



Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 17/16

Redni broj iz Plana javnih nabavki: 226

Mjesto i datum: Nikšić 30.03.2016. godine

Na osnovu člana 54 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11 i 57/14) Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić objavljuje na Portalu javnih nabavki

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU
ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE ZA NABAVKU
RADOVA /Adaptacija poslovnog prostora po projektu – Regionalni centar Nikšić
(Zgrada Ibon)**

SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE

POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE	3
PREDMJER RADOVA NA ADAPTACIJI POSLOVNIH PROSTORA EPCG U ZGRADI "IBON" U NIKŠIĆU (kancelarijski prostor na I spratu i šalter sala u prizemlju)	7
IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU	37
IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA	38
IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA.....	39
METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA	40
OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ	41
NASLOVNA STRANA PONUDE	42
PODACI O PONUDI I PONUĐAČU.....	43
FINANSIJSKI DIO PONUDE	49
IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA, PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA	101
DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA.....	102
DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI.....	103
NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI.....	107
UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE	116
SADRŽAJ PONUDE	122
OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA	123
UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU.....	124

**POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE
NABAVKE**

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Elektroprivreda Crne Gore AD	Lice za davanje informacija: Andrija Lazović
Adresa: Vuka Karadžića br. 2	Poštanski broj: 81400
Sjedište: Nikšić	PIB (Matični broj): 02002230
Telefon: 040 204 220	Faks: 040 204 220
E-mail adresa: andrija.lazovic@epcg.com	Internet stranica (web): www.epcg.com

II Vrsta postupka

- otvoreni postupak.

III Predmet javne nabavke

a) Vrsta predmeta javne nabavke

Radovi

b) Opis predmeta javne nabavke

Adaptacija poslovnog prostora po projektu – Regionalni centar Nikšić (Zgrada Ibon), stavka 226 iz Plana javnih nabavki broj 10-00-3601 od 5.02.2016. godine.

c) CPV – Jedinstveni rječnik javnih nabavki

45000000-7 Građevinski radovi

IV Zaključivanje okvirnog sporazuma

Zaključuje se okvirni sporazum:

ne

V Način određivanja predmeta i procijenjena vrijednost javne nabavke:

Procijenjena vrijednost predmeta nabavke bez zaključivanja okvirnog sporazuma

Predmet javne nabavke se nabavlja:

kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om 190.400,00 €;

VI Mogućnost podnošenja alternativnih ponuda

ne

VII Uslovi za učešće u postupku javne nabavke

a) Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

- 1) je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;
- 2) je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište;
- 3) dokaže da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;
- 4) ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je propisan posebnim zakonom.

Uslovi iz stava 1 ove tačke ne odnose se na fizička lica: umjetnike, naučnike i kulturne stvaraocce.

Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem:

- 1) dokaza o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;
- 2) dokaza izdatog od organa nadležnog za poslove poreza da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- 3) dokaza nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda;
- 4) dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to:

Naručilac se obratio Inženjerskoj komori Crne Gore sa Zahtjevom br. 40-00-14305 od 22.07.2015. godine, koji organ se aktom broj: 01-3389/3 od 24.07.2015. godine izjasnio da su ponuđači, u postupku javne nabavke, za izvođenje radova, dužni da dostave dokaze za privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da posjeduje licencu za:

- *Izvođenje građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima arhitekture ili na objektima visokogradnje*
- *Izvođenje mašinskih instalacija, uređaja i postrojenja*
- *Izvođenje elektroinstalacija jake struje*
- *Izvođenje elektroinstalacija slabe struje*
- *Izvođenje radova na sprinkler instalacijama*

Ponuđač tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da ima zaposlenog inženjera koji posjeduje licencu za:

- Rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko znatskih radova na objektima arhitekture ili objektima visokogradnje
- Rukovođenje izvođenjem mašinskih instalacija, uređaja i postrojenja
- Rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje
- Rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija slabe struje
- Rukovođenje izvođenjem radova na sprinkler instalacijama

b) Fakultativni uslovi

b1) ekonomsko-finansijska sposobnost

Ne zahtijeva se.

b2) Stručno-tehnička i kadrovska osposobljenost

Ispunjenost uslova stručno - tehničke i kadrovske osposobljenosti u postupku javne nabavke radova dokazuje se dostavljanjem sljedećih dokaza, i to:

liste radova koji su izvedeni u posljednje dvije godine, sa rokovima izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja;

izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponudaca, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;

izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i opis radova koje će obavljati podizvođač).

VIII Rok važenja ponude

Period važenja ponude je 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

IX Garancija ponude

da

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 30 dana nakon isteka važenja ponude.

X Rok i mjesto izvršenja ugovora

a) Rok izvršenja ugovora je 120 dana od dana zaključenja Ugovora odnosno uvođenja Izvođača u posao.

b) Mjesto izvršenja ugovora je Nikšić.

XI Jezik ponude:

crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom.

XII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

najniža ponuđena cijena

broj bodova

XIII Vrijeme i mjesto podnošenja ponuda i javnog otvaranja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 08:00 do 16:00 sati, zaključno sa danom 21.04.2016. godine do 11:00 sati.

Naručilac skraćuje rok za dostavljanje ponuda na 22 dana iz razloga hitnosti realizacije predmeta javne nabavke, a imajući u vidu činjenicu da je prethodno obustavio postupke 114/15 i 143/15 sa istim predmetom nabavke sa razloga što nije pristigla nijedna ispravna ponuda.

Ponude se mogu predati:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ul. Vuka Karadžića br. 2, Nikšić.
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ul. Vuka Karadžića br. 2, Nikšić.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 21.04.2016.godine u 12:00 sati, u prostorijama EPCG na adresi ul. Vuka Karadžića br. 2, Nikšić.

XIV Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude

Odluka o izboru najpovoljnije ponude donijeće se u roku od 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

XV Drugi podaci i uslovi od značaja za sprovođenje postupka javne nabavke

Rok i način plaćanja

Rok plaćanja je: u roku od 60 (šezdeset) dana od dana ispostavljanja faktura za privremene odnosno okončane situacije, ovjerene od strane nadležnog organa Naručioca.

Način plaćanja je: virmanski.

Sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi naručiocu:

- garanciju za dobro izvršenje ugovora u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora
- Ponuđač sa kojim se zaključi ugovor je dužan da po isteku garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu,
- garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od garantnog roka.

Tajnost podataka:

Nema tajnih podataka.

**PREDMJER RADOVA NA ADAPTACIJI POSLOVNIH PROSTORA EPCG U
ZGRADI "IBON" U NIKŠIĆU (kancelarijski prostor na I spratu i šalter sala u prizemlju)**

1. KANCELARIJSKI PROSTOR NA I SPRATU			
A ... GRAĐEVINSKO - ZANATSKI RADOVI			
R.br.	OPIS POZICIJE	Jedinica mjere	Količina
I	ZIDARSKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i zidanje pregradnih zidova mašinske prostorije - za smještaj vanjskih jedinica klima uređaja (prostorija br. 24), giter - opekarskim blokom $d=20(19)cm$ (blok dim. $19 \times 25 \times 19cm$). Zidanje vršiti upotrebom produžnog maltera 1:2:6, fuge očistiti od viška maltera i obraditi za finalno malterisanje. Pozicija uključuje montažu i demontažu potrebne skele. Zid je visine 315cm (zidarska visina) i 270cm (na dijelu do AB grede). Pozicija uključuje izradu AB nadvratnika dim. 19/20 cm armiranih sa $4\phi 8$ i U $\phi 6/20$ cm, kao i zidarsku obradu spoja planiranih zidova i postojećih AB stubova i greda. Ukupna površina zida iznosi <u>17,75m²</u> (otvor za vrata se odbija u cjelosti).		
	Obračun po m ³ zida	m ³	3.55
2	Nabavka materijala i zidanje pregradnih zidova dijela mokrih čvorova (prostorije br. 18 i 19), opekarskim blokom $d=10cm$ (blok dim. $9 \times 25 \times 19cm$). Zidanje vršiti upotrebom produžnog maltera 1:2:6, fuge očistiti od viška maltera i obraditi za finalno malterisanje. Pozicija uključuje montažu i demontažu potrebne skele, izradu nadvratnika 9/20 cm armiranih sa $4\phi 8$ i U $\phi 6/20$ cm. <i>NAPOMENA: Površina otvora za ugradnju vrata se odbija u cjelosti.</i>		
	Obračun po m ² zida	m ²	31.25
3	Nabavka materijala i malterisanje svih planiranih i postojećih zidova u objektu. Malterisanje izvoditi u dva sloja i to produžnim malterom 1:2:6. Prije malterisanja površine špricati cementnim mlijekom. Malterisanje raditi poslije položene grube elektro instalacije. Pozicija uključuje sve pripremne radnje kao i montažu i demontažu potrebne skele. Zidovi koji se malterišu su AB platna i zidani zidovi od opekarskih blokova. <i>NAPOMENA: Površina otvora se ne odbija na račun obrade špaletni nakon ugradnje alu. unutrašnje bravarije.</i>		
	Obračun po m ² omalterisane površine	m ²	216.40
4	Nabavka materijala i malterisanje stubova. Malterisanje izvoditi u dva sloja i to: - produžnim malterom 1:2:6 - završni sloj fino ugladiti sitnim pijeskom. Prije malterisanja površine špricati cementnim mlijekom. Malterisanje raditi poslije položene grube elektro instalacije. Stubovi su dimenzija 50x50cm (h=cca. 270cm - do spoja sa AB gredama). Pozicija uključuje postavljanje ugaonih pocinčanih čeličnih lajsni - vođica na svim uglovima stubova, kao i montažu i demontažu potrebne skele.		
	Obračun po m ² razvijene površine stuba	m ²	56.70
5	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u sklopu plivajućeg poda u potpunom prostoru izuzev mokrih čvorova i prostorije br. 16. Košuljica se izvodi u debljini od 4-5cm u zavisnosti od vrste finalne podne obloge preko sloja zvučne izolacije - "azmafona", koji se posebno obračunava, a u svemu prema projektu. <i>NAPOMENA: Prilikom izrade košuljice sve površine je potrebno mašinski izravnati (helikopter) radi dobijanja ravne i glatke površine sa max odstupanjem od +/-2mm. Po obodu prostorija, košuljicu odvojiti trakama stiropora (25gr) $d=1cm$. Košuljica se izvodi prije postavljanja gips-</i>		

	<i>kartonskih pregrada.</i>		
	Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	334.60
6	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u sklopu plivajućeg poda u mokrim čvorovima i prostoriji br. 16. Košuljica se izvodi u debljini od 4-5cm preko sloja zvučne izolacije - "azmafona", koji se posebno obračunava, a u svemu prema projektu. <i>NAPOMENA: Prilikom izrade košuljice voditi računa o potrebnim padovima od 1-2% prema slivnicima.</i>		
	Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	20.38
	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:		
II	IZOLATERSKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i postavljanje zvučne izolacije - "azmafona" d=1cm ispod planirane cementne košuljice. Prije postavljanja izolacije kompletnu AB ploču je potrebno očistiti od krupnog i sitnijeg šuta i prašine. Pozicija uključuje postavljanje zaštitnog sloja PVC folije preko azmafona. Folija se postavlja sa preklapom od 10cm.		
	Obračun po m2 izolacije sa PVC folijom	m2	355.00
2	Izrada hidroizolacije podova i dijela zidova mokrih čvorova - toaleta i mašinske prostorije premazom na bazi polimer cementa ("SIKA lastik" 152 ili tehnički ekvivalent). Sve uglove obraditi vodonepropusnim trakama ("SIKA stop seal" ili sl.). Preko sloja cem. estriha postaviti sloj izolacije koju, pored zidova, treba podići do visine 10cm. Izolaciju raditi u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije razvijene površine.		
	Obračun po m2 razvijene površine hidroizol.	m2	32.90
	UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:		
III	KERAMIČARSKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i postavljanje podne granitne keramike I klase ("gres" keramika), na pozicijama definisanim projektom - hodnici, holovi i čajna kuhinja. <u><i>Keramika mora da ima protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku.</i></u> Keramika se postavlja preko unaprijed izvedene cementne košuljice u ljepilu za keramiku (Elastično ljepilo "Ceresit CM 16 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenom spojnicom d=2mm i to prije izrade gips-kartonskih pregrada - do laminata. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Soklena keramika nije predmet pozicije.</i>		
	Obračun po m2 postavljene podne keramike	m2	72.14
2	Nabavka materijala i postavljanje podne keramike I klase u toaletima, mašinskoj prostoriji, prostoriji br. 16 i rack prostoriji. <u><i>Keramika mora da ima protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretnu keramiku.</i></u> Keramika se postavlja preko unaprijed izvedene cementne košuljice u ljepilu za keramiku ("Ceresit CM 11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenom spojnicom d=2mm i to prije izrade gips-kartonskih pregrada - do laminata. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Soklena keramika nije predmet pozicije. Pozicija uključuje postavljanje sokli izrezivanjem od podne keramike, h=6-8cm.</i>		
	Obračun po m2 postavljene podne keramike	m2	29.60
3	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike u toaletima (<u>do spuštenog plafona h=253cm</u>). Keramika se postavlja na ljepilu za keramiku (Ceresit CM11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenim spojnicama d=2mm. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Prilikom obračuna, površine</i>		

