

Наручилац: Општина Мионица, Адреса: Војводе Мишића 30, 14242 Мионица

На основу чл.63. ст.2. и 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“,бр. 124/2012,14/2015 и 68/2015), Комисија за спровођење јавне набавке даје:

ПОЈАШЊЕЊЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 404-2/2019- Грађевински радови на реконструкцији и адаптацији комплекса Основне школе „Милан Ракић“ Мионица

Питање бр. 12. од 24.01.2019.године

Pitanje broj 1:

Objekat 1

1. STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM

1	Orman koncentracije SKS-1, sa rekom (15HU). Orman treba da zadovolji sledeće karakteristike: (visinu od 16U, širinu 19" i dubinu od minimum 600mm). Orman treba da ima staklena prednja vrata sa bravicom i ključem, treba da poseduje rasklopive bočne stranice, policu, otvore za ventilaciju opreme, električnu napojnu šinu (1 x razvodni panel sa 7 utičnica i prekidačem), aktivnu jedinicu za hlađenje (ventilator panela sa 2 ventilatora i termostatom). Orman treba da bude opremljen i sa: Isporuka.	kompl.	1				
	Priključni patch panel, 24-portni, za montažu u 19" rack, 1HU, FTP 24xRJ45 cat 6a. Isporuka.	kom.	1				
	Switch 24-portni Gigabit 10/100/1000Mb/s. Napon napajanja 220VAC, Isporuka.	kom.	1				
	Patch guide-ovi za uvod i ranžiranje kablova, za montažu u 19" rack, visine 1HU. Isporuka.	kom.	1				
	Patch kabl FTP (4x2x0,5) cat.6a, dužine 0,5m. Isporuka.	kom.	20				
	Patch kabl FTP (4x2x0,5) cat.6a, dužine 1m. Isporuka.	kom.	20				
	Ukupno orman koncentracije SKS-1:	kompl.	1				

Naše pitanje glasi: Da li se za poziciju 1 Orman koncentracije SKS-1 upisuje jedinična cena za svaki element pojedinačno, ili se upisuje ukupna cena na poziciji Ukupno orman koncentracije SKS-a?

Одговор:

Уписује се јединична цена за сваки елеменат појединачно.

Prilaganje broj 2:

R. B.	OPIS	Jed mer	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV- om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1	Demontaža postojeće opreme automatske do jave po žarai predajalorisniku.	paušalno	1				
2	Isporu ka bezhalogenekanalice 20x20x2000, montažanazid/pla fon. Pometru.	m	1100				
3	Isporu ka i postavljanje signalnog kabla JH(ST)H2x2x 0,8mm u bezhalogenukanalicu.	m	2400				
4	Isporu ka vratootpornog kabla JE-H(ST)HFE180/E90 2x2x0,8mm, imetalneobujmicesaankerom(3kom/m).	m	900				
5	Montaža i postavljanje optičkog kabla N2HXFE180/E903x1, 5mm imetalneobujmicesaankerom(3kom/m). Montažanazidpla fon.	m	25				
6	Stianne specifi cirani i instalacioni materijal	paušalno					
7	Isporu ka analognoadresabilni optički detektor dima."HOCHIKI" sa Hochiki-ESP- protokolom. Javljač mora, daje imuna elektromagnetne i komunikacione metnje, da imamoguć-						

	napajanja, svedoeventualnog novogradnje Dve alarmne LED diode omogućuju vidljivost od 360 °, sa mehanizmom kojim omogućava demontažu i javljač abez korišćenja posebnog alata. Mogućnost testiranja de	kom	132						
8	Analogno adresabilni termički detektor požara: "HOC HlKI" Sa Hochiki-ESP-protokolom. Javljajući mora, daje imuna elektromagnetne komunikacione smetnje, da se soft Uneta adresa ostaje trajno u memoriji detektora i pri nestanku napajanja, svedoeventualnog novogradnje Dve alarmne LED diode omogućuju vidljivost od 360 °, sa mehanizmom kojim omogućava demontažu i javljač abez korišćenja posebnog alata. Mogućnost testiranja de	kom	4						
9	Isporučava standardno podnožje bez elektroničke adres abilne javljajući požara sa ESP protokolom	kom	132						
	Isporučava podnožje sa integriranim dvostranim izolatorima petlje zajavljajući sa ESP- protokolom. Funkcija detekcije kratkog spoja na liniji. Izolacija linije u kratkom spoju između dva susedna izolatora.	kom	4						
10	Isporučava analogno adresabilni ručni javljajući požara sa integriranim izolatorima petlje sa kućištem SR. Sa Hochiki-ESP.								

