

Naručitelj Rijeka sport pokrenuo je postupak nabave „izvođenje radova na instaliranju električnih vodova i pribora u objektima sporta i tehničke kulture“, za koju nabavu sukladno odredbi članka 18. stavak 3. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine broj 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14), budući da je procijenjena vrijednost predmeta nabave manja od 500.000,00 kn, nije obavezan primjenjivati navedeni Zakon.

Sukladno članku 22. Naputka o nabavi robe, radova i usluga od 20. siječnja 2014. godine, Rijeka sport d.o.o. kao naručitelj poziva zainteresirane gospodarske subjekte na dostavu ponude sukladno uvjetima i zahtjevima koje određuje ovaj:

## **POZIV ZA DOSTAVU PONUDA U POSTUPKU NABAVE RADOVA**

**IZVOĐENJE RADOVA  
ELEKTROTEHNIČKOG ODRŽAVANJA  
U OBJEKTIMA SPORTA  
I TEHNIČKE KULTURE**

**Evidencijski broj: 10/2015**

Rijeka, 10. ožujka 2015. godine

## **SADRŽAJ:**

### **1. PREDMET NABAVE**

- 1.1. Opis predmeta nabave
- 1.2. Opseg i količina predmeta nabave
- 1.3. Procijenjena vrijednost predmeta nabave (bez PDV-a)

### **2. UVJETI NABAVE**

- 2.1. Način izvršenja
- 2.2. Rok trajanja ugovora
- 2.3. Mjesto isporuke robe
- 2.4. Rok valjanosti ponude
- 2.5. Odredbe o cijeni ponude
- 2.6. Rok, način i uvjeti plaćanja
- 2.7. Kriterij za odabir ponude
- 2.8. Dokazi sposobnosti
- 2.9. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa

### **3. ODREDBE O PONUDI**

- 3.1. Sadržaj i način dostave ponude
- 3.2. Jezik i pismo ponude
- 3.3. Rok za dostavu ponude
- 3.4. Rok i mjesto otvaranja ponude
- 3.5. Služba i osoba zadužena za kontakt

### **4. OBAVIJEST O REZULTATIMA POSTUPKA**

### **5. PONUDBENI LIST**

## 6. TROŠKOVNIK

### 1. PREDMET NABAVE

#### 1.1. Opis predmeta nabave

Predmet nabave je:

**IZVOĐENJE RADOVA NA INSTALIRANJU ELEKTRIČNIH VODOVA I PRIBORA U OBJEKTIMA SPORTA I TEHNIČKE KULTURE**

#### 1.2. Opseg i količina predmeta nabave

Naručilatelj je okvirnu količinu predmeta nabave odredio u obrascu ponude i troškovniku koji je sastavni dio ponude i ove Dokumentacije za nadmetanje.

Stvarno nabavljena količina može biti veća ili manja od okvirne količine, pri čemu ukupna plaćanja bez PDV-a temeljem sklopljenog ugovora ne smiju prelaziti procijenjenu vrijednost nabave.

#### 1.3. Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a): 499.000,00 kn

### 2. UVJETI NABAVE

#### 2.1. Način izvršenja: sklapa se ugovor o radovima i ugradnji robe

#### 2.2. Rok trajanja ugovora: od ožujka 2015. godine do kraja prosinca 2015. godine

#### 2.3. Mjesto isporuke radova:

Mjesto izvođenja i isporuke je Rijeka u objektima kojima upravlja naručilatelj, i to:

- Dvorana mladosti
- Dvorana Dinko Lukari
- SRC Belveder
- SRC Mlaka
- Nogometno igralište Robert Komen . Podmurvice
- SRC 3. Maj
- Nogometno igralište Krimeja
- Bazeni Kantrida
- Astronomski centar Rijeka
- SRC Kantrida . stadion i atletska dvorana
- Bolišnički centar Podveštica
- Centar Zamet

#### 2.4. Rok valjanosti ponude: 30 dana od krajnjeg roka za dostavu ponuda

#### 2.5. Odredbe o cijeni ponude:

Cijena ponude je nepromjenjiva tijekom trajanja ugovora. U cijenu trebaju biti uključeni svi troškovi i popusti (primjerice troškovi prijevoza, dostave i drugo).

Ponuditelji su dužni u obrascu trokrovnika upisati jedini ne cijene i ukupne cijene (zaokružene na dvije decimale) za svaku stavku trokrovnika, na način kako je to određeno u trokrovniku, te cijenu ponude bez PDV-a, PDV i cijenu ponude s PDV-om na način kako je to određeno u ponudbenom listu.

Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s PDV-om, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez PDV-a, a mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a ostavlja se prazno.

Cijena ponude iskazuje se u kunama.

## **2.6. Rok, način i uvjeti plaćanja**

Naručitelj će sva plaćanja izvršiti u roku od 60 dana od dana zaprimanja valjanog računa koji sadrži sve elemente propisane zakonom.

## **2.7. Kriterij za odabir ponude: najniža cijena ponude**

## **2.8. Dokazi sposobnosti:**

**Izvod iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra** države sjedišta gospodarskog subjekta, a u slučaju da ne postoji, jednakovrijedni dokument koji je izdalo nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta gospodarskog subjekta.

Izvod ili dokument ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dana objave ovog poziva za dostavu ponuda.

**Potvrdu porezne uprave o stanju duga** ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, koji **ne smije biti stariji od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave**. Iz potvrde porezne uprave mora biti razvidno da je ponuditelj ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu je, sukladno posebnim propisima, odobrena odgoda navedenih obveza.

Ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje gore navedeni dokument, on može biti zamijenjen izjavom pod prisegom ili odgovarajućom izjavom osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta. Izjava ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana objave ovog poziva za dostavu ponuda.

## **2.9. Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa:**

Ne postoje gospodarski subjekti s kojima je naručitelj u sukobu interesa.

# **3. ODREDBE O PONUDI**

## **3.1 Sadržaj i način dostave ponude**

Ponuda mora sadržavati pravilno ispunjeni ponudbeni list iz ovog poziva za dostavu ponude i dokaze sposobnosti iz točke 2.8 ovoga poziva.

Ponuda mora biti **sačinjena u papirnatom obliku** uz obvezno ispunjen obrazac ponude koji mora biti potpisan po osobi ili osobama ovlaštenima za zastupanje i ovjeren pe atom.

Ponuda **mora biti uvezana u cjelinu**, na način da se onemogući i naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude, sadržajem ponude i rednim brojem potrebnih priloga, prema redoslijedu iz dokumentacije za nadmetanje. Stranice ponude se označavaju rednim brojem stranice kroz ukupan broj stranica ponude ili ukupan broj stranica ponude kroz redni broj stranice ponude. Ponuda u papirnatom obliku pize se neizbrisivom tintom. Ponuditelj je dužan pridržavati se zahtjeva i uvjeta iz poziva za dostavu ponuda, koje ne smije mijenjati i nadopunjavati.

**Sve ispravke ili dodatke ponuditelj mora potpisati** po osobi ovlaštenoj za zastupanje i ovjeriti pe atom, uz navod datuma.

Svi dokumenti u ponudi kojima se dokazuje sposobnost ponuditelja moraju biti istinitog sadržaja. Ukoliko Naručitelj utvrdi tijekom postupka da je ponuditelj dao netočne podatke u svezi s dokazima o sposobnosti ili predmetu nabave isključuje tog ponuditelja kao nesposobnog iz sudjelovanja u postupku nabave. Sve dokumente koje Naručitelj zahtijeva ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenom preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Ponuda se dostavlja u pisanom obliku u zatvorenoj i zapečaćenoj omotnici na adresu: 51000 Rijeka, Trg Viktora Bubnja 1, naslovljena na Rijeka sport d.o.o s naznakom "NE OTVARATI - PONUDA ZA ELEKTROTEHNIČKE RADOVE".

Na omotnici navesti naziv i adresu ponuditelja kako bi se nepravodobno pristigla ponuda mogla vratiti.

Nije dopuzteno ponudu dostavljati elektronskim putem.

Nije dopuzteno davanje inačica, varijanti i alternativnih ponuda.