	<i>otvora se odbijaju u cjelosti obzirom da se špaletne ne obrađuju keramičarski niti umetanjem ugaonih lajsni.</i>		
	Obračun po m2 postavljene zidne keramike	m2	95.70
4	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike u čajnoj kuhinji (<u>do visine od 150cm od poda</u>). Keramika se postavlja na ljepilu za keramiku (Ceresit CM11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenim spojnicama d=2mm. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis..		
	Obračun po m2 postavljene zidne keramike	m2	5.60
UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI:			
IV	PODOPOLAGAČKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i postavljanje lijepljenjem itisonske obloge - tekstilnog poda, preko unaprijed izvedene i zaglađene cementne košuljice, na svim pozicijama definisanih projektom (sve kancelarije). Planirana tekstilna podna obloga je "FLOTEX Dakota" ili tehnički ekvivalent, klase za visokofrekventnu - komercijalnu upotrebu (Klasa se dokazuje tehničkim listom proizvođača za konkretan - izabrani proizvod). Tekstilni pod treba da zadovolji sledeće kriterijume: dim. polja 50x50cm - 40x40cm, debljina 4,0-5,5mm, kao i da posjeduje odgovarajuća protivpožarna i protivklizna svojstva. <u>Pozicija uključuje nabavku materijala i postavljanje sokl lajsni koje se izrađuju izrezivanjem iz odabranog itisona u trakama širine / visine 7cm, njihovim lijepljenjem za zid, a zatim postavljanjem alu. "U" lajsne dim. 10x10mm navlačenjem preko gornjeg čela zalijepljene trake itisona.</u>		
	Obračun po m2 postavljenog itisona	m2	239.10
2	Nabavka i postavljanje aluminijskih sokl lajsni obodom svih površina obrađenih podnom granitnom keramikom. Lajsne su u boji natur / svijetlog aluminijuma (RAL 9006 ili sl.) tipa "Volpato" h=6-10cm ili tehnički ekvivalent. Montaža sokl lajsni je lijepljenjem za zid/pod ili preko odgovarajućih žabica. Pozicija uključuje ugaone elemente za odgovarajući tip lajsni. Ukoliko se Izvođač odluči, lajsne se mogu spajati i pravilnim gerovanjem uglova.		
	Obračun po m1 postavljene lajsne	m1	86.00
3	Nabavka materijala i postavljanje aluminijskih prelaznih lajsni u boji "natur" aluminijuma (RAL 9006 ili sl.), na svim prelazima itisona na drugu vrstu poda (keramika), kao i jedne vrste keramike na drugu (veza hodnik - toaleti i sl.). Montažu vršiti u zavisnosti od tipa lajsne (tiple, "montaž" kit ili direktno na podlogu - lajsne sa pripremljenom dvostrano ljepljivom trakom). Širina lajsne ne treba da pređe 30mm, a maksimalne debljine / visine od 5mm.		
	Obračun po m1 postavljene lajsne.	m1	20.90
UKUPNO PODOPOLAGAČKI RADOVI:			
V	BRAVARSKI RADOVI		
	Unutrašnja aluminijska bravarija		
1	Nabavka i ugradnja unutrašnje aluminijske bravarije bez prekinutog termomosta - hladni profili u svemu prema šemi bravarije. Bravarija je u boji "Alumil M9400" ili tehnički ekvivalent. Pozicija uključuje sav potreban okov kao i elektromagnetne brave i prihvatnike na svim pozicijama gdje je to naglašeno. Zastakljenje izvesti bezbojnim Lami. 5.5.1 staklom. Debljina definisana na osnovu akustičnih karakteristika potrebnih za ovu vrstu prostorija, kao i punim panelima od furniranog MDF-a na pozicijama gdje je to naglašeno. Vrata opremljena kvalitetnim okovom i bravom koja se može zaključavati i bravama sa elektromagnetnim prihvatnicima gdje je to naglašeno. Stakla su na djelovima prelijepljena folijom sa efektom pjeskarenog stakla (pozicije visine vrata - do 210cm) kako bi se spriječio direktni pogled unutar		

	prostora. Ovu foliju je moguće iskoristiti i za oznake kancelarija (izrezivanjem teksta ili sl.). Prilikom ugradnje voditi računa o vertikalnoj i horizontalnoj montaži štoka.		
2	Jednokrilna vrata sa fiksnim nadsvetlom dim. 100x245(208+37)cm	kom	9.00
3	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrilnim vratima, ukupna dim. 198x245cm	kom	1.00
4	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrilnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 418x245cm	kom	1.00
5	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrilnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 320x245cm	kom	1.00
6	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrilnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 267x245cm	kom	1.00
7	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrilnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 234x245cm	kom	1.00
8	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrilnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 250x245cm	kom	1.00
9	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrilnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 445x245cm	kom	1.00
10	Zastakljena fiksna pregrada, ukupna dim. 445x245cm	kom	1.00
11	Jednokrilna vrata sa punim panelom - ispunom i rešetkom za vent., dim. 100x215cm	kom	1.00
12	Jednokrilna zastakljena klizna vrata, dim. 80x215cm	kom	1.00
13	Jednokrilna vrata sa ispunom krila od furniranog MDF-a, dim. 80x215cm	kom	5.00
14	Jednokrilna vrata sa ispunom krila od furniranog MDF-a, dim. 70x215cm	kom	2.00
15	Višedjelni fiksni svjetlarnik / prozor, dim. 300x45cm	kom	1.00
	Nabavka i ugradnja aluminijumskih ugaonih i ravnih pervajz lajsni na svim pozicijama - špaletnama unutrašnje alu. bravarije. Lajsne se ugrađuju nakon ugradnje bravarije i finalne obrade gips-kartonskih pregrada gletovanjem i bojenjem i to na sledeći način: 1. Sa strane gdje se bravarija ravna sa površinom zida postavlja se alu. ravna "flah" lajsna širine 2-3cm; 2. Sa strane gdje se pojavljuje špaletna u prosječnoj širini od cca. 6-7cm postavljaju se dvije ugaone "L" lajsne na način da jedna pokriva spoj bravarije sa špaletnom, a druga pokriva ugao špaletne i ravni zida i prelazi preko prve lajsne (slično plivajućim pervajzima kod drvenih vrata). Dim. "L" lajsni je 2x4cm ili sl. Fiksiranje lajsni je montaž kitom ili sl. Sve spojeve lajsni pod pravim uglom je potrebno gerovati. Obračun po ml lajsni zasebno.		
1	"L" lajsne dim. 2x4cm	ml	176.40
2	Ravne "flah" lajsne širine 2-3cm	ml	331.60
3	Nabavka i ugradnja protivpožarnih vrata klase otpornosti <u>60min</u> . Vrata su izrađena od kutijastih čeličnih profila sa vatrootpornom ispunom, finalno obrađena vatrootpornim MDF-om d=6-8mm (ili plastificiranim čeličnim limovima obostrano). Štokovi su metalni. Vrata su opremljena dvostrukim dihtunzima - zaptivnim PP gumama i dvostrukim ekspandirajućim trakama u cilju protivdimne zaštite (red dihtunga i eksp. traka na krilu i na štokovima), metalnim pragom takođe sa dihtunzima i hidrauličnim (ili integrisanim u šarke) mehanizmom za automatsko zatvaranje vrata. <i>NAPOMENA: Uz vrata je neophodno priložiti atestnu dokumentaciju koja potvrđuje faktor tražene protivpožarne i protivdimne zaštite.</i>		
Pos 11	Jednokrilna PP vrata dim. 100x210(205)cm	kom	1.00
Pos 14	Jednokrilna PP vrata dim. 100x210(205)cm	kom	1.00
4	Nabavka i ugradnja odbojnika - stopera za vrata. Stoperi su izrađeni od anodiziranog aluminijuma sa umetkom od gume. Montaža je šrafljenjem ili lijepljenjem za podlogu, gdje je to moguće (keramika - lijepljenje, itison -		

	šrafljenje).		
	Obračun po komadu	kom	28.00
UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:			
VI	GIPSERSKO MOLERSKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i izrada gips-kartonskih pregrada d=12,5cm. <u>Pregrade raditi dvostrukim tablama d=1,25cm KNAUF sistema na BOHOR metalnoj podkonstrukciji (ili tehnički ekvivalent) sa umetanjem mineralne meke vune d=5cm između tabli / podkonstrukcije pregrade (1,25x2+7,5+1,25x2). Table se postavljaju sa međusobnim smicanjem za 1/2 širine radi sprječavanja stvaranja pukotina na spojevima. U cijenu ulazi gletovanje spojeva preko bandaž trake i pripreme za finalno gletovanje i bojenje. <u>Gips-kartonske pregrade se izvođe od poda do međuspratne konstrukcije bez obzira na poziciju spušenog plafona iz razloga bolje zvučne izolacije između prostorija. Zidarska visina prostorija iznosi 308cm - do MK i 263cm - do AB greda u prostoru. <i>NAPOMENA: Otvori u pregradama predviđeni za ugradnju vrata se ne odbijaju. Na poziciji pregrada koje formiraju prostoriju za smještaj rack ormara (br. 14) potrebno je koristiti vatrootporne gips-kartonske table sa unutrašnje strane prostorije.</i></u></u>		
	Obračun po m2 postavljene lake pregrade	m2	344.50
2	Nabavka materijala i izrada gips - kartonskih monolitnih korpusa - obloga AB greda u prostoru, a u svemu prema grafičkim priložima projekta (osnove plafona i oboreni presjeci). U cijenu ulazi učvršćivanje tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom i gletovanje istog radi dobijanja ravnog prelaza. Korpusi imaju 2 ivice koje se formiraju preko tipskih alu. formatizer ugaonih lajsni, razvijena širina presjeka korpusa / obloga greda iznosi <u>š50+2v22cm = 94cm (ukupna razvijena površina svih korpusa / obloga iznosi 91,5m2). <i>NAPOMENA: Svi korpusi / obloge greda formiraju spojeve sa planiranim kasetiranim spušenim plafonima, tj. metalnom podkonstrukcijom spušenog plafona. Prilikom izrade obloge grede u prostorijama 01 i 21, konsultovati se sa Izvođačem termotehničkih instalacija radi eventualne izmjene geometrije korpusa za lakši prolaz ventilacionih kanala (vidjeti projekat termotehničkih instalacija - ventilacija).</i></u>		
	Obračun po m1 izvedenih korpusa / obloga	m1	97.30
3	Nabavka materijala i izrada gips - kartonskih monolitnih korpusa - obloga kanalizacionih i ventilacionih vertikalala uz četiri stuba u prostoru (u prostorijama br. 01,04,16 i 20), a u svemu prema grafičkim priložima projekta. U cijenu ulazi učvršćivanje tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom i gletovanje istog radi dobijanja ravnog prelaza. Korpusi imaju 2 ivice koje se formiraju preko tipskih alu. formatizer ugaonih lajsni, razvijena širina presjeka korpusa iznosi <u>100-150cm. <i>NAPOMENA: Prilikom izrade korpusa potrebno je umetati meku / polutvrdu mineralnu vunu d=10cm između i oko kanalizacionih i ventilacionih cijevi radi zvučne izolacije istih.</i></u>		
	Obračun po m1 visine izvedenih korpusa	m1	12.60
4	Nabavka materijala i izrada gips - kartonske obloge glavne sprinklerske vertikale u toaletu br. 19. U cijenu ulazi učvršćivanje tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom. Korpusi imaju 2 ivice koje se formiraju preko tipskih alu. formatizer ugaonih lajsni, razvijena širina presjeka korpusa iznosi <u>60cm.</u>		
	Obračun po m1 visine izvedene obloge	m1	3.15
5	Nabavka materijala i izrada gips - kartonskih monolitnih korpusa u toaletima za smještaj ugradnih vodokotlića ("Geberit" ili tehnički ekvivalent) i kanalizacionih / ventilacionih vertikalala. U cijenu ulazi učvršćivanje tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom. Korpusi su visine 120cm, d=20cm i imaju jednu ivicu (gornju horizontalnu), širine u zavisnosti od		

