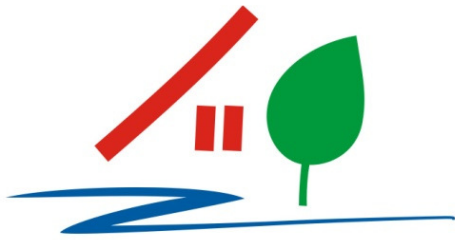


Broj: 3405
Datum: 16.06.2016.g.



**JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
GORNJI MILANOVAC**

Na osnovu člana 63. i člana 54. Zakona o javnim nabavkama (Sl. glasnik RS br.124/2012, br.14/2015 i 68/2015) komisija sačinjava

IZMENU I DOPUNU KONKURSNE DOKUMENTACIJE br.1

Za javnu nabavku male vrednosti radova br. 03/2016 –

Radovi na izradi električne instalacije za napajanje montažnih objekata na robnoj pijaci

Predmet izmene i dopune konkursne dokumentacije br. 3324 od 13.06.2016.g. je Predmer radova za izradu elektroenergetskih instalacija.

U ostalom delu konkursna dokumentacija ostaje nepromenjena.

Ova izmena i dopuna konkursne dokumentacije br. 3324 od 13.06.2016.g. je njen sastavni deo.

Prilog:

- Izmenjeni obrazac br.II Predmer radova za izradu elektroenergetskih instalacija.

KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU

ПРЕДМЕР РАДОВА

за израду електроенергетских инсталација

бр.	Опис позиције	јед. мере	количина	цена	износ
I ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
1.	Сечење и разбијање асфалта димензија 70x70x10 цм за ископ стопе бетонског стуба. Обрачунато по стубном месту.	ком.	5		
2.	Забушивање рупе димензија фи 60 цм дубине 160 цм, за постављање бетонског стуба 9/200 и уземљивачке сонде. Обрачунато по стубном месту.	ком.	5		
3.	Набавка, транспорт, уградња и подизање армирано бетонског стуба 9/200 у већ припремљену рупу. Након постављања стуба извршити набијање замље око стуба до коте - 40. Део око стуба до дубине 40 цм, завршити бетоном марке МБ 20 до коте терена. Обрачунато по стубном месту.	ком.	5		
4.	Набавка, транспорт, уградња бетона марке МБ 20 у већ припремљену рупу, након постављања стуба до дубине 40 цм. Обрачунато по стубном месту.	ком.	5		
Укупно I:					
II ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ					
1.	Испорука материјала и преправка у ГМРО извода за напајање робне пијаце која подразумева испоруку и уградњу следећег материјала:				
	Испорука и уградња кабла за напајање ПП00 5x10mm ²	м.	14		
	Бројило активне енергије 10-16 А, 3x230/400 В, 50 Хз	ком.	1		
	Испоруку и уградњу лимитатора 32 А, "Ц" 6 кА	ком.	3		
	Испоруку и уградњу аутоматских осигурача 32 А, "Ц" 6 кА	ком.	6		
	Ситан инсталациони материјал (проводници за шемирање, клеме, бројеви, уводници, ПОК канали, шине за нулу и уземљење) и рад.	компл.	1		
	Цена подразумева комплетно израђен орман, испитан, монтиран, повезан и након повезивања функционално испитан. О свим испитивањима потребно је доставити записнике.	компл.	1		
2.	Разводни орман RO-1 израђен од поликарбоната отпоран на УВ зрачење, са сигурносном бравицом и кључем за монтажу на зид у заштити ИП 55. Орман је минималних димензија 300x500x200 са уводима и изводима са доње стране са следећом опремом:	ком.	1		
	Главни прекидач 40 А ЗП.	ком.	1		
	Струјна диференцијална склопка ФИД 40/0,03 А 4П	ком.	1		