### **3.2 Jezik i pismo ponude:**

Ponude se ispisuje latiničnim pismom na hrvatskom jeziku.

### **3.3 Rok za dostavu ponude:**

**Krajnji rok za podnošenje ponuda je: 19. ožujak 2015. godine u 10,00 sati**, bez obzira na način dostave. Smatra se da su u propisanom roku dostavljene sve ponude koje su do navedenog roka primljene kod naručitelja.

### **3.4 Rok i mjesto otvaranja ponuda:**

Otvaranje će biti izvršeno dana **19. ožujka 2014. godine u 10,00 sati** u Sali za sastanke (soba 101/I) na adresi sjedišta javnog naručitelja.

Otvaranje ponuda biti će izvršeno bez prisutnosti javnosti.

### **3.5 Služba i osoba zadužena za kontakt:**

Rijeka sport d.o.o.  
51000 Rijeka, Trg Viktora Bubnja 1  
tel: 051/406-444, fax: 051/406-449  
**Zvonko Mladenović, dipl.ing građ.**  
E-mail: [zvonko.mladenovic@rijekasport.hr](mailto:zvonko.mladenovic@rijekasport.hr)

#### **4. OBAVIJEST O REZULTATIMA NABAVE**

Naru itelj ne e prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog poziva za dostavu ponuda i zadr0ava pravo odbiti sve ponude i poniztiti ovaj postupak ukoliko niti jedna dostavljena ponuda ne odgovara svrsi nabave ili ako premazuje planirani iznos vrijednosti nabave, te u drugim opravdanim slu ajevima prema odluci naru itelja.

Naru itelj e izvrziti pregled, ocjenu i rangiranje pravodobno dostavljenih ponuda najkasnije u roku od 8 dana od isteka roka za dostavu ponuda, te svim ponuditeljima dostaviti pisano obavijest o rezultatima nabave.

**5.****PONUDBENI LIST****Podaci o ponuditelju:**

Zajednica ponuditelja (zaokružiti)	DA <sup>1</sup>		NE
Naziv i sjedište ponuditelja / Ime i adresa zajednice ponuditelja ovlaštenog za komunikaciju s narudžiteljem			
OIB <sup>2</sup>		žiro račun	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA		NE
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe/a za potpisivanje ugovora			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			

**P O N U D A** br: \_\_\_\_\_**za izvođenje radova elektrotehničkog održavanja  
u objektima sporta i tehničke kulture**

- A.** Proučili smo zahtjeve Poziva za dostavu ponuda, sve dokumente i podatke koje nam je Narudžitelj stavio na raspolaganje, detaljno smo se upoznali s lokacijom na kojoj će se izvršiti isporuka i ugradnja opreme i s uvjetima za izvršenje posla, te smo spremni prihvatiti i prema tim uvjetima ugovoriti izvršenje posla po jedini navedenim cijenama navedenim u trozgovniku kojeg prilažemo uz ponudu, odnosno za ukupnu cijenu ponude kako slijedi:

<b>CIJENA PONUDE</b>	
<b>Cijena ponude bez PDV-a</b>	
<b>PDV<sup>4</sup></b>	
<b>Cijena ponude s PDV-om</b>	

<sup>1</sup> U slučaju zajedničke ponude popuniti Dodatak I ponudbenom listu.

<sup>2</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

- B. U slučaju da navedena ponuda bude prihvaćena kao najpovoljnija spremni smo s radovima započeti od početka 2015. godine i uvođenja u posao, te radove izvršavati sve do kraja prosinca 2015. godine.
- C. Za navedene radove jamstveni rok iznosi jednu godinu, računajući od dana uredne primopredaje.
- D. Suglasni smo da ova Ponuda ostane pravovaljana \_\_\_\_\_ dana (ne računajući od roka zahtijevanog Dokumentacijom) od dana otvaranja ponuda, pa istu možete prihvatiti do isteka roka.
- E. Ponudi prilažemo dokaze o ispunjavanju uvjeta sposobnosti, prema traženom u Dokumentaciji te izjave.

***Ponuditelj:***

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime i prezime odgovorne osobe)

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2015. godine



**Dodatak I. Ponudbenom listu<sup>5</sup>**

**PODACI O ČLANOVIMA ZAJEDNICE PONUDITELJA**  
(priložiti samo u slučaju podnoženja zajedničke ponude)

Naziv i sjedište lana zajednice ponuditelja			
OIB <sup>3</sup>		žiroran	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime i prezime ovlaštene osobe/a za potpisivanje ugovora o javnoj nabavi			
Ime i prezime osobe za kontakt			

ZA LANU ZAJEDNICE PONUDITELJA:

M.P.

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime i potpis ovlaštene osobe)

<sup>3</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo

## Dodatak II. Ponudbenom listu<sup>4</sup>

### PODACI O PODIZVODITELJIMA

(priložiti samo u slučaju ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor)

1

Naziv/tvrtka i sjedište podizvoditelja			
Skraćena tvrtka			
OIB <sup>5</sup>		žiroran	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora o javnoj nabavi koji će biti dan u podugovor			

**Ponuditelj:**

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime i prezime odgovorne osobe)

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2015. godine

<sup>4</sup> Ponudi se može priložiti vize obrazaca, ovisno o broju podizvoditelja.

<sup>5</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

## 6. TROŠKOVNIK ELEKTROTEHNIČKOG ODRŽAVANJA

Red. br.	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Koli ina	Jedini na cijena (kn)	Iznos (kn)
1	Dobava i zamjena neispravne matične ploče za mjerenje vremena - OMEGA ARES ili jednako vrijedne	kom	1	á	
2	Dobava i zamjena neispravne matične ploče za Data Switcher - OMEGA ARES ili jednako vrijedne	kom	1	á	
3	Dobava i zamjena neispravne matične ploče za rezervno napajanje - OMEGA ARES ili jednako vrijedne	kom	1	á	
4	Dobava i zamjena neispravne matične ploče za ON LINE ztampa sa integriranom baterijom - OMEGA ARES ili jednako vrijedne	kom	1	á	
5	Dobava i zamjena neispravnog kontrolnog Aquatic software paketa - OMEGA ARES ili jednako vrijednog	kom	1	á	
6	Dobava i zamjena neispravne matične ploče za PC računalo - OMEGA ARES ili jednako vrijedne	kom	1	á	
7	Dobava i zamjena neispravne matične ploče semafora - Distribution Box ili jednako vrijedne	kom	1	á	
8	Dobava i zamjena neispravne matične ploče za mjerenje vremena - Start Time II ili jednako vrijedne	kom	1	á	
9	Dobava i zamjena neispravnog internog zvučnika startnog bloka - 65 mm ili jednako vrijednog	kom	1	á	
10	Dobava i zamjena neispravne matične ploče za ODB9 - 10L ili jednako vrijedne	kom	1	á	
11	Dobava i zamjena neispravnog tipkala OIT3 - ručno mjerenje vremena kao tip: 2872.003 ili jednako vrijednog	kompl	1	á	
12	Dobava i zamjena neispravne dodirne ploče FINA 240x90 cm kao tip: 2924.003 ili jednako vrijedne	kom	1	á	
13	Dobava i zamjena neispravnog el.modula za startni blok OSB9 ili jednako vrijednog	kom	1	á	
14	Dobava i zamjena neispravne startne platforme za OSB9 ili jednako vrijedne	kom	1	á	

