

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1	Позиција и опис из предмера	1.НАПАЈАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ		
		Поз 1.1 Израдити, испоручити, монтирати и повезати на месту означеном на плану измештени мерни орман (ИМО), како је дато у документацији,...		
	Одговор	Имајући у виду повећање ангажоване снаге и према техничким условима ЕД у питању је потпуно нови ЕЕ прикључак, са мерним местом у измештеном мерном орману ИМО.		
	Питање :	<i>Описом се помиње измештени мерни орман (ИМО), што наводи на закључак да је у питању постојећи орман.Ако смо у праву, онда га не треба израдити и испоручити, како пише.Уједно, нигде није наведена позиција демонтаже наведеног ормана.</i>		
2	Позиција и опис из предмера	2.РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
		РО-У ЗП, УПС прекидачки панел 63А,SERVICE BYPASS систем, On-Line трофазни UPS уређај 30kVA WRAP AROUND KONFIGURACIJA,типа DPA UPScale ST MIDES 30kVA или сличан		
	Одговор	Овом позицијом је обухваћен цео уређај, и прекидачки панел и УПС уређај. Пројектовани су саставни делови који се не монтирају у РО-У, технички је исправно и решење као слободностојећи. Са УПС уређаја се напајају светилке нужне расвете и рачунарски ситем објекта, укупне снаге 21.92 kW, аутономија мин 0.5х. Централни уређај УПС и РО-У се налази у РЕК соби спрата, развод са РО-етажа.		
	Питање :	Мисли ли се овом позицијом само на прекидачки панел предвиђен за специфицирани UPS, или заједно са UPS - ом, ако треба нудити и испоруку и уградњу UPS-а он не може стати у предвиђени РО. <i>Ако треба нудити и UPS, молимо прецизније техничке податке потребног, да ли је потребно модуларно решење, или кабинетски -"stand alone" (модуларно је знатно скупље).Опет ако је модуларни,да ли треба само 1 UPS модул или иде 1+1 у резерви (што и јесте , између осталог ,сврха модуларности,...)</i> <i>Колика је сума потрошача који ће ићи на грану UPS-а, тј. која је максимална активна снага (и kW) UPS-а (узимајући специфичне потрошаче као што су климе,мотори, штампачи,.. Који се у правилу не каче на UPS осим у спец. случајевима)</i> <i>Колика је жељена приближна аутономија (у минутима) на одређеној активној снази (у kW која је, обично мања од горе поменуте максималне снаге у kW) 5, 10,... минута.</i>		
3	Позиција и опис из предмера	3.КАБЛОВСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
		ПОДРУМ -2 Поз 3.13 Електроенергетске инсталације по просторијама подрума на коти -7.2м за извршне функције противпожарне централе од РО.ППЦ до клима комора, УПС напајање, проводницима типа N2XH-J 3x1.5 mm² Фе180/Е90 , просечне дужине 20м, потрошача број 5 комплет са полагањем по ПНК регалима Набавка, испорука и уградња N2XH-J 5x1.5mm² Фе180/Е90		
	Одговор	Грешка, у питању је кабл N2XH-J 3x1.5 mm² Фе180/Е90, исправке предмера су објављене на порталу у оквиру измене и допуне конкурсне документације у складу са законом		
	Питање :	<i>У опису је специфициран кабл 3x1.5 mm², а испод 5x1.5mm².Наведено се понавља у још неколико позиција.Наша претпоставка је да је важећи специфицирани кабл из описа, али молим Вашу потврду, за ову и све следеће позиције.</i>		
	Позиција и опис из предмера	5.ЦЕВИ, ПАРАПЕТИ И НОСАЧИ КАБЛОВА		
		ПОДРУМ-2		
		Поз 5.4 Испорука материјала и монтажа по просторијама подрума на коти -7.2 парпетних канала за монтажу утичница опште потрошње и за радна места. дужине по комаду 1000мм за електроенергетске инсталације 37 утичница, просечне дужине 10м, делимично по пнк регалима заједно са носачима канала, завртњима и типловима за монтажу, дуж хоризонталне и вертикалне трасе Набавка, испорука и уградња	ком	370
		ПОДРУМ-1		