[illegible]

17	Isporuka mikroprocesorske centralne kapaciteta dve petijesa DVE PETLJE zapriključenjem maksimalno 127 adresabilnih javljača/modula/sirena+127 adresabilnih podnožja sirenom popetiji. Centrala mora da poseduje: Mrežni blok 24V/2, 5A. Procesorsku operativnu jedinicu sa grafičkim LCD 240x64 karaktera. 2 slobodno programabilnih funkcija skitast erana operativno jedinici 250 slobodno programabilne zone 2 nadzirana izlaza za signal neuređaje 24V/500mA 3 slobodno programabilna beznaponska releja izlaza (30V/1A) 8 digitalnih OC-izlaza, slobodno programabilna 2 nadziranih digitalna OC-ulaza, slobodno programabilna 2 osigurana izlaza za spoljne potrošače 24Vdc	kom	1						
18	Isporuka prevaračnog napona 24Vdc/12Vdc (250mA). - Sličan tipu: PN24/12 proizvođača Frenki-Alarm	kom	1						
19	Telefonski dojavni automat, 2 govorne poruke dojavana 12 telefonskih brojeva, 2 ulazne zone Sličan tipu: P-VOX proizvođača Fidora	kom	1						
20	2 akubaterije 12V/12Ah smeštene u kućište up-								

	koje pri ispadu mrežnog napajanja obezbeđuju neprekidan rad centralne tražanju 72h u normi	kom	1						
21	Napojni blok za spoljne potrošače 24VDC/4A, punjače m akubaterija, LED indikaciju zapogon, ispad mreže i ispad akubaterija. Sa 2 akubaterije 12Ah/12A	kom	1						
UKUPNO INSTALACIONI MATERIJAL SA RADOVIMA:									
UKUPNO OPREMA:									
22	Montaža i povezivanje javljača, modula, sirena, indikatora	kom	210						
23	Puštanje u rad, što obuhvata sledeće usluge: Adresiranje javljača požara. Obeležavanje javljača. Ubacivanje u metalni okvir javljača i podnožja. Provera ispravnosti zvezde instalacije. Montaža i povezivanje pp - centralne, tel. automata. Podešavanje linijiskog detektora. Programiranje sistema.	Paušalno	1						

Naše pitanje glasi: Za poziciju 6 ovog predmeta nije navedena količina. Molimo da upišete količinu za ovu poziciju.

U delu predmeta koji se odnosi na Automatsku dojavu požara nije najjasnije definisana tabela. Da li se od pozicije 7 pa do 21 upisuju jedinične cene sporuke opreme, a na poziciji 22 montaža ovih elemenata, nije nam jasno zašto su ove pozicije razdvojene. Ovaj deo predmeta nigde nema rekapitulaciju, takođe u ukupnoj zbirnoj rekapitulaciji za Objekat 1 nigde nije obuhvaćen ovaj deo koji se odnosi na automatsku dojavu požara, molimo Vas da ovo ispravite?

šta se upisuje na poziciji: UKUPNO INSTALACIONI MATERIJAL SA RADOVIMA, šta sabiramo? Šta se upisuje na poziciji: UKUPNO OPREMA, šta sabiramo?

Одговор: За позицију 6 количина је уписана.

На позицији 7 па до 21 уписују се јединичне цене испоруке опреме а на позицији 22 монтажа ових елемената. Део предмера, укупна збирна рекапитулација за Објекат 1 исправљен је Изменом конкурсне документације објављене 24.01.2019. године.

На позицији Укупно инсталациони материјал са радовима сабира се од позиције 1 до позиције 21. На позицији Укупно опрема сабира се од позиције 1 до позиције 21.

Објекат 2

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ И СИГНАЛНИ СИСТЕМИ СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ

питање број 3:

9	Монтажа и повезивање отмана концентрације система на кабловску инсталацију. Потребна превезивања опреме унутар отмана и уземљење отмана на главну сабирницу за изједначавање потенцијала.	компл.					
10	Потребни додатни радови који обухватају све радње и мере које су неопходне за инсталацију целокупне опреме наведене у овом предмету до нивоа потрпне оперативности система. Означавање кабловских вежа на оба краја, завршно мерење свих линкова за категорију 6. Завршно чишћење издвајање теста, пуштање система у исправан рад.	компл.					