15	Dobava i zamjena neispravnog adaptera startne platforme OSB9 ili jednako vrijedne	kom	1	á
16	Dobava i zamjena neispravnog prespojnog kabela BA - BA - crvenog ili jednako vrijednog	kom	1	á
17	Dobava i zamjena neispravnog prespojnog kabela BA - BA - crnog ili jednako vrijednog	kom	1	á
18	Dobava i zamjena neispravnog napajanja 9VDC/0.55A EURO + CH tip kao: 3361.618 ili jednako vrijednog	kom	1	á
19	Dobava i zamjena neispravnog kabela zvu nik adapter ili jednako vrijednog	kom	1	á
20	Dobava i zamjena neispravnog kabela TU 4pF TU4pFTU4pF (1 mm2) . 25m tip kao:1865.025 ili jednako vrijednog	kom	1	á
21	Dobava i zamjena neispravnog kabela TU 7pM - SubD 9pM . du0ine 100 m tip kao: 1901.100 ili jednako vrijednog	kom	1	á
22	Dobava i zamjena neispravnog kabela AMP 25pM - AMP 25pM ili jednako vrijednog	kom	1	á
23	Dobava i zamjena neispravnog unutarnjeg zvu nika 16 ,40W kabel 2m,banana utika , tip kao: 3399.602 ili jednako vrijednog	kom	1	á
24	Dobava i zamjena neispravnog omega LED modula visine 25cm 0ute boje sa senzorom num. (0-9) + DP kao tip: 3449.803 ili jednako vrijednog	kom	1	á
25	Dobava i zamjena neispravne plo e o0i enja za ODB10 tip kao: 3494.901-omega ili jednako vrijedne	kom	1	á
26	Dobava i zamjena neispravne priklju ne plo e tip kao: 3494.961 omega ili jednako vrijedne	kom	1	á
27	Papir za pisa OMEGA ARES ili jednako vrijedan	kolut	1	á
28	Zamjena - Feller box TUP4P/scb i DH/ kao omega ili jednako vrijedan	kom	1	á
29	Dobava i zamjena neispravnog konvertera INT004+distributor RS232/RS422 kao omega ili jednako vrijednog	kom	1	á

30	Dobava i zamjena neispravne tipkovnice MTL za sinkronizirano plivanje tip : 3474.900 kao omega ili jednako vrijedne	kom	1	á
31	Dobava i zamjena neispravne ploče obojene za ODB10 tip kao: 3494.600 ili jednako vrijedne	kom	1	á
32	Dobava i zamjena neispravnog kabela za dvostruki start tip kao: 3330.661 ili jednako vrijednog	kom	1	á
33	Dobava i zamjena neispravnog modula color semafora LED 20/10-3 omega ili jednako vrijednog	kom	1	á
34	Dobava i zamjena neispravnog modula jednobojnog semafora LED 20 omega ili jednako vrijednog	kom	1	á
35	Dobava i zamjena neispravne napojne jedinice video semafora 5 V / 120A ili jednako vrijedne	kom	1	á
36	Dobava i zamjena neispravne napojne jedinice video semafora 5 V / 60A ili jednako vrijedne	kom	1	á
37	Dobava i zamjena neispravnog kontrolera LED semafora MD1-128ST ili jednako vrijednog	kom	1	á
38	Dobava i zamjena neispravne osnovne ploče sa CPU jedinicom za semafor SP27 ili jednako vrijedne	kom	1	á
39	Dobava i zamjena neispravne osnovne ploče sa CPU jedinicom za semafor SP-20 ili jednako vrijedne	kom	1	á
40	iz enje folije ploče tipkovnice semafora, provjera ispravnosti rada	kom	1	á
41	Dobava i zamjena folije na ploči tipkovnice semafora, provjera ispravnosti rada	kom	1	á
42	Dobava i izmjena neispravnog LED modula prikaza rezultata u sportskom semaforu SP-20 ili jednako vrijednog	kom	1	á
43	Odvoz semafora na objekt, montaža uz pomoć skele, pužtanje u pogon, ispitivanje, predaja korisniku	kom	1	á
44	Dobava i ugradnja komunikacijskog modula za sportski semafor SP-20 ili jednako vrijednog	kom	1	á

45	Dobava i izmjena napojnog konvertera 5Vdc/28Vdc za sportski semafor SP-20 ili jednako vrijednog	kom	1	á
46	Dobava i zamjena neispravnih signalnih LED modula na sportskom semaforu SP-27 ili jednako vrijednih	kompl	1	á
47	Dobava i zamjena neispravnih napojnih konvertera u osnovnoj plo i semafora SP-27, te u dodatnom modulu za prikaz osobnih grezaka ili jednako vrijednih	kom	1	á
48	Dobava i zamjena neispravne podprocesorske kartice za semafor prikaza osobnih grezaka u sportskom semaforu SP-27 ili jednako vrijedne	kom	1	á
49	Dobava i zamjena neispravnog komunikacijskog modula sportskog semafora SP-27 u osnovnoj plo i za priključak upravljačkog modula ili jednako vrijednog	kom	1	á
50	Dobava i zamjena neispravne osnovne plo e u sportskom semaforu SPS-F1050 ili jednako vrijedne	kompl	1	á
51	Dobava i zamjena neispravnog modula-drivera SP50-LED ili jednako vrijednog	kompl	1	á
52	Dobava i zamjena neispravnog LED modula 7-segmentnog semafora SP-50 ili jednako vrijednog	kom	1	á
53	Dobava i zamjena neispravnog naponskog konvertera upravljačke tipkovnice SPS-TPK ili jednako vrijednog	kom	1	á
54	Dobava i zamjena neispravne upravljačke tipkovnice sportskog semafora sa testiranjem sustava i obukom korisnika ili jednako vrijedne	kom	1	á
55	Dobava i zamjena trake sa mikroprekidačima za dodirnu ploču (dužina 240 cm) ili jednako vrijedne	kom	1	á
56	Dobava i zamjena neispravne zaštitne plastične navlake za traku sa mikroprekidačima dodirne ploče FINA ili jednako vrijedne	set	1	á
57	Dobava i zamjena neispravne crne PVC letvice za dodirne ploče ili jednako vrijedne	set	1	á
58	Dobava i zamjena neispravne crne PVC letvice za dodirne ploče ili jednako vrijedne	set	1	á

59	Dobava i zamjena neispravne plasti ne zakovice ili jednako vrijedne	set	1	á
60	Demonta0a ozte ene OMEGA kontaktne plo e startnog bloka plivanja (deck plate)	kom	1	á
61	Dobava i ugradnja OMEGA kontaktne plo e startnog bloka plivanja (deck plate) sa testiranjem sustava ili jednako vrijedne	kom	1	á
62	Dobava i zamjena neispravnog HARNESS set - kompleta za 10-stazni linijski bazen ili jednako vrijednog	kom	1	á
63	Dobava i zamjena neispravnog HARNESS kabela - du0ina 3 m (stari tip kabela) ili jednako vrijednog	kom	1	á
64	Dobava i zamjena neispravnog HARNESS kabela - du0ine 24 m - spoj na mjerni ure aj (stari tip) ili jednako vrijednog	kom	1	á
65	Dobava i zamjena neispravnih ONE line znamenki; LED 7-segmenata ili jednako vrijednih	kom	1	á
66	Dobava i zamjena neispravne ONE line-mati ne plo e za semaforSKU liniju sa 8 znamenki (PCB) ili jednako vrijedne	kom	1	á
67	Dobava i zamjena neispravne podprocesorske plo e modula za upravljanje 7-segmentnim H-25 modulima semafora za vaterpolo ili jednako vrijedne	kompl	1	á
68	Dobava i zamjena neispravnog modula H25 zajedno sa elektroni kom karticom /driver/ za upravljanje semafora za vaterpolo ili jednako vrijednog	kompl	1	á
69	Dovoz i monta0a skele, usluga demonta0e semafora na bo aliztu, te prijevoz u servis	kompl	1	á
70	Dobava i zamjena neispravne osnovne plo e SPS-BW semafora na bo aliztu ili jednako vrijedne	kompl	1	á
71	Dobava i zamjena neispravnog LED modula display-a semafora na bo aliztu ili jednako vrijednog	kompl	1	á
72	Dobava i izmjena elektroni kog modula - drivera za LED prikaz na semaforu kuglane ili jednako vrijednog	kompl	1	á
73	Dobava i ugradnja PLC modul MC7 . Kontrolera ili jednako vrijednog	kom	1	á