		Поз 5.8. Испорука материјала и монтажа по просторијама подрума на коти -3.6 парпетних канала за монтажу утичница опште потрошње и за радна места. дужине по комаду 1000мм за електроенергетске инсталације 47 утичница, просечне дужине 10 м, делимично по пнк регалима заједно са носачима канала, завртњима и типловима за монтажу, дуж хоризонталне и вертикалне трасе Набавка, испорука и уградња	ком	470
		ПРИЗЕМЉА		
		Поз 5.16. Испорука материјала и монтажа по просторијама приземља парпетних канала за монтажу утичница опште потрошње и за радна места. дужине по комаду 1000мм за електроенергетске инсталације 54 утичница, просечне дужине 10 м, дечимично по пнк регалима заједно са носачима канала, завртњима и типловима за монтажу, дуж хоризонталне и вертикалне трасе Набавка, испорука и уградња	ком	540
		СПРАТ		

4		Поз 5.19. Испорука материјала и монтажа по просторијама приземља парапетних канала за монтажу утичница опште потрошње и за радна места. дужине по комаду 1000мм за електроенергетске инсталације 54 утичница, просечне дужине 10 м, дечимично по пнк регалима заједно са носачима канала, завртњима и типловима за монтажу, дуж хоризонталне и вертикалне трасе			
		Набавка, испорука и уградња	ком	540	
		ПОТКРОВЉЕ Поз 5.23. Испорука материјала и монтажа по просторијама приземља парапетних канала за монтажу утичница опште потрошње и за радна места. дужине по комаду 1000мм за електроенергетске инсталације 35 утичница, просечне дужине 10 м, дечимично по пнк регалима заједно са носачима канала, завртњима и типловима за монтажу, дуж хоризонталне и вертикалне трасе			
		Набавка, испорука и уградња	ком	350	
	Одговор	Пројектовано решење развода и ЕЕ и ТК инсталација је са ПНК регалима испод спушеног плаафона и парапетним каналима, нпр елегантна решења фирме ЛЕГРАНД. Како имамо велику дужину каблова, решење није јефтино. Као одговорни пројектант сам сагласан да развод буде испод малтера, као економски исплативије решење.			
	Питање :	<i>Наша претпоставка да случајно, грешком у свим овим описима стоји део који не припада истим: дечимично по пнк регалима заједно са носачима канала, завртњима и типловима за монтажу, дуж хоризонталне и вертикалне трасе Молимо дефинишите димензије парапета и треба ли, или не, преграда . Свакако, то су елементи који дефинишу цену. Опис је мало нејасан, а и пре свега количине су нам нелогичне.Предвиђено је да се уноси цена по комаду, описом је дефинисано да треба нудити парапет чији је комад дужине 1000 мм. Сходно томе, за цео објекат је предвиђено укупно 2.270 метара парапета !!! Парапети се фабрички производе у дужинама од 2 метра, претпоставка је ако су стављени комади, да је разлог томе што су "засебне целине" што онда изискује (вероватно) и додатне елементе за парапете - завршетке,..То свакако, утиче значајно на цену. У опису позиције, пише да су парапети предвиђени за инсталације утичница, и претпоставка је да и предметне утичнице треба уградити у парапете.Међутим, у делу 4.ЕЛЕКТРИЧНА ОПРЕМА, су дефинисане предвиђене утичнице,а ту је у свим позиција написано да су уздне .</i>			
5	Позиција и опис из предмера	5.ЦЕВИ, ПАРАПЕТИ И НОСАЧИ КАБЛОВА ПРИЗЕМЉА Поз 5.9 Израда кабловске канализације од ИМО до РО и објекта, на одређеној траси. Обележавање прелаза и ископ рова димензија 0,8 x 1,35 м у земљишту III категорије са запрекама. Полагање 2 реда по 3 ПВЦ цеви пречника Ø 100 мм у истој хоризонталној равни, на међусобном осном размаку од 20 цм, помоћу држача пластичних цеви. Затрпавање рова песком и шљунком са набијањем у слојевима уурову обухваћена дебљине 20 - 25 цм и одвоз вишка. Контрола набијености материјала у рову обухваћена је посебном позицијом. Постављање две ПВЦ траке за упозорење на 30 цм и на 50 цм изнад кабла. Тампонирање рова у слојевима око 30 цм са набијањем унајмање два слоја и одвоз вишка материјала.			