Наше питање гласи: За позицију 9 и 10 није уписана количина, молимо да упишете количину за ове позиције?

Одговор: За позицију 9 и 10 количине су уписане. Прилог: Измена конкурсне документације објављена 24.01.2019. године

SISTEM VIDEO NADZORA
 pitanje broj 4:

9	Montaža i povezivanje svih elemenata sistema na kablovsku instalaciju. Instalacija i podešavanje softvera. Označavanje kablovskih veza na oba kraja, puštanje sistema u ispravan rad. Obuka korisnika.	paušalno						
---	--	----------	--	--	--	--	--	--

Naše pitanje glasi: Za poziciju 9 nije upisana količina, molimo da upišete količinu za ovu poziciju.

Одговор: За позицију 9 количина је уписана. Прилог: Измена конкурсне документације објављена 24.01.2019. године

R.B	OPIS	Jed	KOL.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1	Isporučam mikroprocesor sa centralnom kapacitetom dve peti desetine JEDNOG PETLJOM zapreku i učenjem maksimalnog 127 adresabilnih javljača/modula/sirena + 127 adresabilnih podnožja sa sirenom u peti. Centralni ora d poseduje: Mrežni blok 24V/2,5A. Procesorski u operativnoj jedinici sa grafičkim LCD 240x64 karaktera. 2 slobodno programabilnih funkcija i tastera u operativnoj jedinici 250 slobodno programabilnih zona 2 nadziranih izlaza za signalne uređaje 24V/500mA 3 slobodno programabilna beznaponska releja izlaza (30V/1A) 8 digitalnih OC-izlaza, slobodno programabilna 2 nadziranih digitalna OC-izlaza, slobodno programabilna 2 osiguranih izlaza za spoljne potrošače 24Vdc 2 odvojena RS232 i USB port, 1x RS485 Softver za svakodnevno izvršenje automatske kalibracije javljača Metalnokući štela P42 VdS sertifikata Slični tipu: Solution F2 proizvođača NSC						
			1				

2	Isporu kapretvarač napona 24Vdc/12Vdc(250mA).- Sličanti pu: PN24/12 proizvođača Frenki-Alarm	kom	1					
3	Telefonski dojavni automat, 2 govorneporuke dojavana 1 telefonskih brojeva, 2 ulazne zone Sličanti pu: P-VOX proizvođača Fidra	kom	1					
4	2 akubaterije 12V/12Ah smeštene u kućištu p- centrale koje pri ispadu mrežnog napajanja obezbeđuju neprekidno rad centrale u trajanju 72h u normalnom režimu i 30. minuta u alarmnom stanju Sličanti pu: SP12-12 proizvođača Sunlight	kom	1					
5	Isporu ka analognog adresabilnog optičkog detektora dima "H OCHIKI" sa Hochiki-ESP-protokolom. Javljivač mora da je imuna na elektromagnetne komunikacione smetnje, da ima moguć- nost napajanja, svedo eventualnog novog adresiranja Dve alarmne LED diode omogućuju vidljivost od 360°, sa mehanizmom kojim one mogu da se demontiraju i javljivač bez korišćenja posebnog alata. Mogućnost testiranja de- tatora preko p-centrale. VdS sertifikat Sličanti pu: ALN-EN proizvođača HOCHIKI	kom	52					

6	Analognoadresabilni termički detektor požara. "HOCHIKI" sa Hochiki-ESP-protokolom. Javljajući mora, daje imunna elektromagnetne komunikacione smetnje, daje softverski određuje temperaturu i praga alarmajavljajući na centrali. Adresiranje detektora elektronski ručnim programatorom.					
Uneta adresa ostaje trajno u memoriji detektora i pri nestanku napajanja, svedo o eventualnog novog adresiranja napajanja. Dva alarme LED diode omogućuju vidljivost do 360°, sa mehanizmom kojim se mogu čuvati demontažu i javlja ča bez korišćenja posebnog alata. Mogućnost testiranja detektora preklop-centralne. VdS sertifikati. Sličan tipu ATJ-EN proizvođač HOCHIKI U.K.	kom	3				