74	Dobava i ugradnja PLC modula NE1 . Modul za LON komunikaciju ili jednako vrijednog	kom	1	á
75	Dobava i ugradnja PLC modula DI6 . Modul sa 8 digitalnih ulaza ili jednako vrijednog	kom	1	
76	Dobava i ugradnja PLC modula DO6 . Modul sa 8 digitalnih izlaza ili jednako vrijednog	kom	1	á
77	Dobava i ugradnja Terminatora za LON komunikaciju ili jednako vrijednog	kom	1	á
78	Zamjena neispravne IPTV kartice AM-TUN SAT ili jednako vrijedne	kom	1	á
79	Zamjena neispravne IPTV kartice za video signal ili jednako vrijedne	kom	1	á
80	Dobava i zamjena neispravnog Media servera S8300 ili jednako vrijednog	kom	1	á
81	Dobava i zamjena neispravnog Media gateway G350 ili jednako vrijednog	kom	1	á
82	Dobava i zamjena neispravnog LAN audio modula - EXPI ili jednako vrijednog	kom	1	á
83	Dobava i zamjena neispravnog LAN audio modula - LOGIC BOX ili jednako vrijednog	kom	1	á
84	Dobava i zamjena neispravnog modula PA pojačala snage - EPA 2200 ili jednako vrijednog	kom	1	á
85	Dobava i zamjena neispravnog modula PA pojačala snage - EPA 2100B ili jednako vrijednog	kom	1	á
86	Dobava i zamjena neispravnog priključnog polja - ECF 1220 ili jednako vrijednog	kom	1	á
87	Dobava i zamjena predajnika neispravnog bežičnog mikrofona AT ili jednako vrijednog	kom	1	á
88	Dobava i zamjena neispravnog prijemnika bežičnog mikrofona AT ili jednako vrijednog	kom	1	á
89	Dobava i montaža DVR mrežnog / LAN / digitalnog videorekordera sa programiranjem i obukom korisnika ili jednako vrijednog	kompl	1	á



90	Dobava, ugradnja i programiranje mrežnog preklopnika layer 2 sa programiranjem /QoS/ sa 24 porta RJ-45 ili jednako vrijednog	kom	1	á
91	Dobava i zamjena neispravne osnovne ploče sa CPU jedinicom i 4 x ISDN BRA linkom za vezu na T-com mrežu u IP telefonsku centralu ili jednako vrijedne	kompl	1	á
92	Dobava i zamjena neispravne pretplatničke kartice za 8 digitalnih i 2 analogna priključka za IP telefonsku centralu ili jednako vrijedne	kompl	1	á
93	Dobava i zamjena neispravnog telefonskog modula 3/8 za IP telefonsku centralu ili jednako vrijednog	kompl	1	á
94	Dobava i zamjena neispravnog ISDN modema ili jednako vrijednog	kompl	1	á
95	Dobava i zamjena neispravnog ADSL modema ili jednako vrijednog	kompl	1	á
96	Dobava i zamjena neispravne matične ploče P4 u PC računalu ili jednako vrijedne	kompl	1	á
97	Dobava i zamjena grafičke kartice u PC računalu ili jednako vrijedne	kompl	1	á
98	Defektna kvara na opremi za brzi pristup internetu, usluge podezavanja i kontrole rada pristupa internetu	kompl	1	á
99	Dobava i zamjena neispravne BW video kamere ili jednako vrijedne	kompl	1	á
100	Dobava i zamjena neispravne speed dome video kamere ili jednako vrijedne	kompl	1	á
101	Dobava i zamjena neispravne IP video kamere sa programiranjem ili jednako vrijedne	kompl	1	á
102	Dobava i zamjena neispravnog video monitora ili jednako vrijednog	kompl	1	á
103	Dobava i zamjena video kamera color kao VC-PHC48230 TNWD 1/3", day/night 0,1 lux, 480TVL, 230 V AC ili jednako vrijedan	kom	1	á
104	Dobava i ugradnja regulatora 35w 100v EAT1030 ili jednako vrijednog	kom	1	á
105	Dobava i zamjena neispravnog podvodnog zvučnika ili jednako vrijednog	kom	1	á

106	Izmjena ru nog upravlja ko-komunikacijskog modula TPK startne akustike ili jednako vrijednog	kompl	1	á
107	Dobava i zamjena neispravnog poja ala snage sa prilagodnim odvojnim stupnjem startne akustike ili jednako vrijednog	kompl	1	á
108	Dobava i zamjena neispravnog napojnog modula sa aku-napajanjem startne akustike ili jednako vrijednog	kompl	1	á
109	Dobava i zamjena neispravnog poja ala snage za 19" ku izte, 500 W, DC zasztita na izlazima, zasztita uklju ivanja izlaza, termi ka zasztita sa kaznjenjem uklju ivanja napona ili jednako vrijednog	kompl	1	á
110	Dobava i zamjena neispravnog predpoja ala razglasnog sustava ili jednako vrijednog	kompl	1	á
111	Dobava i zamjena neispravnog poja ala 2 x 400 W / 4E ili jednako vrijednog	kompl	1	á
112	Dobava i zamjena neispravne napojne jedinice audiopoja ala 500 W ili jednako vrijednog	kompl	1	á
113	Dobava i zamjena neispravnog reproduktora CD / MP3 player / 19" ili jednako vrijednog	kompl	1	á
114	Dobava i zamjena neispravnog reproduktor radio-tuner AM/FM / 19" ili jednako vrijednog	kompl	1	á
115	Dobava i zamjena neispravnog modula poja ala snage 200 W / 100 V ili jednako vrijednog	kompl	1	á
116	Dobava i zamjena neispravne napojne jedinice 230 V / 500 W / 2 x 60 V ili jednako vrijedne	kompl	1	á
117	Dobava i zamjena neispravne zvu ni ke Hi-Fi trube 35/70 W; 100 V; monta0a uz pomo autodizalice h = 16 m ili jednako vrijedne	kom	1	á
118	Dobava i zamjena neispravnog zvu nika, ugradni, metalni-plastificirani, bijele boje 10 W/ 100 V, otvor ugradnje 180 mm; EML 2006 ili jednako vrijednog	kom	2	á
119	Dobava i zamjena neispravnog zvu nika, nadgradnog, dvosistenskog, bijele boje, 30 W /100 V; sa ovjesnim priborom kao SDQ 5 ili jednako vrijednog	kom	2	á

120	Dobava i zamjena neispravnog zvučnika - dvosmjerni projektor, dvosistemski, bijele boje, 2x20 W / 100 V; 2xSDQ 3 ili jednako vrijednog	kom	1	á
121	Dobava i zamjena neispravnog zvučnika - nadgradni, dvosistemski, bijele boje, 60 W /100 V; kao MASK 4 ili jednako vrijednog	kom	1	á
122	Dobava i zamjena neispravnog zvučnika - dvosmjerni 1x12" + 1x1" 200 W / 500 W ili jednako vrijednog	kom	1	á
123	Demontaža UHF prijemnika bežnog mikrofona, popravak u servisu i ponovna montaža	kompl	1	á
124	Usluga popravka VHF bežnog mikrofona	kompl	2	á
125	Dobava i zamjena neispravne električne grijalice sa termostatom; 230 V kao Glamox 1500 W ili jednako vrijedne	kom	1	á
126	Demontaža oštećenog limitatora i ugradnja novoga sa izvedbom spojeva, plombiranje u suradnji sa HEP-om	kom	1	á
127	Dobava ili izrada i postavljanje zaštitnih poklopaca NN razdjelnika (dim. oko 40 x 50 cm) ili jednako vrijednih	kom	1	á
128	Provjera strujnih krugova, izrada i postavljanje jednopolne sheme razvodne ploče (do 15 str. krugova)	kom	1	á
129	Snimanje strujnih krugova i označavanje instalacije	kom	2	á
130	Izrada spoja N i PE sabirnica u razvodnim ormarima	kom	2	á
131	Dobava i polaganje plastične kanalice 40x30 mm ili jednako vrijedne	m	5	á
132	Dobava i polaganje plastične kanalice 100x50 mm ili jednako vrijedne	m	5	á
133	Dobava i polaganje kabela PP-Y 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
134	Dobava i polaganje kabela PP-Y 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
135	Dobava i polaganje kabela PP-Y 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
136	Dobava i polaganje kabela PP-Y 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á