	Аутоматски осигурачи 4 А, "Ц" 6 кА, 1П	ком.	6		
	Ситан инсталациони материјал (проводници за шемирање, клеме, бројеви, уводници, ПОК канали, шине за нулу и уземљење) и рад.	компл.	1		
	Цена подразумева комплетно израђен орман, испитан, монтиран, повезан и након повезивања функционално испитан. О свим испитивањима потребно је доставити записнике.	компл.	1		
3.	Разводни орман RO-2; RO-4; RO-6 израђен од поликарбоната отпоран на УВ зрачење, са сигурносном бравицом и кључем за монтажу на стуб у заштити ИП 55. Орман је минималних димензија 300x500x200 са уводима и изводима са доње стране са следећом опремом:	ком.	1		
	Главни прекидач 40 А ЗП.	ком.	1		
	Струјна диференцијална склопка ФИД 40/0,03 А 4П	ком.	1		
	Аутоматски осигурачи 4 А, "Ц" 6 кА, 1П	ком.	9		
	Ситан инсталациони материјал (проводници за шемирање, клеме, бројеви, уводници, ПОК канали, шине за нулу и уземљење) и рад.	компл.	1		
	Цена подразумева комплетно израђен орман, испитан, монтиран, повезан и након повезивања функционално испитан. О свим испитивањима потребно је доставити записнике.	компл.	3		
4.	Разводни орман RO-3; RO-5 израђен од поликарбоната отпоран на УВ зрачење, са сигурносном бравицом и кључем за монтажу на стуб у заштити ИП 55. Орман је минималних димензија 300x500x200 са уводима и изводима са доње стране са следећом опремом:	ком.	1		
	Главни прекидач 40 А ЗП.	ком.	1		
	Струјна диференцијална склопка ФИД 40/0,03 А 4П	ком.	1		
	Аутоматски осигурачи 4 А, "Ц" 6 кА, 1П	ком.	6		
	Ситан инсталациони материјал (проводници за шемирање, клеме, бројеви, уводници, ПОК канали, шине за нулу и уземљење) и рад.	компл.	1		
	Цена подразумева комплетно израђен орман, испитан, монтиран, повезан и након повезивања функционално испитан. О свим испитивањима потребно је доставити записнике.	компл.	2		
5.	Испорука и уградња ПНК регала за полагање каблова по зидовима објекта, као и по металној огради, комплет са носачима, спојницама и поклопцима.				
	ПНК 50	м.	138		
6.	Испорука и уградња челичних сапа цеви за увод инсталационих каблова од ПНК регала до тезги и од кровних конзола до разводних кутија тезги:				
	фи 16 мм	м.	100		
	фи 26 мм	м.	15		

7.	Испорука и полагање делимично у ПНК регалу, а делимично у САПА цревима НН кабла 0,4 кV. Каблови се полажу од разводних ормана до разводних кутија тезги. Сви предвиђени каблови су типа РР00-У следећег пресека:				
	3x2,5 mm ²	м.	594		
8.	Испорука и полагање делимично у ПНК регалу, а делимично у ваздуху од стуба до стуба, а делимично у САПА цревима НН кабла 0,4 кV. Каблови се полажу од ГМРО до разводних ормана и разводних кутија тезги. Сви предвиђени каблови су типа Х00-А следећег пресека:				
	4x16 mm ²	м.	270		
9.	Испорука и уградња инсталационих ОГ кутија са 6 увода као крајњег прикључка у тезгама. Разводне кутије монтирати на минималној висини 2 м са унутрашње стране тезге. Разводне кутије су са по 4 редне клеме 16 мм ² минималних димензија 200x150x80 мм.				
		ком.	32		
10.	Испорука и уградња зидне конзоле за затезно повезивање самоносивог снопа.				
		ком.	1		
11.	Испорука и уградња кружне конзоле пречника 140 мм, на армирано бетонским стубовима.				
		ком.	5		
12.	Испорука и уградња универзалне носеће конзоле НН СКС, на армирано бетонским стубовима.				
		ком.	1		
13.	Испорука и уградња носеће стезаљке за вешање НН СКС, на армирано бетонским стубовима.				
		ком.	1		
14.	Испорука и уградња затезне стезаљке без носећег проводника НН СКС, на армирано бетонским стубовима.				
		ком.	16		
15.	Испорука и уградња изоловане водозаптивне зубасте струјне стезаљке 16/35, на армирано бетонским стубовима.				
		ком.	20		
16.	Испорука и уградња уземљивачке сонде од Фе/Зн цеви фи 60 мм, дужине 2,5 м. Уземљивач положити непосредно поред армирано бетонског стуба, а пре затрпавања стуба и бетонирања.				
		ком.	5		
17.	Испорука и уградња траке Фе/Зн 25x4 мм за израду земљовода од уземљивача до СИП кутије на стубу.				

		м.	10		
18.	Испорука и уградња шелне Фе/Зн за везу уземљивача и земљовода.				
		ком.	5		
19.	Испорука и уградња СИП кутије на армирано бетонском стубу на висини 1 м од коте терена. У СИП кутији извршити повезивање земљовода и заштитног проводника.				
		ком.	5		
20.	Испорука проводника РР00-У 1х6 мм ² , за израду везе СИП-а и шине у разводном орману, као и за уземљење ограде и ПНК регала.				
		м.	26		
21.	Испорука и уградња перфориране траке за израду шелни на армирано бетонским стубовима приликом вертикалног вођења каблова низ стуб.				
		ком.	25		
	Укупно II:				
III	МЕРЕЊЕ И ПРОЈЕКТИ				
1.	Мерење уземљења, галванске непрекидности, отпора изолације каблова, заштите од опасног напона додира, функционалности заштитних уређаја, паник расвете и доставити стручни налаз о извршеним испитивањима.	компл.	1		
2.	Израда пројектне документације изведеног објекта - електроенергетских инсталација.	компл.	1		
	Укупно III:				

I	Грађевински и демонтажни радови				
II	Електромонтажни радови				
III	Мерење и пројекти				
	Укупно позиције (I+II+III):				

Датум

Понуђач

М.П.