	toaleta tj. širine prostorije. Potrebno je koristiti vodootporne gips-kartonske table u svemu prema specifikaciji proizvođača. <u>NAPOMENA: Korpusi se izrađuju nakon postavljanje metalne podkonstrukcije - držača vodokotilića i konzolne WC šolje.</u>		
	Obračun po m1 širine izvedenih korpusa	m1	3.75
6	Nabavka materijala i postavljanje kasetiranog / modularnog spušenog plafona 60x60cm preko metalne obješene podkonstrukcije na svim pozicijama definisanih projektom. Table su mineralne "Fine stratos" ili tehničko-vizuelni ekvivalent.		
	Obračun po m2 postavljenog plafona	m2	274.32
7	Nabavka materijala i ugradnja metalnog linearnog spušenog plafona (toaleta) sa vidljivom podkonstrukcijom ("Knauf metal linear" ili tehničko-vizuelni ekvivalent). Dispozicija modularnog spušenog dijela plafona je u svemu prema projektu. Obračun po m2 postavljenog plafona.		
	Obračun po m2 postavljenog plafona	m2	16.30
8	Nabavka materijala i obrada svih zidanih (malterisanih) i gipsanih zidova i monolitnih segmenata spušenog plafona gletovanjem. Sve površine gletovati u tri ruke sa brušenjem do potrebne ravnosti i glatkoće. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog) i postavljanje ugaonih aluminijskih lajsni. Obračun po m2 obrađene površine. <u>NAPOMENA: Obzirom da su sve pozicije unutrašnje alu. bravarije planirane sa alu. pervajzima, otvori se odbijaju u cjelosti obostrano bez obzira na njihovu veličinu / površinu.</u>		
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	889.40
9	Bojenje svih postojećih i planiranih zidova, stubova i monolitnih korpusa i obloga, bijelom - osnovnom poludisperzivnom bojom. Sve površine bojiti ujednačenim tonom. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). Obračun po m2 obrađene površine. <u>NAPOMENA: Obzirom da su sve pozicije unutrašnje alu. bravarije planirane sa alu. pervajzima, otvori se odbijaju u cjelosti obostrano bez obzira na njihovu veličinu / površinu.</u>		
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	889.40
	UKUPNO GIPSERSKO MOLERSKI RADOVI		
VII	FASADERSKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i izvođenje termoizolacione fasade ("demit") u mašinskoj prostoriji (br. 24). Fasada se izvodi korišćenjem 25 gramskog stiropora d=5cm koji se lijepi i tipluje za podlogu (planirani zid ispuna od giter bloka), a u svemu prema projektu. Fasadni stiropor prevući sa dva sloja ljepila uz umetanje staklene mrežice i nanošenje finalnog sloja dekorativnog zaribanog maltera - "bavalita". <u>NAPOMENA: Pozicija uključuje izradu fasade od kote poda do kote međuspratne konstrukcije kao i obradu kontakta sa strukturalnom zid zavjesom uz zaštićivanje aluminijskih profila i staklenih površina. Otvor za vrata se ne odbija od ukupne površine.</u>		
	Obračun po m2 fasade	m2	17.65
	UKUPNO FASADERSKI RADOVI		
VIII	OSTALI RADOVI		
1	Nabavka i ugradnja ugradnog seta (Geberit Kombifix ili tehničko-vizuelni ekvivalent) sa konzolnom WC školjkom od sanitarnog porcelana I klase i pripadajućim ugradnim vodokotlićem (Geberit Sigma ili tehničko-vizuelni ekvivalent). Pozicija uključuje sav potreban prateći materijal, spojna sredstva, dvokoličinski taster od inox-a, kao i WC dasku sa poklopcem.		
	Obračun po komadu / kompletu	kom	3.00
2	Nabavka i ugradnja ugradnog seta (Geberit Duofix ili tehničko-vizuelni		

	ekvivalent) sa pripadajućim pisoarom od sanitarnog porcelana I klase, pripadajućim sistemom za ispiranje i nadgradnom (vidljivom) elektronikom. Pozicija uključuje sav potreban prateći materijal i spojna sredstva.		
	Obračun po komadu / kompletu	kom	1.00
3	Nabavka i ugradnja ugradnih umivaonika š=45-50cm sa pločom za ugradnju ("Roca" Diverta ili tehničko-vizuelni ekvivalent). Umivaonici se ugrađuju u ploču od lakiranog MDF-a u boji prema zahtjevima Investitora. Pozicija uključuje nabavku i montažu svih pratećih spojnih sredstava, jednoručnih baterija (u ploči ili na umivaoniku). <u>Umivaonici se ugrađuju po dva u ploču (za dva toaleta), što čini komplet, a u svemu prema projektu. Širina ploče za ugradnju iznosi 140-150cm za oba toaleta - od zida do zida.</u>		
	Obračun po kompletu	kom	2.00
4	Nabavka i ugradnja klasičnog konzolnog umivaonika š=45-50cm, od sanitarnog porcelana I klase. Pozicija uključuje nabavku i montažu svih pratećih spojnih sredstava, porcelanske maske sifona i jednoručne baterije (ugradnja na umivaonik).		
	Obračun po komadu / kompletu	kom	1.00
5	Nabavka i ugradnja kupatilskih / toaletnih acesoara - držač ubrusa / peškira (3kom), držač sa čašom za WC četku (3kom) i držač WC papira (3kom). Svi elementi su izrađeni od hromiranog čelika ili inox-a i fiksiraju se za zid (konzolno).		
	Obračun paušalno - komplet za tri toaleta	kom	1.00
6	Nabavka i postavljanje ogledala iznad umivaonika. Ogledala su bez okvira i dodatne obrade (profilacije), dimenzija u zavisnosti od toaleta. Montaža je kačenjem ili direktnim lijepljenjem za zid. Obračun po komadu.		
	Ogledalo dim. 140x80cm (od zida do zida)	kom	1.00
	Ogledalo dim. 150x80cm (od zida do zida)	kom	1.00
	Ogledalo dim. 60x80cm	kom	1.00
7	Nabavka i montaža električnog bojlera sa prohromskim kazanom, V=80L. Pozicija uključuje sav potreban rad i spojna sredstva.		
	Obračun po komadu	kom	1.00
8	Nabavka i ugradnja slivnika sa rešetkom od inox-a u svim toaletima i prostoriji br. 16 (bojler). Pozicija uključuje odgovarajući sifon i sva spojna sredstva.		
	Obračun po komadu	kom	4.00
9	Nabavka potrebnog materijala i izrada kompletnog horizontalnog i vertikalnog vodovodnog i kanizacionog razvoda za toalete i čajnu kuhinju. Pozicija uključuje sav potreban materijal, cijevi, fittinge, ventile i ostali sitan prateći i potrošni materijal.		
	Obračun po komadu	kom	1.00
10	Završno grubo i fino čišćenje svih prostorija sa odvoženjem šuta na pogodnu deponiju do 10km udaljenosti.		
	Obračun paušalno	kom	1.00
UKUPNO OSTALI RADOVI:			
B ... ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE			
	Ovim predmjerom predviđa se nabavka, transport, skladištenje na gradilištu i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad. Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima za ovu vrstu radova. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova.		
	Cijenom uključiti i izradu eventualno potrebne radioničke dokumentacije,		

	ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nijesu isključivi.		
I	DODATAK U GLAVNOJ RAZVODNOJ TABLI		
1	U GRT ulaza dodati sledeću opremu:		
	trofazno dvotarifno brojilo 5 A (<i>isporučuje i montira nadležna Elektrodistribucija</i>) 1kom		
	strujni transformatori 80/5A 3kom		
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 80A, prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC120H, ACTI 9 "Schneider Electric" ili tehnički ekvivalent 1kom		
	kao i ostali sitni nespecificiranu materijal (veza zašitnog prekidača sa glavnim sabirnicama žicom P/F 25mm ² , šrafovi, stopice...)	paušal	1.00
I	DODATAK U GLAVNOJ RAZVODNOJ TABLI UKUPNO:		
II	INSTALACIJE RASVJETE I UREDJAJA		
1.	Isporuka i ugradnja kabla N2XH -3 x 1,5 mm ² , za napajanje rasvjetnih tijela, kao i ventilatora. Kabal se djelimično polaže na obujmicama iznad spuštenog plafona, dok se u betonskim zidovima i ploči postavlja u plastičnim cijevima PT-5F Ø16 mm, a po zidovima od opeke pod malter. U betonskim zidovima i betonskoj konstrukciji - ploči, cijevi, razvodne kutije i instalacione kutije uštemati u postojeće betonske elemente, pa zatim obraditi zidarski do dovođenja u prvobitno stanje. Prosječna dužina provodnika po rasvjetnom tijelu je 8 m.	kom	124.00
2.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² , za napajanje bojlera i uređaja slabe struje. Prosječna dužina kabla po izvodu je 14 m. Izvod ostaviti u slobodnoj dužini od 2 metra radi kasnijeg priključenja na uređaj.	kom	4.00
3.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² , za napajanje opreme termotehnike. Prosječna dužina kabla po izvodu je 8 m.	kom	16.00
4.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² za napajanje utičnica. Kablovi za napajanje utičnica u podnim kutijama se dijelom polažu kroz pod u odgovarajućim cijevima. Prosječna dužina kabla po utičnici je 12 m.	kom	85.00
5.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² za napajanje OG utičnica. Prosječna dužina kabla po utičnici je 15 m.	kom	7.00
6.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 5x10 mm ² za napajanje uređaja termotehnike. Cijenom obuhvatiti i povezivanje na oba kraja.	m	20.00
7.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva jednomodularna prekidača sa plavom indikatorskom lampicom, 10A, sa simbolom svijetla.	kom	2.00
8.	Isporuka i ugradnja 3-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi tri jednomodularna prekidača sa plavom indikatorskom lampicom, 10A, sa simbolom svijetla.	kom	1.00
9.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jedan jednomodularni 10 AX 250V jednopolni prekidač.	kom	9.00
10.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva jednomodularna 10 AX 250V jednopolna prekidača.	kom	8.00
11.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru	kom	6.00

	Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva jednomodularna 10 AX 250V naizmjenična prekidača.		
12.	Isporuka i ugradnja 3-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi tri jednomodularna 10 AX 250V jednopolna prekidača.	kom	3.00
13.	Isporuka i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priključnice.	kom	44.00
14.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + E šuko priključnicu.	kom	38.00
15.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + IP44 šuko priključnicu sa poklopcem.	kom	7.00
16.	Isporuka i ugradnja odgovarajuće 18-modularne podne kutije. U kutiju ugraditi: šest dvomodularnih 10/16 A 2P + E šuko priključnice ostaviti šest rezervnih modula za potrošače slabe struje	kom	3.00
17.	Isporuka i ugradnja svjetiljke OMS DOWNLIGHT PRO 211 POLISHED 2x26W (1874 lm; 52.0 W; 2xTC-TEL 26W/840) ili tehnički ekvivalent, u hodnicima. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	26.00
18.	Isporuka i ugradnja svjetiljke, OMS DOWNLIGHT PRO 212 CLEAR GL 2x26W IP44 (1211 lm; 46.0 W; 2xTC-TEL 26W/840) ili tehnički ekvivalent, u mokrim čvorovima. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	14.00
19.	Isporuka i ugradnja svjetiljke, OMS TORNADO PC DIF 2x28W (4456 lm; 62.0 W; 2xT16 (T5) 28W/840) ili tehnički ekvivalent, u tehničkoj prostoriji. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	2.00
20.	Isporuka i ugradnja svjetiljke, OMS UX-RELAX PV.E PAR 4x14W (3459 lm; 60.0 W; 4xT16 (T5) 14W/840) ili tehnički ekvivalent, u kancelarijama. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	58.00
21.	Isporuka i ugradnja panične svjetiljke sa FL svjetlosnim izvorom, 2x8W po izboru Investitora. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	20.00
II	INSTALACIJE RASVJETE I UREDJAJA UKUPNO:		
III	NAPOJNI VODOVI		
1.	Polaganje dijelom po obujmicama iznad spušenog plafona, dijelom pod malter, a kroz zidove u PVC cijevima, kabla N2XH 4x25 mm ² + N2XH 1x16 mm ² za napajanje razvodne table RT-1. Cijenom obuhvatiti i povezivanje na oba kraja. <u>NAPOMENA: Kabal se nalazi na objektu nuditi samo polaganje.</u>	m	10.00
2.	Isporuka i polaganje dijelom po obujmicama iznad spušenog plafona, dijelom pod malter, a kroz zidove u PVC cijevima, kabla N2XH 5x10 mm ² za napajanje table RT-2. Cijenom obuhvatiti i povezivanje na oba kraja.	m	16.00
III	NAPOJNI VODOVI UKUPNO:		
IV	RAZVODNE TABLE		
1.	Isporuka i ugradnja stanske razvodne table RT-2, izrađene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 48 modula od 18mm (2 reda od po 24 modula), tip Pragma, "Merlin Gerin", ili tehnički ekvivalent. U tabli ugraditi slijedeću opremu:		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan, 34 komada		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A,	kom	1.00

	prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan, 10 komada		
	Komplet tabla sa svim povezivanjima.		
2.	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-1. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 72 modula od 18mm (3 red od 24 modula), tip "PRIZMA", Schnider Electric, ili slična. U tabli ugraditi slijedeću opremu:		
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 32A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan	kom	2
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan	kom	31
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan	kom	8
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan	kom	1
	transformator TR 12-24V 63VA, Schnider Electric ili sličan	kom	1
	prekidac NSX 100A sa kontaktom za isključenje	kom	1
	Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1.00
IV	RAZVODNE TABLE UKUPNO:		
V	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA		
1.	Isporuca i ugradnja u mokrim čvorovima na visini 0,4 m od poda kutije za izjednačenje potencijala PS-49.	kom	2.00
2.	Isporuca i ugradnja pod malter (ili unutar planiranih gips-kartonskih zidova u zavisnosti od pozicije) provodnika P/J - 4 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	paušal	1.00
3.	Isporuca i ugradnja pod malter (ili unutar planiranih gips-kartonskih zidova u zavisnosti od pozicije) provodnika P/J - 6 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	paušal	1.00
4.	Isporuca i ugradnja pod malter (ili unutar planiranih gips-kartonskih zidova u zavisnosti od pozicije) provodnika P/J - 10 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	paušal	1.00
V	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA UKUPNO:		
VI	OSTALO		
1.	Ispitivanje izvedene instalacije, puštanje u rad i izdavanje stručnog nalaza (atesta) od ovlašćene organizacije.	paušal	1.00
2.	Izrada projekta održavanja (izvedenog stanja).	paušal	1.00
VI	OSTALO UKUPNO:		
C ... ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE			
I	STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM		
1	Isporuca, montaža, povezivanje i testiranje komplet jednog samostojećeg RACK ormara 18U/19", tipa DS "SCHRACK" ili tehnički ekvivalent, za koncentraciju SKS-a. Ormar je opremljen sa ventilator panelom sa termostatom, točkićima i nožicama sa nivelacijom, fleksibilne je konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježanim brojevima unita, napojnom letvom 220 V, sa sedam utikačnih mjesta, prekidačem i prenaponskom zaštitom, rezervnim napajanjem UPS 1500S, opremom za obilježavanje i uzemljenje. Ormar se isporučuje i montira komplet opremljen.	kom	1.00
2	Isporuca, ugradnja i povezivanje kabla FTP Wall cat.6, od koncentracije RACK-a do telekomunikacionih utičnica. Čitavom trasom kablovi se polažu u PVC cijevima Ø16mm. Iznad spuštenog plafona, na	m	2,500.00

	djelovima trase, kablovi se polažu na PNK100,h=50mm regalima . Iznad spuštenog plafona, na djelovima trase koje se odvajaju prema telekomunikacionim utičnicama, kablovi se pričvršćuju kablovskim objemnicama na svakih 25cm. Na zidovima na kojima se nalaze utičnice kablovi se polažu ispod maltera. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po metru dužnom.		
3	Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje tromodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili tehnički ekvivalent, koja se ugrađuje u uzidnu modularnu doznu Legrand ili tehnički ekvivalent, sa maskom na visini 0,4m od poda. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici. Predmjer i predračun obuhvata sav elektromontažni materijal (dozne, nosače, module i maske) i montažu. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici.	kom	25.00
4	Isporuka, montaža, povezivanje patch cord kabla RJ45 FTP cat. 6, 1,5m.	kom	91.00
5	Isporuka, montaža i povezivanje modula RJ45 cat.6 sl. tipu Legrand ili tehnički ekvivalent, koji se ugrađuje u podnoj kutiji (obuhvaćena predmjerom jake struje). Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenom modulu.	kom	12.00
6	Isporuka i ugradnja 24-portnog patch panela 19", 1U, sa modulima cat.6 namijenjen ranžiranju FTP kablova u kompletu sa nosačem kablova u rack ormaru.	kom	4.00
7	Isporuka i ugradnja optičkog patch panela 19", 1U, sa 12 duplex SC/ST/LC adaptera, sa slide mehanizmom i splice kasetama.	kom	1.00
8	Isporuka, montaža u rack ormaru 5-strukog nosača za LSA reglete 10/2	kom	1.00
9	Isporuka, montaža rastavne LSA reglete 10/2, sa prenaponskom zaštitom	kom	4.00
10	Isporuka, ugradnja i povezivanje kablova 2x FTP Wall cat.6, od koncentracije RACK-a do koncentracije RACK-a u šalter sali. Čitavom trasom kablovi se polažu u PVC cijevima 25mm. Većim dijelom trase kablovi se polažu na PNK regalima. Ukupno za isporuku kablova i PVC cijevi, i ugradnju računato komadu. Dužina jednog kabla 40m.	kom	2.00
11	Isporuka, ugradnja i povezivanje optičkog kabla tipa DRAKA ili tehnički ekvivalent, MM 50/125, 8 vlakana, sa zaštitom od glodara. Kabal se polaže, od koncentracije RACK-a do koncentracije RACK-a u šalter sali. Čitavom trasom kabal se polaže u PVC cijevi 25mm. Većim dijelom trase kabal se polaže na PNK regalima. Ukupno za isporuku kabla i PVC cijevi, i ugradnju računato po metru dužnom.	m	40.00
12	Isporuka i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	2,000.00
13	Isporuka i montaža regala PNK100, h=30mm, sa kompletnim montažnim elementima: spojnice, plafonski nosači, konzole, zavrtnjevi sa maticama. Plafonski nosači se montiraju na svakih 1,5m dužine.	m	55.00
14	Isporuka, montaža u rack ormaru i programiranje switch-a 19", 24xRJ45-porta, 2x SFP porta , 10/100/1000Mbs.	kom	3.00
15	Završno ispitivanje, mjerenje i testiranje instalacije, izdavanje atesta DATA scenerom i puštanje instalacije u rad.	paušalno	
UKUPNO (POD I) :			
II	RTV/SAT INSTALACIJA		
	<u>Napomena:</u>		
	Kabal do utičnica provući sa zajedničkog antenskog sistema (multisvičera) koji je projektovan na nivou čitavog objekta.		
1.	Isporuka, ugradnja i ispitivanje SAT/TV utičnice sa završnim otpornikom. Utičnica je iz programa LEGRAND ili tehnički ekvivalent.	kom	3.00
2.	Isporuka i polaganje koaksijalnog kabla tipa RG-6/U u PVC cijevima	m	100.00

	prečnika 20 mm, od etažnih ormarića do TV utičnica kao i za međusobno povezivanje ormarića.		
3	Isporuca i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	90.00
UKUPNO (POD II) :			
III INSTALACIJA VIDEO NADZORA			
1	Digitalni video-rekorder, 9 kanala, prikaz 225 frejmova po sekundi, snimanje 225 frejmova po sekundi u CIF rezoluciji, snimanje 100 frejmova po sekundi u 4CIF rezoluciji, MPEG4 kompresija, DVD rezač, web server, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska, ugrađen DVD rezač, 2 USB porta za bekap, 9 audio ulaza, nadzor preko profesionalnog CMS softvera, VGA izlaz rezolucije do 1280x1024, 1 BNC izlaz za glavni monitor, 1 BNC izlaz za SPOT monitor, ugrađen hard disk 1TB, RJ45 LAN, tip SVR-960-1TB Samsung ili tehnički ekvivalent.	kom	1.00
2	Unutrašnja dome kamera, komplet: Kolor kupolna Super Lolux 2 antivandal DAY/NIGHT mini kamera 1/3" High Res Super HAD IT CCD senzor, 600 Tvline-14bit DSP. Adaptivni 3DDNR, SENS UP x128; OSD control, Shuter control, Zone masking. Minimalna osvjetljenost: 0.025lux-color; 0.015lux BW, Ratio >52dB. CRT/LCD režim. Digital zoom x4. sa varifokalnim autoirisnim objektivom 2.8-10.5mm F1.2; mehanizmom za precizno fokusiranje. Mala potrošnja 190mA DC12V/AC24V.	kom	6.00
3	Isporuca i montaža profesionalnog LCD monitora 22" tip STM 22LV ili tehnički ekvivalent.	kom	1.00
4	Isporuca, montaža i povezivanje rezervnog napajanja UPS-a APC 1500VA.	kom	1.00
5	Isporuca, montaža i povezivanje napojne jedinice (trafo) 220/24V za napajanje kamera.	kom	2.00
6	Nabavka i polaganje, u PVC cijevi Ø 16mm, koaksijalnog kabla tipa RG59 B/U i kabla za napajanje PP-Y 2x0,75mm. Na lokacije kamere ostaviti rezervu u kablu od 1 metra. Ukupno za nabavku, transport i sve naprijed navedene radove računato po jednom dužnom metru tipa kablova: RG59 B/U i PP-Y 2x0,75mm.	m	200.00
7	Isporuca i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	180.00
8	Povezivanje glavnog centra za video-nadzor sa svim sastavnim djelovima sistema nadzora, usmjeravanje kamera video sistema, programiranje rada multipleksera, kontrola funkcionisanja kompletnog sistema sa puštanjem u rad i obukom.	paušalno	
UKUPNO (POD III) :			
IV INSTALACIJA DOJAVE POŽARA			
	<u>Napomena:</u> Predviđena oprema je tipa "NOTIFIER" ili tehnički ekvivalent.		
1	Isporuca, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju, programiranje, obuka korisnika i puštanje u rad adresabilne, mikroprocesorski kontrolisane protivpožarne centrale PPC (AM 1000) sa jednom petljom za montažu na zid, koja se sastoji od: a) 1 ploče za jednu adresibilnu petlju (u petlju se može priključiti 99 automatskih detektora + 99 input/output modula), jedan serijski interfejs za priključenje signalnog tabloa, printera i upravljačke tastature; b) osnovnim izvorom napajanja od 24V/1,8A; c) punjačem baterija 24V/0,8A; d) satom realnog vremena/RAM-memorija sa trajnim čuvanjem podataka; e) vrata sa ključem na kojima se nalazi komandna tastatura i LCD displej; f) rezervnih akumulatorskih baterija kapaciteta 2x12V/24Ah za napajanje u slučaju nestanka mrežnog napona.	kom	1.00
2	Isporuca, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju automatskog telefonskog automata sa 2 ulaza za dojavu do max 4 telefonska broja (CTS-	kom	1.00

	30) za montažu na zid.		
3	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog optičkog detektora dima (NFX-OPT) u kompletu sa adresabilnim podnožjem (B501AP).	kom	20.00
4	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog termo diferencijalnog detektora (NFX-TDIFF) u kompletu sa adresabilnim podnožjem (B501AP).	kom	2.00
5	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog ručnog javljača požara za montažu na zid (M700K).	kom	3.00
6	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilne alarmne sirene (AWS 32/R) za montažu na zid u kompletu sa držačem.	kom	2.00
7	Isporuka, montaža i povezivanje adresibilnog ulaznog ON/OFF modula za dojavu sprinkler sistema tipa M710E u kompletu sa ugradnom kutijom M200-SMB.	kom	1.00
8	Isporuka, montaža i povezivanje adresibilnog izlaznog modula tipa CMX 10RM, (10 adresabilnih izlaza) u kompletu sa ugradnom kutijom.	kom	1.00
9	Isporuka, montaža i povezivanje matričnog printera sličnog tipu LQ570, EPSON ili tehnički ekvivalent za trenutno protokolisanje događaja u sistemu dojave požara.	kom	1.00
10	Isporuka, montaža provodnika PP 3x1,5mm ² za povezivanje PP pulta na izvor napona 220V.	m	10.00
11	Isporuka i polaganje u PVC cijevi Ø 16mm, halogen free kabla JH(St)H 2x2x0,8mm ili sličan, za povezivanje predviđenih elemenata sa PP centralom.	m	300.00
12	Isporuka i polaganje u PVC cijevi Ø 16mm, halogen free + vatrootporni kabal SSRHFEEU-F3 2x1mm ² FE180/E 30 ili sličan, za upravljanje izvršnim funkcijama (ulaznim vratima).	m	80.00
13	Isporuka i polaganje halogen free PVC cijevi Ø 16mm.	m	250.00
14	Završno ispitivanje, izdavanje atesta i puštanje instalacije u rad.	paušalno	
UKUPNO (POD IV) :			
D ... TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE (klimatizacija i ventilacija)			
	<p><i>Umjesto predmjerom navedene opreme i uređaja, Izvođač radova može da ugradi opremu drugog proizvođača, pod uslovom da ta oprema bude istog ili višeg nivoa kvaliteta, odnosno da ima karakteristike kao i gabarite koji se mogu uklopiti u projektovanu instalaciju.</i></p> <p><i>Jediničnim cijenama ovog predmjera i predračuna, ukoliko nije suprotno napisano, obuhvaćeni su:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nabavka, - transport do mjesta ugradnje, - skladištenje opreme, - montaža i ugradnja, - izrada specifičnih sklopova, - isporuka i montaža pomoćnog montažnog i potrošnog materijala, - sav potreban alat, skele i transportna sredstva, - terenski dodaci radnika, smještaj i ishrana, - prevoz radnika, - carina i takse, - sva povezivanja (klemovanje) elektropotrošača po ovom projektu i puštanje u rad svih motora su obaveza isporučioaca, tj. montažera, - ispitivanje i puštanje u rad - obuka korisnika 		
A	KLIMATIZACIJA (VRV sistem-split sistem)		
1	Spoljašnja jedinica VRV sistema u verziji toplotne pumpe sa inverterom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip FDC504KXE6, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _{hl} = 50.4 kW, Q _{gr} = 56.5 kW,	kom	1.00

	ili tehnički ekvivalentan		
2	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod: MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDTC22KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _{hl} = 2.2 kW, Q _{gr} = 2.5 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	3.00
3	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDTC28KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _{hl} = 2.8 kW, Q _{gr} = 3.2 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00
4	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDTC45KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _{hl} = 4.5 kW, Q _{gr} = 5.0 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	4.00
5	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDTC56KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _{hl} = 5.6 kW, Q _{gr} = 6.3 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	4.00
6	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDT90KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _{hl} = 9.0 kW, Q _{gr} = 10.0 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00
7	Klima uređaj u split izvedbi, u verziji toplotne pumpe sa inverterom, unutrašnja jedinica zidna: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Japan, tip SRK35ZJ-S/SRC35ZJ-S, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _h =3.5 kW, Q _g =4 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
8	Žičani kontroler za regulaciju rada unutrašnjih jedinica: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Japan, tip: RC-E5 ili tehnički ekvivalentan	kom	15.00
9	Bakarna račva za spajanje cjevovoda za razvod i povrat radnog medijuma: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, sledećih tipova:		
	DIS-540-2G	kom	4.00
	DIS-180-1G	kom	5.00
	DIS-22-1 G ili tehnički ekvivalentan	kom	5.00
10	Bakarni cjevovod za tečnu i parnu fazu rashladnog medijuma, za povezivanje račvi, spoljnih i unutrašnjih jedinica. Prije montaže cjevovoda izvršiti čišćenje i odmaščivanje istog. Cjevovod je sledećih prečnika:		
	ø6.35 mm	m	39.00