137	Dobava i polaganje kabela PP-Y 5 x 4 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
138	Dobava i polaganje kabela PP-Y 5 x 6 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
139	Dobava i polaganje kabela PP-Y 5 x 10 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
140	Dobava i polaganje plasti nih cijevi Ø 16 - 32 mm ili jednako vrijednih	m	5	á
141	Dobava, polaganje i spajanje kabela UTP Cat 5e ili jednako vrijednog	m	5	á
142	Dobava i polaganje opti kog kabela 8 x MM ili jednako vrijednog	m	5	á
143	Dobava i polaganje kabela LiYCY ili jednako vrijednog	m	5	á
144	Iskop zliceva u podu / zidu za ugradnju PSC	m	5	á
145	Dobava i polaganje antenskog kabela KEL-75 ili jednako vrijednog	m	5	á
146	Dobava i polaganje kabela RG59 ili jednako vrijednog	m	5	á
147	Dobava i ugradnja antenske uti nice ili jednako vrijedne	kom	1	á
148	Dobava i ugradnja antenskog poja ala ili jednako vrijednog	kom	1	á
149	Dobava i ugradnja antenske sklopke 9/8 ili jednako vrijedne	kom	1	á
150	Zamjena neispravnog spojnog kabela Composit Composit - 3,6 m ili jednako vrijednog	kom	1	á
151	Zamjena neispravnog spojnog kabela Composit Composit - 10,6 m ili jednako vrijednog	kom	1	á
152	Zamjena neispravnog spojnog kabela VGA/audio VGA/audio - 3,6 m ili jednako vrijednog	kom	1	á
153	Zamjena neispravnog spojnog kabela VGA/audio VGA/audio - 10,6 m ili jednako vrijednog	kom	1	á
154	Usluge demonta0e neispravne sijalice stropne rasvjete uz pomo skele	kom	3	á

155	Dobava i zamjena metal-halogene lampe 400 W u stropnoj svjetiljki ili jednako vrijedne	kom	1	á
156	Dobava i zamjena metal-halogene lampe 1000 W u stropnoj svjetiljki ili jednako vrijedne	kom	1	á
157	Dobava i zamjena prigušnice u fluorescentnoj armaturi ili jednako vrijedne	kom	1	á
158	Ure enje elektroinstalacije napajanja rasvjetne armature, dobava i zamjena izgorjelog kabela; l = 10 m	izvod	2	á
159	Usluga ure enja razvodne plo e rasvjete - izmjena neispravnog osigura a i ure enja oči enja	kom	1	á
160	Usluga kontrole ispravnosti rasvjete u dvorani	sati	2	á
161	Prespajanje strujnog kruga aparata ili neispravnog spoja	kom	2	á
162	Izrada spojeva uzemljenja aparata	kom	1	á
163	Izrada spojeva uzemljenja metalnih konstrukcija ili instalacija, ograda za izjedna enje potencijala	kom	1	á
164	Dobava i zamjena matične plo e za PLASMA 50" ili jednako vrijedne	kom	1	á
165	Dobava i zamjena matične plo e za PLASMA 42" ili jednako vrijedne	kom	1	á
166	Dobava i zamjena matične plo e za DC-300-ST ili jednako vrijedne	kom	1	á
167	Dobava i zamjena kartice 1 x ISDN-PRI - MM-710 (30 kanala) ili jednako vrijedne	kom	1	á
168	Dobava i zamjena kartice 1 x ISDN-BRI - MM-722 (2 x ISDN, 4 kanala) ili jednako vrijedne	kom	1	á
169	Dobava i zamjena analogne kartice sa 24 priklju ka MM-716 / sa patch panelom/ ili jednako vrijedne	kom	1	á
170	Dobava i zamjena neispravnog ISDN GSM Gateway za dva mobilna operatera ili jednako vrijednog	kom	1	á
171	Demontaža neispravne armature rasvjete	kom	2	á

172	Dobava i ugradnja armature panik rasvjete 6 W; 1 h ili jednako vrijedne	kom	2	á
173	Dobava i ugradnja armature panik LED 1.8W autonomije 6h ili jednako vrijedne	kom	1	á
174	Dobava i zamjena armature sa 0aruljom za vla0ne prostorije - IP > 55; 230V; 40W ili jednako vrijedne	kom	3	á
175	Dobava i zamjena armature sa fluorescentnom cijevi za vla0ne prostorije - IP > 55; 230V; 1 x 40 W ili jednako vrijedne	kom	3	á
176	Dobava i zamjena armature sa fluorescentnom cijevi za vla0ne prostorije - IP > 55; 230V; 2 x 40 W ili jednako vrijedne	kom	5	á
177	Dobava i ugradnja zazitne rezetke stropne svjetiljke ili jednako vrijedne	kom	1	á
178	Dobava i zamjena prigusnice 36 W ili jednako vrijedne	kom	5	á
179	Dobava i zamjena startera SF2 ili jednako vrijednog	kom	5	á
180	Dobava i zamjena grla za fluorescentnu cijev ili jednako vrijednog	kom	5	á
181	Dobava i zamjena fuorescentne cijevi 36 W ili jednako vrijedne	kom	5	á
182	Dobava i zamjena fluorescentne cijevi 18W ili jednako vrijedne	kom	5	á
183	Dobava i zamjena komunikacijskog ormara 27 U; 600 x 600 x 1300 mm sa prednjim staklenim vratima ili jednako vrijednog	kompl	1	á
184	Dobava i zamjena komunikacijskog ormara 45 U 600 x 600 x 2105 mm sa prednjim staklenim vratima ili jednako vrijednog	kompl	1	á
185	Dobava i postavljanje police 400 mm / 19" ili jednako vrijedne	kompl	1	á
186	Dobava i postavljanje patch panela 24 P Cat 5e" ili jednako vrijednih	kom	1	á
187	Dobava i postavljanje opti kog razdjelnika OR12-08 s priklju nom kasetom i opti kim priklju nim kabelom ili jednako vrijednog	kompl	1	á

188	Dobava i postavljanje napojnog razdjelnika 6 x 230 V / 19" ili jednako vrijednog	kompl	1	á
189	Varenje zaključnog optičkog kabela sa spajanjem na optički razdjelnik	izvod	1	á
190	Mjerenje optičkog kabela, ispis rezultata i izrada dokumentacije na CD mediju	kom	1	á
191	Dobava i postavljanje prespojnog twin optičkog kabela ili jednako vrijednog	kom	1	á
192	Spajanje UTP kabela na IDC konektore	kom	5	á
193	Mjerenje UTP kabela s ispisom mjernih rezultata i izrada CD medija	kom	2	á
194	Dobava i zamjena data utičnice 2 x RJ-45 Cat 5e ili jednako vrijednih	kom	2	á
195	Dobava i zamjena telefonskih utičnica CAT 3e ili jednako vrijednih	kom	2	á
196	Dobava i zamjena neispravnog sistemskog telefona sa LCD kao A-9640-2 xGb port ili jednako vrijednog	kom	1	á
197	Dobava i zamjena neispravnog analognog telefona sa LCD ili jednako vrijednog	kom	1	á
198	Dobava i zamjena neispravnog IP telefona sa LCD display-em i programiranjem kao A9630 2 x Gb port ili jednako vrijednog	kom	1	á
199	Dobava i zamjena neispravnog telefona sa LCD display-em ili jednako vrijednog	kom	1	á
200	Instalacija aplikativnog SW, programiranje telefonske centrale, testiranje, predaja korisniku	kompl	1	á
201	Dobava i zamjena neispravnog LAN management preklopnika 12 P - 10/100/1000 L2 ili jednako vrijednog	kom	1	á
202	Dobava i zamjena neispravnog IP telefona kao A 1608 - crnog ili jednako vrijednog	kom	1	á
203	Dobava i zamjena neispravnog IP telefona kao A-1616 - crnog ili jednako vrijednog	kom	1	á
204	Dobava i zamjena neispravnog IP telefona kao A-9620 - sivog ili jednako vrijednog	kom	1	á
205	Dobava i zamjena neispravnog IP telefona kao A-9630 2xLAN port- sivog ili jednako vrijednog	kom	1	á