	ili ekvivalent. Nabavka, isporuka								
7	Isporuakapodnožasa integrisanimdvostranim izolatorimapeitje zajavljačesaESP- protokolom. Funkcijadetekcijekratkog spojana liniji. Izolacijalinijeukratkom spoju izmeđudva kom	2							
8	Ispourkastandardnopodnožjebezelektronikaza adresabilne javljačepožarasaESPprotokolom Sličantipu: YBN-R/3proizvođačHOCHIKI kom	53							
9	Isporukaanalognoadresabilniručnijavljjačpoža rasa integrisanim izolatorimapeitjesakučištemS RHOCHIKI, izaštitnim poklopcemodslučajnogaktiviranj aPS200 saHochiki-ESP- protokolom itakopraktičnoimunaelektro- magnetneikomunikacionesmetnje, crvenoAB Skučište, IP24StatusalLEDindikacijezaalarm								

	napajanja, svedoeventualnog novog adresiranja	kom 8					
10	IPCB-sertifikat konverzionih alarmanasirena 10-28Vdc, 110db/1m, 32tonasakućistem, IP45 VdSsertifikat	kom 5					
11	Napojniblokzaspoljnepotrošače24VDC/4A, punjačem akubaterija, LEDindikacijazapogon, ispad mreže i ispad akubaterija. Sa2akubaterije12A	kom 1					
UKUPNO OPREMA							
12	Isporuakakabla za napajanje p-centrale i sklučenje GRO-a	m 50					
13	Isporu kasignalnog kabla JH(ST)H2x2x0,8mm iHF rebrasto crevo 16/11. Provlačenje kablakroz crevo i polaganje ispod maltera. Kabl mora da poseduje potvrdu usaglašenosti. Kabl	kom 760					
14	Isporu ka i postavljanje vatrootpornog kabla JE-FE18/E90 iHF rebrasto crevo 16/11. Provlačenje kablakroz crevo i polaganje ispod maltera. Kabl mora da poseduje potvrdu usaglašenosti. Kabl	kom 200					
15	Sitane specifičari i instalacioni materijal			pašalno:			
UKUPNO INSTALACIONI MATERIJAL SA POSTAVLJANJEM:							
16	Montaža i povezivanje javljača požara i modula i sirena	68					

1	Puštanje urad, što obuhvata sledeće usluge:					
7	Adresiranje javljača požara.					
	Obeležavanje javljača.					
	Ubacivanje metakajavljaja u podnožja.					
	Provera ispravnosti izvedene instalacije.					
	Montaža i povezivanje obeleženih vodovodov aparata.					
	Montaža i povezivanje obeleženih vodovodov aparata.					
	automatom.					
	iz zapisnika o funkcionalnom ispitivanju i puštanje urad		Paušal 1 no:			
1	Izrada projekta izvedenog stanja u 3overanaprim		Paušal 1 no:			
8	erka					

Naše pitanje glasi: Za poziciju 16 ovog predmeta nije navedena jedinica mere, koja je jedinica mere?

U delu predmeta koji se odnosi na Automatsku dojavu požara Nije najjasnije definisana tabela. Da li se od pozicije 1 pa do 15 upisuje jedinična cena spotruke opreme, a na poziciji 16 montaža ovih elemenata? Ovaj deo predmeta nigde nema rekapitulaciju, takođe u ukupnoj zbirnoj rekapitulaciji za objekat 2 nigde nije obuhvaćen ovaj deo koji se odnosi na automatsku dojavu požara. Cela tabela ovog predmeta je nepregledna jer se opis

reklara. Za poziciju 12 nije naveden tip kabla za napajanje pr centrala, molimo da navedete tip kabla? Za pozicije 13 i 14 isporuka i postavljanje kabla, jedinica mere je kom, da li je ovo greška i jedinica mere treba biti metar, ili ako je jedinica mere kom kao što je napisano, koja je prosečna dužina jednog komada. I da li u ove dve pozicije treba uračunati i HF rebgrasto crevo kroz koje se provlači kabal?

Одговор: За позицију 16 јединица мере је комад.

На позицији 1 па до 15 уписују се јединичне цене испоруке опреме а на позицији 16 монтажа ових елемената. Део предмета, укупна збирна рекапитулација за Објект 2 исправљен је Изменом конкурсне документације објављене 24.01.2019. године.

Позиција 12- тип кабла за напајање рр централе је N2XH – 3x1,5 mm² (Fe180/E90)
Позиција 13 и 14 – јединица мере је метар. Да, у ове позиције треба урачунати HF ребрасно црево кроз које се
провлачи кабал.

Прилог: Измена конкурсне документације објављена 24.01.2019. године

У Мисоници, 28.01.2019. године
Бр. 404-2/2019-8

Комисија
Ј. Јовановић
