕНА	Износ
1	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО НАПАЈАЊЕ				
1.1	Набавка, испорука и монтажа на нови постављени прикључно челични НН стуб, издвојени разводни орман у ознаци ИМО, који је израђен према условима надлежне Е.Д од сегментног поликарбоната ојачан стакленим влакнима, са вратима, бравом и кључем. У делу ормана, уградити следећу опрему:				
	- Директно трофазно мултифункционално бројило класе тачности 1, 10-60А,3х230/400V са могућношћу двосмерне комуникације	ком.	1		
	- Аутоматски осигурач, једнополан, 230V карактеристика С, називна прекидна моћ 15-25кА				
	<i>PL7-C50/1</i>	ком.	3		
	- "N" и "Pe" шину	ком.	1		
	Орман монтирати на прикључно челични НН стуб са комплетним прибором за вешање за ову врсту монтаже ИМО-а. За све комплет испоручено, постављено и повезано плаћа се по комаду	комп.	1		

1.2.	Испорука и монтажа вишенаменског модуларног универзалног ормана, слободностојећи уземни у ознаци ГРО. Орман се израђује од пресованог негоривог полиестера ојачан стакленим влакнима. Отпоран је на ударе, савијање и има велику дијалектричну чврстоћу, пружа веома добру механичку заштиту ел. уређајима. Орман је уземни слободностојећи који се израђује и мотира по сегментима, дубине 250mm, приближних димензија 2450x600mm. Мерни сегмент поседује стаклени отвор на вратима за читавање утрошене енергије. У прикључном делу орман уградити следећу опрему:				
	- Растављачи ножстих осигурача слични типу <i>LTS-160-1-3</i> , уложак <i>50A "Meller"</i>	ком.	1		
	- Заштитни уређај диференцијалне струје, са називном струјом кратког споја <i>15-25кА</i> , четворополни, <i>63/4/0,5А</i> .	ком.	1		
	- Аутоматски осигурач, једнополан, <i>230V</i> карактеристика <i>Б</i> , називна прекидна моћ <i>10кА</i>				
	<i>PL7-B10/1</i>	ком.	5		
	<i>PL7-B16/1</i>	ком.	12		
	- дигитални временски, седмични светлосни тајмер <i>1NO,16А</i>	ком.	1		
	- једнополни прекидач за монтажу на ДИН шину <i>35</i> , номинална струја <i>20А</i> .	ком.	3		

	Орман укопати и поставити на бетонску основу онако како је то дато у графичкој документацији. За све комплет испоручено, постављено и повезано плаћа се по комаду	комп.	1		
1.3.	Набавка, испорука и полагање напојног кабла издвојеног разводног ормана у ознаци ИМО. Кабл типа <i>X00/A 4x16mm</i> водити ваздушним путем од <i>MBTS 10/0,42 kV</i> "Партизани Варошица I" до <i>NB</i> стуба са комплетним овисним прибором, до места постављања ИМО, са повезивањем помоћу папучица на гњечење. Просечна дужина кабла по једној табли је 15m. Плаћа се по комаду изведене инсталације	ком.	1		
1.4.	Набавка, испорука и полагање напојног кабла главног разводног ормана ГРО. Кабл типа <i>PP00 4x25mm</i> водити подземним путем у правилно ископан и обележен ров (<i>GAL</i> штитници, позор трака) од ИМО-а до прикључног дела у ГРО на ножасте растављаче, комплет са повезивањем на оба краја помоћу папучица на гњечење. Просечна дужина кабла по једној табли је 110m. Плаћа се по комаду изведене инсталације	ком.	1		

2	ИНСТАЛАЦИЈА КАЛОРИФЕРА				
2.1.	Набавка, испорука и израда инсталација кабловског прикључка калолифера, каблом РР00-У 5х2,5mm. Кабл водити једним делом у већ постављене ПВЦ цеви Ø 110, редуциране на Ø 75/50 до висине од 2m. Кабл затим водити на металну конструкцију без ИП заштите са причвршћењем помоћу пластичне везице на сваких 0,4m, све до места монтираног носача калолифера. Просечна дужина кабла по једном калолиферу је 35m. У цену урачунати постављање и монтажу калолифера, као и сва електрична повезивања.	ком.	4		
3.	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА				
3.1.	Набавка, испорука и израда инсталације осветљења, полагањем кабла РР00-У 3х1,5mm једним делом у већ постављене ПВЦ цеви Ø 110, редуциране на Ø 75/50 до висине од 2m. Кабл затим водити на металну конструкцију без ИП заштите са причвршћењем помоћу пластичне везице на сваких 0,4m, све до места монтираног рефлектора. Просечна дужина кабла по једној светиљци је 25m. У цену урачунати и сва електрична повезивања.	ком	27		
3.2.	Набавка, испорука и монтажа надградног ЛЕД рефлектора снаге 1х50W,220V, у механичкој заштити ИП 54, (ознака:S1)	ком.	17		