206	Dobava i zamjena neispravnog ethernet komunikacijskog preklopnika za 6 komutiranih ulaza 1000 Base SX, puni dupleks, SC MM, L2 ili jednako vrijednog	kom	1	á
207	Dobava i zamjena neispravnog ethernet komunikacijskog preklopnika za 24 komutiranih ulaza 10/100 Base TX, puni dupleks, RJ 45, L2 ili jednako vrijednog	kom	1	á
208	Dobava i zamjena OG prekida a 10 A; 250 V ili jednako vrijednog	kompl	5	á
209	Dobava i zamjena obične sijalice - razne snage ili jednako vrijedne	kom	5	á
210	Zamjena kompletne armature sa fluorescentnim cijevima 4x14 W; sjajni raster ili jednako vrijedne	kompl	2	á
211	Dobava i zamjena neispravne prigušnice 400 W; 230 V ili jednako vrijedne	kom	1	á
212	Dobava i zamjena neispravne VT natrijeve sijalice 150 W; 230 V ili jednako vrijedne	kom	2	á
213	Dobava i zamjena neispravne žarulje sijalice 500 W; 230 V ili jednako vrijedne	kom	2	á
214	Dobava i zamjena neispravne VTF sijalice 125 W ili jednako vrijedne	kom	2	á
215	Uređenje elektroinstalacije za napajanje rasvjetnih armatura, izmjena izgorjelih kabela; l = 10 m	kompl	1	á
216	Dobava i zamjena neispravnog audio PC servera ili jednako vrijednog	kom	1	á
217	Dobava i zamjena neispravnog modula SONOS ZP 80 ili jednako vrijednog	kom	1	á
218	Dobava i zamjena neispravnog daljinskog upravljača za SONOS ZP 80 ili jednako vrijednog	kom	1	á
219	Dobava i zamjena neispravnog besprekidnog napajanja UPS 1000 VA; 19" ili jednako vrijednog	kom	1	á
220	Dobava i zamjena neispravne matične ploče za interfonsku centralu EIT 1050; 19" ili jednako vrijedne	kom	1	á
221	Dobava i zamjena neispravnog interfonskog aparata kao EIA 1001 ili jednako vrijednog	kom	1	á



222	Dobava i zamjena neispravne naglavne MTK ili jednako vrijedne	kom	1	á
223	Zamjena elektromotora zidnog fena model V.Ariel Hair ili jednako vrijednog	kom	1	á
224	Zamjena etkica elektromotora zidnog fena model V.Ariel Hair ili jednako vrijednih	kom	1	á
225	Zamjena grijača u zidnom fenu model V.Ariel Hair ili jednako vrijednih	kom	1	á
226	Zamjena termičkog osigurača zidnog fena model V.Ariel Hair ili jednako vrijednog	kom	1	á
227	Usluga popravka rasvjete bočaljica, zamjena sijalice u rasvjetnoj armaturi	kompl	1	á
228	Usluge popravka rasvjetnih tijela na stupovima teniskog terena (grlo, zaštitno staklo)	kompl	1	á
229	Dobava i zamjena sijalica HQI 400 na stupovima rasvjete uz pomoć autokozare ili jednako vrijednih	kom	1	á
230	Dobava i polaganje kabela u pripremljeni kanal za napajanje rasvjetnih stupova sa izradom spojeva ili jednako vrijednih	m'	5	á
231	Dobava i polaganje pocinane trake u pripremljeni kanal za uzemljenje rasvjetnih stupova sa izradom spojeva ili jednako vrijedne	m'	5	á
232	Dobava i zamjena neispravnog propaljivača 400 W ili jednako vrijednog	kom	1	á
233	Dobava i zamjena neispravnog sklopnika KNL 30-00 ili jednako vrijednog	kom	1	á
234	Dobava i zamjena neispravnog propaljivača 1000 W ili jednako vrijednog	kom	1	á
235	Dobava i zamjena neispravne prigušnice 1000 W ili jednako vrijedne	kom	1	á
236	Dobava i zamjena neispravne prigušnice 2000 W ili jednako vrijedne	kom	1	á
237	Dobava i prezanje tuljka 35 mm <sup>2</sup>	kom	1	á
238	Zamjena čarulja tip HQI-T 2000 W ili jednako vrijednih	kom	1	á
239	Zamjena sklopnika AD 100-C 100 A ili jednako vrijednog	kom	1	á

240	Zamjena rastalnog osigura a NVO-00 63 A ili jednako vrijednog	kom	1	á
241	Zamjena grebenaste preklopke 4G10-90 U ili jednako vrijedne	kom	1	á
242	Zamjena uvodnice PG - razne dimenzije ili jednako vrijedne	kom	1	á
243	Krajnja ili odvojna plo ica rednih stezaljki ili jednako vrijedna	kom	1	á
244	Zamjena redne stezaljke tip VS 4 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijedne	kom	1	á
245	Zamjena stezaljke PRS 35 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijedne	kom	5	á
246	Dobava i zamjena neispravne mati ne plo e mjerne centrale ETP1050; 19" ili jednako vrijedne	kom	1	á
247	Dobava i zamjena neispravnog komunikacijskog modula EKM 1485 mjerenja temperature ili jednako vrijednog	kom	1	á
248	Dobava i zamjena neispravne temperaturne sonde MTP ili jednako vrijedne	kom	2	á
249	Dobava i zamjena neispravne zaztitne cijevi temperaturne sonde MTP ili jednako vrijedne	kom	2	á
250	Dobava i zamjena neispravne mati ne plo e zaslona prikaza temperature EDT1020 ili jednako vrijedne	kom	1	á
251	Dobava i zamjena neispravne mati ne plo e zaslona prikaza temperature EDT2020 ili jednako vrijedne	kom	1	á
252	Dobava i zamjena neispravne glavne sklopke 3-p; 40 A; isklopnik 230 V ili jednako vrijedne	kom	1	á
253	Dobava i zamjena neispravne kombiniracije automatskog osigura a C 16 A + FID 0,03 A ili jednako vrijedne	kom	1	á
254	Dobava i zamjena neispravnog automatskog osigura a 1-p B 10 A ili jednako vrijednog	kiom	2	á
255	Dobava i zamjena neispravnog automatskog osigura a 1-p B 16 A ili jednako vrijednog	kom	2	á

256	Zamjena N i PE sabirnica u razvodnom ormaru, te sav ostali materijal i pribor do pune pogonske gotovosti ili jednako vrijedno	kompl	1	á
257	Ispitivanje ispravnosti rada razvodnog ormara	kompl	1	á
258	Dobava, monta0a i spajanje isklju nog tipkala sa natpisnom plo icom	kom	2	á
259	Dobava, monta0a i spajanje instalacijskog pribora n/0, IP 55 - priklju nica sa zazitnim kontaktom 10(16) A; 250 V, sa poklopcem ili jednako vrijedan	kompl	2	á
260	Dobava i monta0a poklopaca razvodnih kutija (okrugle i kvadratne) ili jednako vrijednih	kom	5	á
261	Izrada instalacije izjedna enja potencijala i uzemljenja sa dobavom, ugradnjom i spajanjem sabirnice PS vodi a P-Y 10 mm <sup>2</sup> u cijevi Ø 13,5 mm; P-Y 6 mm <sup>2</sup> u cijevi Ø 13,5 mm, te obujmica za uzemljenje i izvedbom vij anih spojeva	kompl	1	á
262	Dobava i postavljanje parapetnog plasti nog kanala s poklopcem 100x40 mm ili jednako vrijednog	m	5	á
263	Dobava i postavljanje plasti nih kanalice 10 x 5 mm ili jednako vrijednih	m	5	á
264	Dobava i ugradnja prekida a rasvjete sa kutijom ili jednako vrijednog	kompl	2	á
265	Dobava i ugradnja N/ž prekida a rasvjete za vla0ne prostorije IP44; 230 V; 10 A ili jednako vrijedno	kom	2	á
266	Dobava i ugradnja N/ž prekida a bojlera za vla0ne prostorije IP44; 230 V; 16 A ili jednako vrijednog	kom	2	á
267	Dobava i ugradnja p/0 zuko uti nice 16 A; 250 V ili jednako vrijedne	kom	2	á
268	Dobava i ugradnja n/0 zuko uti nice za vla0ne prostorije sa poklopcem; IP44 16 A; 250 V ili jednako vrijedne	kom	2	á
269	Dobava materijala, i ugradnja razvodne plo e sa 6 automatskih osigura a ili jednako vrijedne	kompl	1	á