	ø9.53 mm	m	48.00
	ø12.7 mm	m	65.00
	ø15.88 mm	m	25.00
	ø19.05 mm	m	32.00
	ø28.58 mm	m	17.00
11	Materijal za spajanje bakarnih cijevi, kao što su koljena, mufovi, T komadi, redukcije i sl, kiseonik, azot, acetilen, žica za varenje, sitan potrošni materijal.	paušalno	
12	Cijevna izolacija sa parnom branom, proizvod KAIMAN Njemačka, ili tehnički ekvivalentan Uz izolaciju obuhvatiti lijepak i samoljepljivu traku za spojeve. Izolacija je sledećih dimenzija:		
	ø6 x 9 mm	m	39.00
	ø9 x 9 mm	m	48.00
	ø12 x 9 mm	m	65.00
	ø15 x 9 mm	m	25.00
	ø19 x 13 mm	m	32.00
	ø28 x 13 mm	m	17.00
13	Dopunjavanje instalacije freonom R 410 A, prema preporuci proizvođača za ovakvu instalaciju	kg	11.80
14	Cijevi za odvod kondenzata, koje se spajaju fuzionim postupkom, materijal: poliolefinski polimer, sledećih dimenzija: DN 32	m	150.00
15	Materijal za spajanje poliolefinskih cijevi, kao što su koljena,mufovi,T komadi,redukcije i sl.	paušalno	
16	Kablovi za povezivanje spoljnih, unutrašnjih jedinica i odgovarajućih kontrolera i povezivanje sistema, veličine:		
	3 x 1.5 mm ²	m	70.00
	2 x 1.0 mm ² predizolovani	m	108.00
17	Ispitivanje, vakumiranje, puštanje u rad, regulacija i probni rad sistema, sa podešavanjem radnih parametara	paušalno	
UKUPNO POD A - KLIMATIZACIJA (VRV sistem-split sistem):			
B	VENTILACIJA		
1	Rekuperator toplote za ubacivanje svježeg i odsisavanje otpadnog vazduha iz kancelarija (sistemi S1 i S2), proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip SAF 500E4, u kompletu sa žičanim kontrolerom SAF-REMOC-E, sledećih karakteristika: protok V = 500 m ³ /h napor P = 75 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
2	Kanalski aksijalni dvobrzinski ventilator okruglog priključka, za odsisavanje vazduha, proizvod S&P, Španija, tip MIXVENT TD-500/160, u kompletu sa nepovratnom klapnom MCA-500/160, sledećih karakteristika: protok V = 200 m ³ /h napor P = 110 Pa	kom	1.00

	ili tehnički ekvivalentan		
3	Kanalski aksijalni dvobrzinski ventilator okruglog priključka, za odsisavanje vazduha, proizvod S&P, Španija, tip MIXVENT TD-350/125, u kompletu sa nepovratnom klapnom MCA-350/125, sledećih karakteristika: protok V = 150 m3/h napor P = 60 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
4	Centrifugalni ventilator za kupatila, za odsisavanje vazduha iz sanitarnih prostorija , vešeraja i vinoteke, proizvod S&P Španija, tip EBB-175 S, u kompletu sa nepovratnom klapnom, sledećih karakteristika: protok V = 100 m3/h napor P = 60 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
5	Linijski difuzor za ubacivanje/odsisavanje vazduha, sa priključnom kutijom i regulacionom klapnom, proizvod HIDRIA Slovenija sledećih tipova: LD-13/1/M/ L=1500 ili tehnički ekvivalentan	kom	4.00
6	Okrugli difuzor za ubacivanje vazduha, sa priključnom kutijom i regulacionom klapnom, proizvod HIDRIA Slovenija, sledećih tipova: OD-1/Z/S/M-1 ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
7	Okrugli difuzor za izvlačenje vazduha, sa regulatorom protoka i plenumskom kutijom proizvod HIDRIA Slovenija sledećih tipova: OD-1/A/S/M-1 ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
8	Aluminijska rešetka sa jednim redom lamela proizvod HIDRIA, Slovenija sledećih tipova: AR-13/V 225 x 125 ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
9	Zaštitna aluminijska protivkišna žaluzina sa mrežicom, proizvod HIDRIA, Slovenija, sledećih tipova: AZR-4- 400 x 250 ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00
10	Prestrujne aluminijske rešetke proizvod HIDRIA, Slovenija, slijedećih tipova: AR-4P-425x225mm AR-4P-425x125mm ili tehnički ekvivalentan	kom kom	1.00 4.00
11	Vazdušni ventili	kom	4.00

	proizvod HIDRIA, Slovenija, Tip: PV-1-100 ili tehnički ekvivalentan		
12	Kanali izrađeni od čeličnog pocinčanog lima , prema grafičkoj dokumentaciji	kg	110.00
13	Materijal za spajanje i vješanje kanala , kao što su MEC prirubnice i ugaonici, vješaljke, materijal za zaptivanje i ostali sitan potrošni materijal	paušalno	
14	Kanali izrađeni od poliolefinskih (kanalizacionih) cijevi , prema grafičkoj dokumentaciji, sledećih prečnika:		
	ø160 mm	m	3.00
	ø125 mm	m	5.00
	ø110 mm	m	8.00
15	Materijal za spajanje plastičnih cijevi , kao što su koljena, T komadi, redukcije, zaptivni materijal i sl, i materijal za vješanje	paušalno	
16	Fleksibilno neizolovano crijevo prečnika		
	ø200 mm	m	14.00
	ø125 mm	m	13.00
17	Probijanje svih otvora u zidovima za potrebe montaže ventilacionog sistema	paušalno	
UKUPNO POD B - VENTILACIJA:			
C	Izrada projekta izvedenog stanja u tri primjerka	paušalno	
UKUPNO POD C - IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA:			
E ... SPRINKLERSKA INSTALACIJA			
<p><i>Umjesto predmjerom navedene opreme i uređaja Izvođač radova može da ugradi opremu drugog proizvođača, pod uslovom da ta oprema bude istog ili višeg nivoa kvaliteta, odnosno da ima karakteristike kao i gabarite koji se mogu uklopiti u projektovanu instalaciju.</i></p> <p><i>Jediničnim cijenama ovog predmjera i predračuna, ukoliko nije suprotno napisano, obuhvaćeni su:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nabavka, - transport do mjesta ugradnje, - skladištenje opreme, - montaža i ugradnja, - izrada specifičnih sklopova, - isporuka i montaža pomoćnog montažnog i potrošnog materijala, - sav potreban alat, skele i transportna sredstva, - terenski dodaci radnika, smještaj i ishrana, - prevoz radnika, - carina i takse, - sva povezivanja (klemovanje) elektropotrošača po ovom projektu i puštanje u rad svih motora su obaveza isporučioaca, tj. montažera, - ispitivanje i puštanje u rad - obuka korisnika 			
A	SPRINKLER INSTALACIJA		
1	Mlaznica viseća 3 mm staklena ampula 68°C, K=40, 1/2" NPT spoljni navoj, bijela Sertifikat: VdS Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	53.00
2	Mlaznica viseća (rezervna) 3 mm staklena ampula 68°C, K=40,	kom	6.00

	1/2" NPT spoljni navoj, bijela Sertifikat: VdS Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan		
3	Ključ za montažu mlaznica Model W7 Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
4	Orman za rezervne mlaznice Kapacitet 6 sprinkler mlaznica Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
5	Rozetne - zaštitne pločice za mlaznice Dvodjelne, Proizvođač: TYCO Style 10 ili tehnički ekvivalentan	kom	53.00
6	Fleksibilno crijevo FAST FLEX DN25, l=700 Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	53.00
7	Ovalni zasun Model 05-47, PN10/16, DN100 Sertifikat: VdS Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
8	Mikroprekidač, daje informaciju o položaju zasuna (otvoren/djelimično otvoren) Model BIGGY Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
9	Indikator protoka DN100 Model VSR-F Sertifikat: VdS Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
10	Loptasti ventil sa nastavkom za crijevo za ispiranje cjevovoda, DN 25 Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	3.00
11	Ventil DN 25 sa faktorom k za testiranje k=40 Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
12	Prirubnica sa grlom komplet sa vijcima i gumom za dihtovanje PN10/16, DN100 Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00
13	Čelične bešavne crne cijevi JUS C.B5.221		
	DN100(114,3x3,6) - 10m	kg	99.00
	DN80(88,9x3,6) - 6m	kg	40.86
	DN65(76,1x2,9 - 8m	kg	42.24

14	Čelične bešavne crne cijevi JUS C.B5.225		
	DN50(60.3x3.65) - 6m	kg	30.60
	DN40(48.3x3.2) - 18m	kg	64.98
	DN32(42.4x3.25) - 20m	kg	62.80
	DN25(33.7x3.25) - 114m	kg	278.16
15	FITING (crni) Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan		
	Hamburški luk 90° DN100	kom	2.00
	T komad DN100	kom	1.00
	T komad DN80	kom	1.00
	Hamburški luk 90° DN65	kom	1.00
	T komad DN65	kom	1.00
	Redukcija DN100/DN80	kom	1.00
	Redukcija DN80/DN65	kom	1.00
	Redukcija DN65/DN50	kom	1.00
	Redukcija DN80/DN40	kom	1.00
16	FITING (pocinkovani)		
	T komad DN25	kom	40.00
	T komad DN32	kom	15.00
	T komad DN40	kom	5.00
	T komad DN50	kom	3.00
	Koljeno 90° DN25	kom	50.00
	Koljeno 90° DN32	kom	10.00
	Redukcija DN50/DN40	kom	1.00
	Redukcija DN50/DN32	kom	4.00
	Redukcija DN40/DN25	kom	10.00
	Redukcija DN40/DN32	kom	6.00
	Redukcija DN32/DN25	kom	10.00
17	Osnovna boja i razređivač (dva premaza)	kg	30.00
18	Pokrivna boja i razređivač (dva premaza)	kg	30.00
19	Obujmice bez gume za sprinkler Proizvođač: FISCHER ili tehnički ekvivalentan		
	DN100	kom	5.00
	DN80	kom	3.00
	DN65	kom	8.00
	DN50	kom	4.00

	DN40	kom	3.00
	DN32	kom	10.00
	DN25	kom	60.00
UKUPNO POD A - SPRINKLER INSTALACIJA:			
B	Izrada projekta izvedenog stanja u tri primjerka	paušalno	
2. ŠALTER SALA - prizemlje			
A ... GRAĐEVINSKO - ZANATSKI RADOVI			
I	ZIDARSKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i malterisanje svih postojećih zidova u objektu. Malterisanje izvoditi u dva sloja i to produžnim malterom 1:2:6. Prije malterisanja površine špricati cementnim mlijekom. Malterisanje raditi poslije položene grube elektro instalacije. Pozicija uključuje sve pripremne radnje kao i montažu i demontažu potrebne skele. Zidovi koji se malterišu su AB platna i zidani zidovi od opekarskih blokova. <i>NAPOMENA: Površina otvora se ne odbija na račun obrade špaletni nakon ugradnje alu. unutrašnje bravarije.</i>		
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	133.30
2	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u sklopu plivajućeg poda u potpunom prostoru izuzev mokrih čvorova i prostorije br. 16. Košuljica se izvodi u debljini od 4-5cm u zavisnosti od vrste finalne podne obloge preko sloja zvučne izolacije - "azmafona", koji se posebno obračunava, a u svemu prema projektu. <i>NAPOMENA: Prilikom izrade košuljice sve površine je potrebno mašinski izravnati (helikopter) radi dobijanja ravne i glatke površine sa max odstupanjem od +/-2mm. Po obodu prostorija, košuljicu odvojiti trakama stiropora (25gr) d=1cm. Košuljica se izvodi prije postavljanja gips-kartonskih pregrada.</i>		
	Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	42.63
3	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u sklopu plivajućeg poda u mokrom čvoru - toaletu. Košuljica se izvodi u debljini od 4-5cm preko sloja zvučne izolacije - "azmafona", koji se posebno obračunava, a u svemu prema projektu. <i>NAPOMENA: Prilikom izrade košuljice voditi računa o potrebnim padovima od 1-2% prema slivniku.</i>		
	Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	1.75
UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:			
II	IZOLATERSKI RADOVI		
1	Izrada hidroizolacije poda i dijela zidova mokrog čvora - toaleta premazom na bazi polimer cementa ("SIKA lastik" 152 ili tehnički ekvivalent). Sve uglove obraditi vodonepropusnim trakama ("SIKA stop seal" ili tehnički ekvivalent). Preko sloja cem. estriha postaviti sloj izolacije koju, pored zidova, treba podići do visine 10cm. Izolaciju raditi u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije razvijene površine.		
	Obračun po m2 razvijene površine hidroizol.	m2	2.20
2	Nabavka materijala i postavljanje termo izolacije stirodura d=3cm ispod planirane cementne košuljice. Prije postavljanja izolacije kompletnu AB ploču je potrebno očistiti od krupnog i sitnijeg šuta i prašine. Pozicija uključuje postavljanje zaštitnog sloja PVC folije preko stirodura. Folija se postavlja sa preklopom od 10cm.		
	Obračun po m2 postavljene izolacije	m2	44.38
UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:			
III	KERAMIČARSKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i postavljanje podne granitne keramike I klase ("gres" keramika), na pozicijama definisanim projektom - centralni šalter prostor i čajna kuhinja. <i>Keramika mora da ima protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom</i>		