		Набавка, испорука и уградња	пауш	1	
		Одговор	У питању је нова кабловска канализација , дужине 30м, од ИМО до уласка у објекат		
		Питање :	<i>Није дата дужине рова, без тог податка није могуће дати цену.</i>		
6	Позиција и опис из предмера	5.ЦЕВИ, ПАРАПЕТИ И НОСАЧИ КАБЛОВА ПРИЗЕМЉА Поз 5.10 Провлачење каблова типа N2XH-O кроз отворе нове кабловске канализације од 2 реда по 3 ПВЦ цеви пречника Ø 100 мм Комплет са потребним пратећим прибором, и израдом свих потребних веза. Просечна дужина по каблу је 50м. Обрачун по дужном метру провученог кабла кроз отворе нове канализације			
		Набавка, испорука и уградња светилке	ком	250	
		Одговор	Овом позицијом је обухваћени радови провлачења више каблова кроз цеви нове кабловске канализације, грешка треба да пише "м" а не "ком". Каблови и кабловска канализација је дата у другим позицијама.		
		Питање :	<i>Овде има више нејасноћа.Који је пресек кабла чије провлачење треба нудити Описом је дефинисано да је 1 ком просечне дужине 50 м.Имамо 250 комада.Значи у питању је полагање 12.500 метара напојног кабла ??? Ако није у питању неки постојећи кабл, онда је наша претпоставка да је полагање истог већ нуђено у некој од претходних позиција (вероватно поз 3.33 - Набавка, испорука и уградња N2XH-O 4x120 mm²... 40 м), те је лако могуће да је цела ова позиција непотребна.</i>		
	Позиција и опис из	6.УЗЕМЉЕЊЕ, ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА И ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА Поз 6.4 Испорука потребног материјала и израда главног изједначавања потенцијала ГИП-ШИП шина. Постојећи уземљивач спојити са новопројектованим на ГИП-ШИП. комплет, заједно са носачима траке, завртњима за монтажу			
		Набавка, испорука и уградња	ком	1	

7	предмера	Поз 6.5		
		Испорука потребног материјала и израда локалног изједначавања потенцијала ЛИП шина у просторијама хидроцила и топлотне подстанице. Новопроектвано локално изједначавање потенцијала ЛИП спојити на темељни уземљивач. комплет, заједно са носачима траке, завртњима за монтажу		
		Набавка, испорука и уградња	ком	2
	Одговор	У питању је једна ГИП ШИНА главног изједначења потенцијала објекта, бакарна сабирница 25x4mm, две ЛИП ШИНА локалног изједначења потенцијала, бакарна сабирница 25x4mm, за хидроцил и топлотну подстаницу		
	Питање :	<i>Није дефинисано који је потребни материјал у питању и количина истог.</i>		

8	Позиција и опис из предмера	1.ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
		Поз 1.3		
		Испорука кабла типа S/FTP cat.6 2x2x0.6 мм E30 (HFFR) ø16 мм и израда телефонске инсталације. Кабл се полаже од РЕК ормана за развод инсталације по етажама до радних места и до реглета у разводном ормару. За 44 радна места, просечне дужине по радном месту 18м као тип: ФКС Јагодина, Новкабл, Еурокабл или слична		
	Набавка, испорука и уградња	м	792	
	Одговор	За телефонску инсталацију боље је решење кабл J-H(St)H.2x2x0.6 мм. Иначе и каблови S/FTP cat.6 2x2x0.6 мм имају плашт са "LSZH" материјалом (low smoke zero halogen)		
	Питање :	<i>Молимо проверите специфицирани тип кабла, или је S/FTP cat.6 (онда није 2x2x0.6 мм, и E30), или је J-H(St)H. Уједно, молим проверите и у осталим позицијама у оквиру слабе струје специфициране каблове (каблови типа S/FTP(UTP,..) се, колико знамо, не производе као "негориви" (E30).</i>		
9	Позиција и опис из предмера	1.ОПРЕМА СТАБИЛНОГ СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА		
	Одговор	Предмер за стабилни систем дојаве пожара је достављен. Исправке предмера су објављене на порталу у оквиру измене и допуне конкурсне документације у складу са законом		
	Питање :	<i>Нису специфициране количине.</i>		