270	Dobava i polaganje energetskog kabela PP 00 5 x10 mm <sup>2</sup> u plasti nim kanalicama / cijevima, sa iskopom i zatrpavanjem rova ili jednako vrijednog	m	5	á
271	Izrada i postava jednopolnih shema razvodnih plo a	kompl	1	á
272	Kompletno ispitivanje elektri ne instalacije sa izdavanjem ispitnih protokola	kompl	1	á
273	Defekta0a kvara semafora za prikaz vremena, temperature i poruka	sati	2	á
274	Dobava i zamjena neispravne mati ne plo e EMD 1025 ili jednako vrijedne	kom	1	á
275	Dobava i zamjena neispravne mati ne plo e EMDS 1035 ili jednako vrijedne	kom	1	á
276	Dobava i zamjena neispravnog modula upravljanja zaslona EMD 1029 ili jednako vrijednog	kom	1	á
277	Dobava i zamjena napojnog modula sata za prikaz vremena, temperature i poruka ili jednako vrijednog	kom	1	á
278	Defekta0a kvara na sportskom semaforu	sati	1	á
279	Dobava i zamjena neispravnih segmenata semafora na bo ariji (demonta0a i skela nisu uklju eni) ili jednako vrijednih	kom	1	á
280	Demonta0a (monta0a) uz pomo skele /h=6 m/ zvu nika razglasa, te prijevoz u servisnu radionicu	kplt	1	á
281	iz enje zvu nika (membrana, ku izte) u radionici	kom	1	á
282	Zamjena ozte enih dijelova zvu nika	kompl	1	á
283	Demonta0a (monta0a) uz pomo skele /h=6 m/ sportskog semafora, te prijevoz u servisnu radionicu	kplt	1	á
284	Dovoz opreme, monta0a uz pomo skele, spajanje, puztanje u pogon, testiranje i predaja korisniku popravljenog semafora na bo aliztu	kompl	1	á
285	Usluga popravka relejne plo ice PL4 za upravljanje radom 3-F elektromotora 0.5 kW; 380 V automatike kuglane	kompl	1	á
286	Demonta0a neispravnih elektromotora elevatora kuglane, te odvoz na popravak u servis	kompl	1	á

287	Usluga servisa elektromotora/premotavanje el.motora,ispitivanje, centriranje, monta0a na objektu kuglane	kompl	1	á
288	Ugradnja elektromotora na objektu kuglane, monta0ni materijal, ispitivanje sa puztanjem u rad	kompl	1	á
289	Usluge popravka termike zaštite elektromotora automatike kuglane	kompl	1	á
290	Dobava i zamjena ozte ene oznaka elektronike staza (brojeva) ili jednako vrijedne	kom	1	á
291	Popravak sportskog semafora kuglane - ugradnja elektronske plo e prikaza rezultata u semafor	kompl	1	á
292	Izmjena el.plo e i relejnog polja za kontrolu prijestupa i kontrolu udara kugle u bo ne stranice staze, ugradnja modula u zaštitnu kutiju na kuglani ili jednako vrijedno	kompl	1	á
293	Dobava i polaganje energetskog kabela za polaganje u zemlju za napajanje rampi PPO - J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
294	Dobava i polaganje podzemne cijevi DWP-50 za polaganje kabela za napajanje i kabela za komunikaciju ili jednako vrijedne	m	5	á
295	Dobava i ugradnja razvodnog ormara 600x450 IP66 sa temeljnom plo om i o0i enjem unutar ormara ili jednako vrijednog	kom	1	á
296	Redne stezaljke 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> ; boja: BEŽ ili jednako vrijedne	kom	2	á
297	Završna plo ica za redne stezaljke 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijedna	kom	2	á
298	Paralelni kratkospojnik za 2 stezaljke - kompletan ili jednako vrijedan	kom	2	á
299	Krajnji dr0a za DIN nosa sa vijkom ili jednako vrijedan	kom	2	á
300	Nosa sa sabirnicom za priklju ak N i PE ili jednako vrijedan	kom	2	á
301	Krajnji dr0a za DIN nosa sa vijkom ili jednako vrijedan	kom	2	á
302	Monta0ni nosa - ravni - visine 30 mm za postavljanje DIN zine; sa vijcima ili jednako vrijedan	kom	2	á

303	Monta0ni nosa s otvorima - DIN zina - kromiran; 2 m ili jednako vrijedan	m	2	á
304	Dobava i ugradnja krajnjeg nosa a zazitnih pokrova ili jednako vrijednog	kom	2	á
305	Dobava i ugradnja kutnog profila 1000 x 64 x 39 ili jednako vrijednog	m	2	á
306	Dobava i ugradnja plosnatog profila 1000 x 80 x 8,5 ili jednako vrijednog	m	2	á
307	Dobava i ugradnja slijepe trake, glatka 1000 x 50 x 8 ili jednako vrijedne	m	2	á
308	Dobava i ugradnja nosa a sa sabirnicom za priklju ak N i PE ili jednako vrijednog	kom	2	á
309	Dobava i ugradnja slijepe trake, glatka 1000 x 50 x 8 ili jednako vrijedne	m	2	á
310	Dobava i ugradnja 3 - polne vili aste sabirnice - 16 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijedne	kom	2	á
311	Dobava i ugradnja 3-F industrijske nadgradne uti nice 32 A 400 V, 3P+N+PE, zazitna IP 67 ili jednako vrijedne	kom	2	á
312	Dobava i ugradnja 1-F zuko uti nica 250 V, 2P+E, 16 A, ugradnja na DIN zinu ili jednako vrijednih	kom	2	á
313	Natpisne plo ice (samoljepive) raznih dimenzija sa tekstovima prema nacrtu RO	kompl	1	á
314	Dobava i ugradnja nad0buknog razvodnog ormara 24 modula ili jednako vrijedan	kom	2	á
315	Dobava i ugradnja automatskog osigura a jednopolnog od 6,10,16 A ili jednako vrijednog	kom	5	á
316	Dobava i ugradnja FID zazitne sklopke NFI 40/0,3 ili jednako vrijedne	kom	2	á
317	Dobava i ugradnja FID zazitne sklopke NFI 2 16/0,03 ili jednako vrijedne	kom	2	á
318	Dobava i ugradnja napojnog kabela za rasvijetu PGP 3x1,5 mm ili jednako vrijednog	m	5	á
319	Dobava i ugradnja napojnog kabela za zuko uti nice PGP 3x2,5 mm ili jednako vrijednog	m	5	á

320	Dobava i ugradnja samogasive rebraste cijevi CSS 20 ili jednako vrijedne	m	5	á
321	Dobava i ugradnja samogasive rebraste cijevi CSS 25 ili jednako vrijedne	m	5	á
322	Dobava i ugradnja nadobukne kutije 80x80x40mm za izradu spojeva rasvjete i snage ili jednako vrijedne	kom	5	á
323	Dobava i ugradnja samoudarnih tipli fi 6mm ili jednako vrijednih	kom	5	á
324	Dobava i ugradnja podobukne kutije VIMAR U70006 ili jednako vrijedne	kom	5	á
325	Dobava i ugradnja perforirane trake za pri vrzivanje kabela ispod knaufa (50m) ili jednako vrijedne	kom	5	á
326	Dobava i ugradnja UTP kabela CAT5.E ili jednako vrijednog	m	5	á
327	Dobava i ugradnja kabela za napajanje led traka za osvjetljenje polica ili jednako vrijednog	m	5	á
328	Dobava i ugradnja poklopaca za kutiju fi 60 mm ili jednako vrijednog	kom	5	á
329	Dobava i ugradnja poklopaca za kutiju fi 78 mm ili jednako vrijednog	kom	5	á
330	Dobava i ugradnja P/F kabela 6mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
331	Dobava i ugradnja WAGO klema 3x2.5mm ili jednako vrijednog	kom	5	á
332	Dobava i ugradnja sljepog modula TEM ili jednako vrijednog	kom	5	á
333	Dobava i ugradnja modularnog izmjernog prekidača ili jednako vrijednog	kom	5	á
334	Dobava i ugradnja nosa za 7 modula ili jednako vrijednog	kom	2	á
335	Dobava i ugradnja okvira za 7 modula ili jednako vrijednog	kom	2	á
336	Dobava i ugradnja napojnog kabela za reflektore 4x16 mm <sup>2</sup> sa montažnim priborom (sajla, zpaneri, natezači, obujmice) ili jednako vrijednog	m	5	á
337	Dobava i ugradnja napojnog kabela za reflektore 4x10 mm <sup>2</sup> sa montažnim priborom (sajla, zpaneri, natezači, obujmice)	m	5	á