	<i>atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku.</i> Keramika se postavlja preko unaprijed izvedene cementne košuljice u ljepilu za keramiku (Elastično ljepilo "Ceresit CM 16 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenom spojnicom d=2mm i to prije izrade gips-kartonskih pregrada - do laminata. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Soklena keramika nije predmet pozicije.</i>		
	Obračun po m2 postavljene podne keramike	m2	42.63
2	Nabavka materijala i postavljanje podne keramike I klase u toaletu. <u>Keramika mora da ima protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretnu keramiku.</u> Keramika se postavlja preko unaprijed izvedene cementne košuljice u ljepilu za keramiku ("Ceresit CM 11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenom spojnicom d=2mm i to prije izrade gips-kartonskih pregrada - do laminata. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Soklena keramika nije predmet pozicije. Pozicija uključuje postavljanje sokli izrezivanjem od podne keramike, h=6-8cm.</i>		
	Obračun po m2 postavljene podne keramike	m2	1.75
3	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike u toaletima (<u>do spušenog plafona h=270cm</u>). Keramika se postavlja na ljepilu za keramiku (Ceresit CM11 ili sl.) sa otvorenim spojnicama d=2mm. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Prilikom obračuna, površine otvora se odbijaju u cjelosti obzirom da se špaletne ne obrađuju keramičarski niti umetanjem ugaonih lajsni.</i>		
	Obračun po m2 postavljene zidne keramike	m2	13.40
4	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike u čajnoj kuhinji (<u>do visine od 150cm od poda</u>). Keramika se postavlja na ljepilu za keramiku (Ceresit CM11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenim spojnicama d=2mm. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis.		
	Obračun po m2 postavljene zidne keramike	m2	4.73
UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI:			
IV	PODOPOLAGAČKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i izrada odignutog poda h=15cm u šalter sali - radni šalter prostor. Odignuti pod čini: 1. Podkonstrukcija od kutijastih profila crne bravarije dim. 50x50x2mm (glavni nosači - stope i podne grede) i 20x30x1,5(2)mm (sekundarni nosači - podne grede). Podkonstrukcija se izvodi u rasteru cca. 90x90cm (u zavisnosti od geometrije dijela) sa sekundarnim nosačima na osnom rastojanju od 30-45cm. Stope se fiksiraju za planiranu podnu keramiku lijepljenjem montaž kitom. 2. Pod se izvodi od OSB tabli d=18mm direktnim fiksiranjem za čeličnu podkonstrukciju zavrtnjima "samorescima". Pozicija uključuje sav potreban prateći, potrošni materijal i spojna sredstva (elektrode, brusne i rezne ploče, zavrtnje...), zaštitu kutijastih profila antikorozivnim premazom u dva sloja, kao i zaštitu OSB tabli impregnacionim sredstvom za drvo. <i>NAPOMENA: Prilikom nivelisanja podne podkonstrukcije i postavljanja OSB tabli voditi računa o horizontalnosti i ravnim prelazima tabli iz razloga što se kao finalna podna obloga koristi tekstilni pod (itison) lijepljenjem. Vidljiva čela odignutog poda se takođe zatvaraju OSB tablama.</i>		
	Obračun po m2 poda	m2	18.40

2	Nabavka materijala i postavljanje lijepljenjem itisonske obloge - tekstilnog poda, preko unaprijed izvedene konstrukcije odignutog poda u šalter prostoru. Planirana tekstilna podna obloga je "FLOTEX Dakota" ili tehničko-vizuelni ekvivalent. Klase za visokofrekventnu - komercijalnu upotrebu (Klasa se dokazuje tehničkim listom proizvođača za konkretan - izabrani proizvod). Tekstilni pod treba da zadovolji sledeće kriterijume: dim. polja 50x50cm - 40x40cm, debljina 4,0-5,5mm, kao i da poseduje odgovarajuća protivpožarna i protivklizna svojstva. <u>Pozicija uključuje nabavku materijala i postavljanje sokl lajsni koje se izrađuju izrezivanjem iz odabranog itisona u trakama širine / visine 7cm, njihovim lijepljenjem za zid, a zatim postavljanjem alu. "U" lajsne dim. 10x10mm navlačenjem preko gornjeg čela zalijepljene trake itisona, kao i obradu čela stepenika prema čajnoj kuhinji.</u>		
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	18.70
3	Nabavka i postavljanje aluminijskih sokl lajsni obodom svih površina obrađenih podnom granitnom keramikom. Lajsne su u boji natur / svetlog aluminijuma (RAL 9006 ili sl.) tipa "Volpato" h=6-10cm ili tehničko-vizuelni ekvivalent. Montaža sokl lajsni je lijepljenjem za zid/pod ili preko odgovarajućih žabica. Pozicija uključuje ugaone elemente za odgovarajući tip lajsni. Ukoliko se Izvođač odluči, lajsne se mogu spajati i pravilnim gerovanjem uglova.		
	Obračun po m1 postavljene lajsne	m1	20.35
4	Nabavka materijala i postavljanje aluminijskih prelaznih lajsni u boji "natur" aluminijuma (RAL 9006 ili sl.), na svim prelazima jedne vrste keramike na drugu. Montažu vršiti u zavisnosti od tipa lajsne (tiple, "montaž" kit ili direktno na podlogu - lajsne sa pripremljenom dvostrano ljepljivom trakom). Širina lajsne ne treba da pređe 30mm, a maksimalne debljine / visine od 5mm.		
	Obračun po m1 postavljene lajsne.	m1	1.90
5	Nabavka i ugradnja podnih taktilnih površina za slabovide i slijepe osobe. Taktilne površine se formiraju upotrebom pojedinačnih čepova i traka - vodilja izrađenih od nerđajućeg čelika (DIN 1.4404) sa protivkliznim umetcima ili protivklizno obrađenom površinom, a u svemu prema "Pravilniku o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom". Voditi računa da se koriste elementi max visine od 5mm, koji se fiksiraju lijepljenjem za podlogu. Hodne površine - putanje se formiraju lijepljenjem vodilja dužine cca. 25-30cm i to po četiri po širini (širina polja iznosi 40cm). "Pozor / stop" pozicije se formiraju dugmadima istih karakteristika na međusobnim osnim rastojanjima po obje ose od cca. 8-12cm.		
	Obračun po m1 postavljene hodne površine - vodilja (1 metar hodne linije - 12 vodilja)	m1	3.00
	Obračun po m1 postavljenog pozor polja - dugme (1 polje dim. 40x40cm - 30 dugmadi)	kom	3.00
	UKUPNO PODOPOLAGAČKI RADOVI:		
V	BRAVARSKI RADOVI		
	Unutrašnja aluminijska bravarija		
1	Nabavka i ugradnja unutrašnje aluminijske bravarije bez prekinutog termomosta - hladni profili u svemu prema šemi bravarije. Bravarija je u boji "Alumil M9400" ili tehničko-vizuelni ekvivalent. Pozicija uključuje sav potreban okov kao i elektromagnetne brave i prihvatnike na svim pozicijama gdje je to naglašeno. Ispunu izvesti punim panelima od furniranog MDF-a. Vrata opremljena kvalitetnim okovom i bravom. Prilikom ugradnje voditi računa o vertikalnoj i horizontalnoj montaži štoka.		
1	Jednokrilna vrata sa dim. 80x215cm	kom	1.00

2	Jednokrilna vrata sa dim. 70x215cm	kom	1.00
2	Nabavka i ugradnja aluminijumskih ugaonih i ravnih pervajz lajsni na svim pozicijama - špaletnama unutrašnje alu. bravarije. Lajsne se ugrađuju nakon ugradnje bravarije i finalne obrade gips-kartonskih pregrada gletovanjem i bojenjem i to na sledeći način: 1. Sa strane gdje se bravarija ravna sa površinom zida postavlja se alu. ravna "flah" lajsna širine 2-3cm; 2. Sa strane gdje se pojavljuje špaletna u prosječnoj širini od cca. 6-7cm postavljaju se dvije ugaone "L" lajsne na način da jedna pokriva spoj bravarije sa špaletnom, a druga pokriva ugao špaletne i ravnih zida i prelazi preko prve lajsne (slično plivajućim pervajzima kod drvenih vrata). Dim. "L" lajsni je 2x4cm ili sl. Fiksiranje lajsni je montaž kitom ili sl. Sve spojeve lajsni pod pravim uglom je potrebno gerovati. Obračun po m1 lajsni zasebno.		
1	"L" lajsne dim. 2x4cm	m1	20.20
2	Ravne "flah" lajsne širine 2-3cm	m1	10.10
3	Nabavka i ugradnja odbojnika - stopera za vrata. Stoperi su izrađeni od anodiziranog aluminijuma sa umetkom od gume. Montaža je šrafljenjem ili lijepljenjem za podlogu, gdje je to moguće (keramika - lijepljenje, itison - šrafljenje).		
	Obračun po komadu	kom	2.00
UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:			
VI	GIPSERSKO MOLERSKI RADOVI		
1	Nabavka materijala i postavljanje kasetiranog / modularnog spušenog plafona 60x60cm preko metalne obješene podkonstrukcije na svim pozicijama definisanih projektom. Table su mineralne "Fine stratos" ili tehničko-vizuelni ekvivalent.		
	Obračun po m2 postavljenog plafona	m2	42.63
2	Nabavka materijala i ugradnja metalnog linearnog spušenog plafona (toalet) sa vidljivom podkonstrukcijom ("Knauf metal linear" ili tehničko-vizuelni ekvivalent. Dispozicija modularnog spušenog dijela plafona je u svemu prema projektu. Obračun po m2 postavljenog plafona.		
	Obračun po m2 postavljenog plafona	m2	1.75
3	Nabavka materijala i obrada svih zidanih (malterisanih) zidova gletovanjem. Sve površine gletovati u tri ruke sa brušenjem do potrebne ravnosti i glatkoće. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog) i postavljanje ugaonih aluminijumskih lajsni. Obračun po m2 obrađene površine. <i><u>NAPOMENA: Obzirom da su sve pozicije unutrašnje alu. bravarije planirane sa alu. pervajzima, otvori se odbijaju u cjelosti obostrano bez obzira na njihovu veličinu / površinu. Zidovi se gletuju do visine od cca. 10cm iznad kote spušenog plafona.</u></i>		
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	90.80
4	Bojenje svih postojećih zidova i stubnih ispusta, bijelom - osnovnom poludisperzivnom bojom. Sve površine bojiti ujednačenim tonom. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). Obračun po m2 obrađene površine. <i><u>NAPOMENA: Obzirom da su sve pozicije unutrašnje alu. bravarije planirane sa alu. pervajzima, otvori se odbijaju u cjelosti obostrano bez obzira na njihovu veličinu / površinu.</u></i>		
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	90.80
UKUPNO GIPSERSKO MOLERSKI RADOVI			
VII	OSTALI RADOVI		
1	Nabavka i montaža WC školjke od sanitarnog porcelana I klase. Pozicija		