3.3.	Набавка, испорука и монтажа надградног ЛЕД рефлектора снаге 1x100W,220V, у механичкој заштити ИП 54, (ознака:S2)	ком.	10		
4.	ИНСТАЛАЦИЈА ПРОТИВ ПАНИК РАСВЕТЕ				
4.1.	Набавка, испорука и израда инсталације против паник расвете, полагањем кабла РР00-У 3x1,5mm једним делом у већ постављене ПВЦ цеви Ø 110, редуциране на Ø 75/50 до висине од 2m. Кабл затим водити на металну конструкцију без ИП заштите са причвршћењем помоћу пластичне везице на саваких 0,4m, све до места монтиране против паник светиљке. Просечна дужина кабла по једној светиљци је 15m. У цену урачунати и сва електрична повезивања.	ком.	5		
4.2.	Набавка, испорука и монтажа против паник светиљке снаге 8W, IP 54са сопственим напајањем и аутономијом рада 3х, са налепницом потребног смера евакуације. (ознака:S3)	ком.	5		

5.	ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ				
5.1.	Набавка, испорука и израда темељног уземљивача којим се изводи полагање вода од челичне поцинковане траке <i>P25x4 SRPS N.B4.901Č</i> у ископан ров темеља објекта. Наставак траке извести укрсним комадом <i>SRPS N V4.936II</i> . Везу са металним стубом остварити помоћу траке <i>FeZn 25x4мм</i> и укрсног комада за пролазну "траку и траку" <i>SRPS N.B4.936 II</i> . Оставити везу за "Pe" шину у ГРО. Обавезно спајање темељног уземљивача са свом металном конструкцијом балон сале, онако како је то дато на цтрежу темељног уземљивача. За све испоручено и уграђено плаћа се по метру дужном.	комп.	1		
6.	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА				
6.1.	Машински ископ земље III кат. за темеље стубова расвете и шахте електро канализације као и темеља рампи и стубића уза камере, са ручним докопавањем до 20%. У цену урачунати и одвоз материјала до 2 km.	м3	1		
	темељи стуба : 0.8x0.8x1,5.... ком. 01				
6.2.	Бетонирање темеља стуба громобранске заштите неармираним бетоном МБ20. Темељи се раде у ископу са четвоространом оплатом изван земље по 10 cm шире од анкер плоче.				

	димензија стопе стуба висине 11 m 80x80x150cm, 1 ком. стубова.	м ³	1		
6.3.	Набавка, материјала и израда и уградња анкер плоча за стуб громобранске инсталације. Плоча је 500x500x15mm, анкери вијци су \varnothing 20 дужине у бетону 120 mm плус кука. Анкере снабдети поцинкованим подлошкама и дуплим наврткама.	ком.	1		
6.4	Набавка, испорука и монтажа на већ урађене бетонске стопе, стуб висине 11m, израђен од конусне шавне цеви из једног комада са уздужним заваривањем. Стуб је за директну монтажу уређаја за рано стартовање, са завршетком \varnothing 60mm. Стуб има прикључак за уземљење, споља на телу стуба М10x25. Стуб топло цинкован и премазан бојом по жељи Инвеститора	ком.	1		
6.5.	Набавка са монтажом уређаја са раним стартовањем сличан типу PREVESTRON 2 TS2.20 Δ T μ s, са адаптером за монтажу на одговарајући јарбол-цев, са таблицом "ОПАСНОСТ - ВИСОКИ НАПОН", гаранцију произвођача на век трајања и издавање документа сагласно СРПС. За све испоручено и уграђено плаћа се по метру дужном.	комп.	1		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО НАПАЈАЊЕ				
2.	ИНСТАЛАЦИЈА КАЛОЛИФЕРА				
3.	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА				
4.	ИНСТАЛАЦИЈА ПРОТИВ ПАНИК РАСВЕТЕ				
5.	ТЕМЕЉНИ УЗИЕМЉИВАЦ				
6.	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА				
					Укупно

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I Укупно грађевински и грађевинско- занатски радови	=Дин	
II Електроенергетске инсталације	=Дин	
Укупно сви радови без ПДВ-а	=Дин	