338	Dobava i ugradnja napojnog kabela za reflektore FG70R 5x10 mm <sup>2</sup> , sa montažnim priborom (sajla, zpaneri, nateza i, obujmice) ili jednako vrijednog	m	5	á
339	Dobava i ugradnja zidnog ormara, metalnog, IP66, 600x600x210 (Vx $\neq$ x $\neq$ D) kompletno opremljenog i ožičenog ili jednako vrijednog	kompl	1	á
340	Dobava i ugradnja trofaznog kontrolnog brojlara kao WS 0030 ili jednako vrijednog	kom	1	á
341	Dobava i ugradnja BMDE Mini Converter - Optical Fiber (CONVMOF) ili jednako vrijednog	kom	1	á
342	Dobava i ugradnja prespojnog optičkog kabela SM DX ST/PL/PL ili jednako vrijednog	kom	1	á
343	Dobava i ugradnja adaptera SM/SX ili jednako vrijednog	kom	1	á
344	Dobava i ugradnja - centralni upravljački uređaj za management Wi-Fi AP. Uključuje licencu za do 6 AP. ili jednako vrijedan	kom	1	á
345	Dobava i ugradnja - Wi-Fi AP, 802.11n standard, dvostruki radio 2.4 GHz i 5 GHz, dva Ethernet porta, PoE ulaz i izlaz, stupanj zaštite IP-67 ili jednako vrijedan	kom	1	á
346	Dobava i ugradnja - mrežni preklopnik 24 port 10/100TX + 2xGE/SFP ili jednako vrijedan	kom	1	á
347	Dobava i ugradnja - media konverter, jedan par konvertera za Ethernet 10/100TX - 100FX SC Multimode ili jednako vrijedan	kom	1	á
348	Dobava i ugradnja UPS uređaja 1500 VA, montažna u ormar rack 19" 2U ili jednako vrijednog	kom	1	á
349	Dobava i ugradnja nosivog met. stup H=6m za montažu Wi-Fi AP i zaštitne kutije ili jednako vrijednog	kom	1	á
350	Dobava i ugradnja zaštitne kutije za napajanje i mrežnu opremu stupanj zaštite IP66 ili jednako vrijedne	kom	1	á
351	Dobava i ugradnja komunikacijskog ormara 19" 15U ili jednako vrijednog	kom	1	á



352	Dobava i ugradnja energetskog kabela za napajanje semafora 4 x 70 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	m	5	á
353	Dobava i ugradnja vodi a P/F 35 mm <sup>2</sup> - 0uto zelenog ili jednako vrijednog	m	5	á
354	Dobava i ugradnja pocin anog kanala sa poklopcem dimenzija 50 x 30 mm; monta0a kanala na zid ili jednako vrijednog	m	1	á
355	Dobava i ugradnja pocin anog kanala sa poklopcem dimenzija 100 x 60 mm i nosa ima za monta0u kanala na zid ili jednako vrijednog	m	1	á
356	Dobava i ugradnja Al/Cu stezaljke za prezanje na kabelu 70 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijedne	kom	1	á
357	Dobava i ugradnja Cu stezaljke za prezanje na vodi e 35 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijedne	kom	5	á
358	Dobava i ugradnja - metalni ormar ormar, IP66, dim. 1000 x 600 x 250 mm; sa punim vratima, monta0nom plo om i nosa ima za postavljanje na metalnu konstrukciju; vrata se zatvaraju bravom ili jednako vrijedan	kom	1	á
359	Dobava i ugradnja sklopnika tip KNL 110; svitak 230 V; 50 Hz ili jednako vrijednog	kom	1	á
360	Dobava i ugradnja energetskog kabela FG70R 5 x 25 mm <sup>2</sup> ili jednako vrijednog	kom	1	á
361	Dobava i ugradnja grebenaste preklopke 1-0-2, 10(16) A; 1-polna za ugradnju na DIN zinu ili jednako vrijedne	kom	1	á
362	Dobava i ugradnja 3-F industrijske nadgradne uti nice 32 A 400 V, 3P+N+PE, zazitita IP 67 ili jednako vrijedne	kom	1	á
363	Dobava i ugradnja - 3-F rastavlja ka pruga veli ine 2 (400 A) za ugradnju i spajanje na sabirnice u postoje em slobodnostoje em razvodnom ormari u proizvodnje WORK-ING ili jednako vrijedna	kom	1	á
364	Dobava i zamjena GRO rastalnih osigura a NVO, veli ina 2 (400 A) In = 315 A ili jednako vrijednih	kom	1	á

365	Dobava i ugradnja SRO rastalnih osigurača NVO, veličina 2 (400 A) In = 160 A ili jednako vrijednih	kom	1	á
366	Stopice za prezanje na vodi Cu 50 mm <sup>2</sup> kao KS-C-50/12 ili jednako vrijedne	kom	1	á
367	Dobava i ugradnja industrijske vodotijesne ravne (10°) ugradne utičnice (F); IP 67; 3P+N+PE; 125 A; 400 V ili jednako vrijedne	kom	1	á
368	Dobava i ugradnja industrijske vodotijesne ravne (10°) ugradne utičnice (F); IP 67; 3P+N+PE; 32 A; 400 V ili jednako vrijedne	kom	1	á
369	Izolirani vodiči P/F 16 mm <sup>2</sup> - crni, plavi, ž/Z ili jednako vrijedni	m	1	á
370	Izolirani vodiči P/F 10 mm <sup>2</sup> - crni, plavi, ž/Z ili jednako vrijedni	m	1	á
371	Dobava i ugradnja toploskupljajućih cijevi Ø 33/8 mm - crne ili jednako vrijedne	m	2	á
372	Sitni potrošni materijal	komplt	2	á
373	Godišnji servis split klima uređaja 3 - 5 kW	kom	1	á
374	Godišnji servis DAIKIN VRV III INVERTERA sustava (3 VANJSKE + 8 UNUTARNJIH JEDINICA) Astronoski Centar Rijeka	kom	1	á
375	Godišnji servis dizalice topline Termofriz TIP PWCLK/HP 480/132 P=2x52W - SRC "3.MAJ"	kom	1	á
376	Godišnji servis dizalica topline CIAT-Bazeni Kantrida	kom	1	á
377	Servis klima uređaja GEA CALPLUS - Centar Zamet	kom	1	á

**Cijena mehanizacije i radne snage za radove koji nisu opisani u prethodnim stavkama:**

378	Koriztenje autokozare za rad na visini do 10 m	sat	1	á
379	Koriztenje autokozare za rad na visini do 15 m	sat	1	á
380	Rad KV radnika, monter i sl.	sat	1	á
381	Rad SSS radnika, tehničara i sl.	sat	1	á
382	Rad VS radnika, inženjer i sl.	sat	1	á
383	Rad VSS radnika, dipl. inženjer i sl.	sat	1	á

UKUPNO:	kn	_____
P D V (25 %)	kn	
<hr/>		
SVEUKUPNO:	kn	_____
<hr/>		

**Ponuditelj:**

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime i prezime odgovorne osobe)

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2015. godine