	uključuje nabavku i montažu niskomontažnog vodokotlića sa dvokoličinskim tasterom, WC daske sa poklopcem, kao i sva potrebna spojna sredstva.		
	Obračun po komadu / kompletu	kom	1.00
2	Nabavka i ugradnja klasičnog konzolnog umivaonika š=45-50cm, od sanitarnog porcelana I klase. Pozicija uključuje nabavku i montažu svih pratećih spojnih sredstava, porcelanske maske sifona i jednoručne baterije (ugradnja na umivaonik).		
	Obračun po komadu / kompletu	kom	1.00
3	Nabavka i ugradnja kupatilskih / toaletnih acesoara - držač ubrusa / peškira (3kom), držač sa čašom za WC četku (3kom) i držač WC papira (3kom). Svi elementi su izrađeni od hromiranog čelika ili inox-a i fiksiraju se za zid (konzolno).		
	Obračun paušalno - komplet	kom	1.00
4	Nabavka i postavljanje ogledala iznad umivaonika. Ogledala su bez okvira i dodatne obrade (profilacije), dimenzija u zavisnosti od toaleta. Montaža je kačenjem ili direktnim lijepljenjem za zid. Obračun po komadu.		
	Ogledalo dim. 60x80cm	kom	1.00
5	Nabavka i montaža horizontalnog električnog bojlera sa prohromskim kazanom, V=50L. Pozicija uključuje sav potreban rad i spojna sredstva.		
	Obračun po komadu	kom	1.00
6	Nabavka i ugradnja slivnika sa rešetkom od inox-a u svim toaletima i prostoriji br. 16 (bojler). Pozicija uključuje odgovarajući sifon i sva spojna sredstva.		
	Obračun po komadu	kom	1.00
7	Nabavka potrebnog materijala i izrada kompletnog horizontalnog i vertikalnog vodovodnog i kanizacionog razvoda za toalet i čajnu kuhinju. Pozicija uključuje sav potreban materijal, cijevi, fittinge, ventile i ostali sitan prateći i potrošni materijal.		
	Obračun po komadu	kom	1.00
8	Završno grubo i fino čišćenje svih prostorija sa odvoženjem šuta na pogodnu deponiju do 10km udaljenosti.		
	Obračun paušalno	kom	1.00
	UKUPNO OSTALI RADOVI:		
	B ... ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE		
	Ovim predmjerom predviđa se nabavka, transport, skladištenje na gradilištu i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad. Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima za ovu vrstu radova. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova.		
	Cijenom uključiti i izradu eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nijesu isključivi.		
I	DODATAK U GLAVNOJ RAZVODNOJ TABLI		
1	U GRT ulaza dodati sledeću opremu:		
	trofazno dvotarifno brojilo (10-60) A <i>(isporučuje nadležna Elektrodistribucija)</i>	kom	1
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 32A, prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC120H, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan	kom	1
	ostali sitni nespecificiranu materijal (veza zaštitnog prekidača sa glavnim sabirnicama žicom P/F 10mm ² , šrafovi, stopice...)	paušal	1

I	DODATAK U GLAVNOJ RAZVODNOJ TABLI UKUPNO:		
II	INSTALACIJE RASVJETE I UREDJAJA		
1.	Isporuca i ugradnja kabla N2XH -3 x 1,5 mm ² , za napajanje rasvjetnih tijela, kao i ventilatora. Kabal se djelimično polaže na obujmicama iznad spuštenog plafona, dok se u betonskim zidovima i ploči postavlja u plastičnim cijevima PT-5F Ø16 mm, a po zidovima od opeke pod malter. U betonskim zidovima i betonskoj konstrukciji - ploči, cijevi, razvodne kutije i instalacione kutije ubetonirati u betonske zidove tj. postaviti prije betoniranja (sistem IPF). Prosječna dužina provodnika po rasvjetnom tijelu je 8 m.	kom	24.00
2.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² , za napajanje uređaja slabe struje, termotehnike kao i bojlera. Prosječna dužina kabla po izvodu je 12 m. Izvod ostaviti u slobodnoj dužini od 2 metra radi kasnijeg priključenja na uređaj.	kom	6.00
3.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² za napajanje utičnica i reklame. Kablovi za napajanje utičnica u pultu se dijelom polažu kroz pripremljeni parapetni razvod. Prosječna dužina kabla po izvodu je 12 m.	kom	14.00
4.	Isporuca i ugradnja baze parapetnog razvoda, 35x80, dužine 2m.	kom	4.00
5.	Isporuca i ugradnja fleksibilnog poklopca parapetnog razvoda, širine 65mm, dužine 2m.	kom	4.00
6.	Isporuca i ugradnja unutrašnjeg ugla parapetnog razvoda, 90°.	kom	1.00
7.	Isporuca i ugradnja krajnje kape parapetnog razvoda.	kom	4.00
8.	Isporuca i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva 10 AX 250V jednomodularna prekidača.	kom	1.00
9.	Isporuca i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi četiri jednomodularna 10 AX 250V jednopolna prekidača.	kom	1.00
10.	Isporuca i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva jednomodularna 16 AX 250V jednopolna prekidača sa plavom lokatorskom lampicom.	kom	1.00
11.	Isporuca i ugradnja 6-modularne instalacione kutije za ugradnju u parapetni razvod, sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi tri dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priključnice.	kom	6.00
12.	Isporuca i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priključnice.	kom	1.00
13.	Isporuca i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + E šuko priključnicu.	kom	6.00
14.	Isporuca i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + IP44 šuko priključnicu sa poklopcem.	kom	1.00
15.	Isporuca i ugradnja svjetiljke OMS DOWNLIGHT PRO 211 POLISHED	kom	16.00

	2x26W (1874 lm; 52.0 W; 2xTC-TEL 26W/840) ili tehnički ekvivalent, po izboru Investitora. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.		
16.	Isporuca i ugradnja svjetiljke, OMS DOWNLIGHT PRO 212 CLEAR GL 2x26W IP44 (1211 lm; 46.0 W; 2xTC-TEL 26W/840) ili tehnički ekvivalent, po izboru Investitora. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	3.00
17.	Isporuca i ugradnja panik svjetiljke sa FL izvorom svjetlosti, 2x8W, po izboru Investitora.	kom	2.00
18.	Isporuca i ugradnja svjetiljke po izboru Investitora za osvjetljenje trotoare ulaza u šalter salu..	kom	1.00
II	INSTALACIJE RASVJETE I UREDJAJA UKUPNO:		
III	NAPOJNI VODOVI		
1.	Polaganje dijelom na obujmicama iznad spušenog plafona, dijelom pod malter, a kroz zidove u PVC cijevima, kabla N2XH 5x10 mm ² od glavne razvodne table ulaza do razvodne table poslovnog prostora. Dužina kabla je procjenjena i potrebno je izvršiti provjeru na licu mjesta, a cijenom obuhvatiti i povezivanje na oba kraja. <i>NAPOEMENA: Napojni kabal se nalazi u objektu i pozicija uključuje samo njegovo postavljanje, bez nabavke.</i>	m	20.00
III	NAPOJNI VODOVI UKUPNO:		
IV	RAZVODNE TABLE		
1.	Isporuca i ugradnja stanske razvodne table RT, izrađene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 36 modula od 18mm (2 reda od 18 modula), tip Pragma, "Merlin Gerin", ili tehnički ekvivalent. U tabli ugraditi sljedeću opremu:		
	prekidač 32A, 4P, tip iSW, ACTI 9 "Schneider Electric", ili tehnički ekvivalent.	kom	1
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili tehnički ekvivalent.	kom	18
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili tehnički ekvivalent.	kom	6
	Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1.00
IV	RAZVODNE TABLE UKUPNO:		
V	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA		
1.	Isporuca i ugradnja u mokrim čvorovima na visini 0,4 m od poda kutije za izjednačenje potencijala PS-49.	kom	1.00
2.	Isporuca i ugradnja pod malter provodnika P/J - 4 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	paušal	1.00
3.	Isporuca i ugradnja pod malter provodnika P/J - 6 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	paušal	1.00
4.	Isporuca i ugradnja pod malter provodnika P/J - 10 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	paušal	1.00
V	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA UKUPNO:		
VI	OSTALO		
1.	Ispitivanje izvedene instalacije, puštanje u rad i izdavanje stručnog nalaza (atesta) od ovlaštene organizacije.	paušal	1.00
2.	Izrada projekta održavanja (izvedenog stanja).	paušal	1.00
VI	OSTALO UKUPNO:		
	C ... ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE		
I	STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM		
1	Isporuca, montaža, povezivanje i testiranje komplet jednog samostojećeg RACK ormara 18U/19", tipa DS "SCHRACK" ili tehnički ekvivalent, za koncentraciju SKS-a. Ormar je opremljen sa ventilator panelom sa termostatom, točkićima i nožicama sa nivelacijom, fleksibilne je konstrukcije,	kom	1.00

	bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita, napojnom letvom 220 V, sa sedam utikačnih mjesta, prekidačem i prenaponskom zaštitom, rezervnim napajanjem UPS 1500S, opremom za obilježavanje i uzemljenje. Ormar se isporučuje i montira komplet opremljen.		
2	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla FTP Wall cat.6, od koncentracije RACK-a do telekomunikacionih utičnica. Čitavom trasom kablovi se polažu u PVC cijevima Ø16mm. Iznad spušenog plafona, kablovi se pričvršćuju kablovskim obujmicama na svakih 25cm. Na zidovima na kojima se nalaze utičnice kablovi se polažu ispod maltera. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po metru dužnom.	m	300.00
3	Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje tromodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili tehnički ekvivalent, koja se ugrađuje u uzidnu modularnu doznu Legrand ili tehnički ekvivalent, sa maskom na visini 0,4m od poda. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici. Predmjer i predračun obuhvata sav elektromontažni materijal (dozne, nosače, module i maske) i montažu. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici.	kom	6.00
4	Isporuka, montaža, povezivanje patch cord kabla RJ45 FTP cat. 6, 1,5m.	kom	18.00
5	Isporuka i ugradnja 24-portnog patch panela 19", 1U, sa modulima cat.6 namijenjen ranžiranju FTP kablova u kompletu sa nosačem kablova u rack ormaru.	kom	1.00
6	Isporuka i ugradnja optičkog patch panela 19", 1U, sa 12 duplex SC/ST/LC adaptera, sa slide mehanizmom i splice kasetama.	kom	1.00
7	Isporuka i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	220.00
8	Isporuka, montaža u rack ormaru i programiranje sviča 19", 24xRJ45-porta, 2x SFP porta , 10/100/1000Mbs.	kom	1.00
9	Završno ispitivanje, mjerenje i testiranje instalacije, izdavanje atesta DATA scenerom i puštanje instalacije u rad.	paušalno	
UKUPNO (POD I) :			
II			
INSTALACIJA VIDEO NADZORA			
1	Digitalni video-rekorder, 4 kanala, prikaz 100 frejmova po sekundi, snimanje 100 frejmova po sekundi u CIF rezoluciji, snimanje 25 frejmova po sekundi u 4CIF rezoluciji, MPEG4 kompresija, DVD rezač, web server, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska, ugrađen DVD rezač, 2 USB porta za backup, 4 audio ulaza, nadzor preko profesionalnog CMS softvera, VGA izlaz rezolucije do 1280x1024, 1 BNC izlaz za glavni monitor, ugrađen hard disk 1TB, RJ45 LAN, tip SVR-450-1TB Samsung ili tehnički ekvivalent.	kom	1.00
2	Unutrašnja dome kamera, komplet: Kolor kupolna Super Lolux 2 antivandal DAY/NIGHT mini kamera 1/3" High Res Super HAD IT CCD senzor, 600 Tvline-14bit DSP. Adaptivni 3DDNR, SENS UP x128; OSD control, Shuter control, Zone masking. Minimalna osvjetljenost: 0.025lux-color; 0.015lux BW, Ratio >52dB. CRT/LCD režim. Digital zoom x4. sa varifokalnim autoirisnim objektivom 2.8-10.5mm F1.2; mehanizmom za precizno fokusiranje. Mala potrošnja 190mA DC12V/AC24V.	kom	3.00
3	Spoljna BOX kamera, komplet: Kolor Super Lolux 2 DAY/NIGHT kamera 1/3" High Res Super HAD IT CCD senzor, 600 Tvline-14bit DSP. Adaptivni 3DDNR, SENS UP x128; OSD control, Shuter control, Zone masking. Minimalna osvjetljenost: 0.025lux-color; 0.015lux BW, Ratio >52dB. CRT/LCD režim. Mala potrošnja 190mA DC12V/AC24V. Komplet sa klimatizovanim antivandal kućištem IP66 i objektivom.	kom	1.00
4	Isporuka i montaža profesionalnog LCD monitora 22" tip STM 22LV ili	kom	1.00

	tehnički ekvivalent.		
5	Isporuka, montaža i povezivanje napojne jedinice (trafo) 220/24V za napajanje kamera.	kom	1.00
6	Nabavka i polaganje, u PVC cijevi Ø 16mm, koaksijalnog kabla tipa RG59 B/U i kabla za napajanje PP-Y 2x0,75mm. Na lokacije kamere ostaviti rezervu u kابلu od 1 metra. Ukupno za nabavku, transport i sve naprijed navedene radove računato po jednom dužnom metru tipa kablova: RG59 B/U i PP-Y 2x0,75mm.	m	90.00
7	Isporuka i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	80.00
8	Povezivanje glavnog centra za video-nadzor sa svim sastavnim djelovima sistema nadzora, usmjeravanje kamera video sistema, programiranje rada multipleksera, kontrola funkcionisanja kompletnog sistema sa puštanjem u rad i obukom.	paušalno	
UKUPNO (POD II) :			
D ... TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE (klimatizacija i ventilacija)			
A	KLIMATIZACIJA		
1	Klima uređaj u split izvedbi, u verziji toplotne pumpe sa inverterom, unutrašnja jedinica kasetna, proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Japan, tip FDT71VD/FDC71VNX, sledećih nominalnih kapaciteta: Qh=7.1 kW, Qg=8.0 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
2	Bakarni cjevovod za tečnu i parnu fazu rashladnog medijuma, za povezivanje račvi, spoljnih i unutrašnjih jedinica. Prije montaže cjevovoda izvršiti čišćenje i odmašćivanje istog. Cjevovod je sledećih prečnika:		
	ø9.53 mm	m	20.00
	ø15.88 mm	m	20.00
3	Materijal za spajanje bakarnih cijevi, kao što su koljena, mufovi, T komadi, redukcije i sl, kiseonik, azot, acetilen, žica za varenje, sitan potrošni materijal	paušalno	
4	Cijevna izolacija sa parnom branom, proizvod KAIMAN, Njemačka ili tehnički ekvivalentan Uz izolaciju obuhvatiti lijepak i samoljepljivu traku za spojeve. Izolacija je sledećih dimenzija:		
	ø9.53 mm	m	20.00
	ø15.88 mm	m	20.00
5	Dopunjavanje instalacije freonom R 410 A, prema preporuci proizvođača za ovakvu instalaciju	kg	1.00
6	Cijevi za odvod kondenzata, koje se spajaju fuzionim postupkom, materijal: poliolefinski polimer, sledećih dimenzija: DN 32	m	10.00
7	Materijal za spajanje poliolefinskih cijevi, kao što su koljena, mufovi, T komadi, redukcije i sl.	paušalno	
8	Kablovi za povezivanje spoljnih, unutrašnjih jedinica i odgovarajućih kontrolera i povezivanje sistema, veličine:		
	3 x 1.5 mm ²	m	4.00
	2 x 1.0 mm ² predizolovani	m	20.00
9	Ispitivanje, vakumiranje, puštanje u rad, regulacija i probni rad sistema, sa podešavanjem radnih parametara	paušalno	
UKUPNO POD A - KLIMATIZACIJA:			

B	VENTILACIJA		
1	Kanalski aksijalni dvobrzinski ventilator okruglog priključka, za odsisavanje vazduha, proizvod S&P, Španija, tip MIXVENT TD-500/160, sledećih karakteristika: protok V = 200 m ³ /h napor P = 110 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00
2	Aluminijska rešetka sa jednim redom lamela proizvod HIDRIA, Slovenija, ili tehnički ekvivalentan sledećih tipova:		
	AR-13/V 225 x 225	kom	2.00
	AR-17/V 200 x 200	kom	2.00
3	Zaštitna aluminijska protivkišna žaluzina sa mrežicom, proizvod HIDRIA, Slovenija, tip: AZR-4- 200 x 200 ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00
4	Prestrujne aluminijske rešetke proizvod HIDRIA, Slovenija, tip: AR-4P-425 x 225 ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00
5	Kanali izrađeni od poliolefinskih (kanalizacionih) cijevi, prema grafičkoj dokumentaciji, prečnika: 160 mm	m	14.00
6	Materijal za spajanje plastičnih cijevi, kao što su koljena, T komadi, redukcije, zaptivni materijal i sl, i materijal za vješanje	paušalno	
7	Fleksibilno neizolovano crijevo, prečnika Ø100 mm	m	5.00
8	Probijanje svih otvora u zidovima za potrebe montaže ventilacionog sistema	paušalno	
UKUPNO POD B - VENTILACIJA:			
C	ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE		
1	Električni grejni kabl, proizvod REHAU, Njemačka ili tehnički ekvivalentan sledećih tipova i dužina:		
	HL TWIN (17 W/m), l=20 m	kom	1.00
	HL TWIN (17 W/m), l=50 m	kom	1.00
	HL TWIN (17 W/m), l=80 m	kom	1.00
2	Termostat za podno grijanje, proizvod REHAU, Njemačka, tip COMFORT, sa podnim senzorom ili tehnički ekvivalentan	kom	3.00
3	Montažna traka, proizvod REHAU, Njemačka, l=10 m ili tehnički ekvivalentan	kom	6.00
4	Aluminijska folija za podno grijanje	m ²	40.00
5	Stirodur za izolaciju poda sa podnim grijanjem, dimenzija d= 2cm	m ²	45.00
6	Elektro materijal, kao što su kontaktori, kutije, kablovi i sitan potrošni materijal	paušalno	

	UKUPNO POD C - ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE:		
D	Izrada projekta izvedenog stanja u tri primjerka	paušalno	
	UKUPNO POD D - IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA:		

Ponudāči su dužni da u roku za dostavljanje ponuda izvrše obilazak mjesta izvršenja radova o čemu će se izdati Potvrda koja je sastavni dio Ponude.

Garantni rok:

- Za opremu i radove min 2 (dvije) godine.

Zainteresovani ponudāči crteže u vezi predmeta nabavke mogu preuzeti sa linka:

http://www.epcg.com/sites/epcg.com/files/crtezi_za_cd_-_tender.zip

ili se obratiti kontakt osobi kako bi iste dostavila elektronskom poštom.

Crteži su informativnog karaktera i služe ponudāčima za bolje sagledavanje posla i pripremu što kvalitetnije ponude. Ponudāči nijesu u obavezi uz ponudu dostavljati navedene crteže.

**IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA
IZABRANOM PONUĐAČU¹**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj: 11-90-9337

Mjesto i datum: 3.03.2016. godine

U skladu sa članom 49 stav 1 tačka 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14) Izvršni direktor, Stefano Pastori, kao ovlašćeno lice Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, daje

I z j a v u

da će Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić, shodno Planu javnih nabavki broj: 10-00-3601 od 5.02.2016. godine i Ugovora o javnoj nabavci, uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

Ovlašćeno lice naručioca, Stefano Pastori

s.r.

¹ Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca i predstavlja sastavni dio ugovora o javnoj nabavci

**IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I
LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O
NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA ²**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj: 10-00-9336

Mjesto i datum: 3.03.2015.godine.

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14)

Izjavljujem

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 10-00-3601 od 5.02.2016. godine za nabavku Adaptacija poslovnog prostora po projektu – Regionalni centar Nikšić (Zgrada Ibon), nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca

Stefano Pastori

s.r.

Službenik za javne nabavke

Radovan Radojević

s.r.

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke

Marija Janjušević

s.r.

² Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca

**IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE
PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE
DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA³**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj: 10-00-9336/1

Mjesto i datum: 3.03.2016.godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11 i 57/14)

Izjavljujem

da u postupku javne nabavke iz iz Plana javne nabavke broj 10-00-3601 od 5.02.2016. godine za nabavku Adaptacija poslovnog prostora po projektu – Regionalni centar Nikšić (Zgrada Ibon), nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Darko Jevrić, dipl.pravnik

s.r.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Slobodan Banović, dipl.građ.ing.

s.r.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Anton Radonić, dipl.el.ing.

s.r.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Nikola Bezmarević, dipl.ecc.

s.r.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Andrija Lazović, dipl.ecc

s.r.

³ Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca

METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA

☒ Vrednovanje ponuda po kriterijumu najniže ponuđena cijena vršiće se na sljedeći način:

Za izbor najpovoljnije ponude, primjenom kriterijuma najniža ponuđena cijena, kao osnova za vrednovanje, uzimaju se ponuđene cijene, date od strane ponuđača, čije su ponude ispravne.

Maksimalan broj bodova, po ovom kriterijumu dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio najnižu cijenu, dok se bodovi ostalim ponudama, po ovom kriterijumu, dodijeljuju proporcionalno, u odnosu na najniže ponuđenu cijenu po formuli:

$$\text{Broj bodova} = C (\text{Najniža ponuđena cijena}) / C (\text{Ponuđena cijena}) * 100$$

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a prilikom vrednovanja te cijene po kriterijumu ili podkriterijumu najniža ponuđena cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ

NASLOVNA STRANA PONUDE

_____ (naziv ponuđača)

podnosi

_____ (naziv naručioca)

P O N U D U

po Tenderskoj dokumentaciji broj ____ od _____ godine
za nabavku _____

(opis predmeta nabavke)

ZA

Predmet nabavke u cjelosti

PODACI O PONUDI I PONUĐAČU

Ponuda se podnosi kao:

- Samostalna ponuda
- Samostalna ponuda sa podIzvođačem/podugovaračem
- Zajednička ponuda
- Zajednička ponuda sa podIzvođačem/podugovaračem

Podaci o podnosiocu samostalne ponude:

Naziv i sjedište ponuđača	
PIB ⁴	
Broj računa i naziv banke ponuđača	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Lice/a ovlašteno/a za potpisivanje finansijskog dijela ponude i dokumenata u ponudi	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

⁴ Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude⁵

Naziv podugovarača /podizvođača	
PIB ⁶	
Ovlašćeno lice	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču	
Opis dijela predmeta javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

⁵ Tabelu "Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude" popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizvođača, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizvođača.

⁶ Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

Podaci o podnosiocu zajedničke ponude⁷

Naziv podnosioca zajedničke ponude	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje finansijskog dijela ponude, nacрта ugovora o javnoj nabavci i nacрта okvirnog sporazuma	<i>(Ime i prezime)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora	

⁷ Tabelu „Podaci o podnosiocu zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu. Ponuđač koji podnosi zajedničku ponudu dužan je popuniti i tabele „Podaci o nosiocu zajedničke ponude“ i „Podaci o članu zajedničke ponude“

Podaci o nosiocu zajedničke ponude:

Naziv nosioca zajedničke ponude	
PIB ⁸	
Broj računa i naziv banke ponuđača	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koji se odnose na nosioca zajedničke ponude	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Telefon	
Fax	
E-mail	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

⁸ Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

Podaci o članu zajedničke ponude⁹:

Naziv člana zajedničke ponude	
PIB ¹⁰	
Broj računa i naziv banke ponuđača	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koja se odnose na člana zajedničke ponude	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Telefon	
Fax	
E-mail	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

⁹ Tabelu "Podaci o članu zajedničke ponude" kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog člana zajedničke ponude

¹⁰ Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

Podaci o podugovaraču /podIzvođaču u okviru zajedničke ponude¹¹

Naziv podugovarača /podIzvođača	
PIB ¹²	
Ovlašćeno lice	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podIzvođaču	
Opis dijela predmeta javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podIzvođaču	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

¹¹ Tabelu „ Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose zajednički sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizvođača, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizvođača.

¹² Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

FINANSIJSKI DIO PONUDE

**PREDMJER I REDRAČUN RADOVA NA ADAPTACIJI POSLOVNIH PROSTORA EPCG U ZGRADI
"IBON" U NIKŠIĆU**

(kancelarijski prostor na I spratu i šalter sala u prizemlju)

1. KANCELARIJSKI PROSTOR NA I SPRATU

A ... GRAĐEVINSKO - ZANATSKI RADOVI

R.b.	Opis i bitne karakteristike	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV- a	Ukupan Iznos bez PDV-a	PDV 19%	Ukupan iznos sa PDV-om
I	ZIDARSKI RADOVI						
1	Nabavka materijala i zidanje pregradnih zidova mašinske prostorije - za smještaj vanjskih jedinica klima uređaja (prostorija br. 24), giter - opekarskim blokom $d=20(19)cm$ (blok dim. $19 \times 25 \times 19cm$). Zidanje vršiti upotrebom produžnog maltera 1:2:6, fuge očistiti od viška maltera i obraditi za finalno malterisanje. Pozicija uključuje montažu i demontažu potrebne skele. Zid je visine 315cm (zidarska visina) i 270cm (na dijelu do AB grede). Pozicija uključuje izradu AB nadvratnika dim. 19/20 cm armiranih sa $4\phi 8$ i U $\phi 6/20$ cm, kao i zidarsku obradu spoja planiranih zidova i postojećih AB stubova i greda. Ukupna površina zida iznosi <u>17,75m²</u> (otvor za vrata se odbija u cjelosti).						
	Obračun po m ³ zida	m3	3.55				
2	Nabavka materijala i zidanje pregradnih zidova dijela mokrih čvorova (prostorije br. 18 i 19), opekarskim blokom $d=10cm$ (blok dim. $9 \times 25 \times 19cm$). Zidanje vršiti upotrebom produžnog maltera 1:2:6, fuge očistiti od viška maltera i obraditi za finalno malterisanje. Pozicija uključuje montažu i demontažu potrebne skele, izradu nadvratnika 9/20 cm armiranih sa $4\phi 8$ i U $\phi 6/20$ cm. <i>NAPOMENA: Površina otvora za ugradnju vrata se odbija u cjelosti.</i>						
	Obračun po m ² zida	m2	31.25				

3	<p>Nabavka materijala i malterisanje svih planiranih i postojećih zidova u objektu.</p> <p>Malterisanje izvoditi u dva sloja i to produžnim malterom 1:2:6. Prije malterisanja površine špricati cementnim mlijekom. Malterisanje raditi poslije položene grube elektro instalacije. Pozicija uključuje sve pripremne radnje kao i montažu i demontažu potrebne skele. Zidovi koji se malterišu su AB platna i zidani zidovi od opekarskih blokova.</p> <p><i>NAPOMENA: Površina otvora se ne odbija na račun obrade špaletni nakon ugradnje alu. unutrašnje bravarije.</i></p>						
	Obračun po m2 omalterisane površine	m2	216.40				
4	<p>Nabavka materijala i malterisanje stubova.</p> <p>Malterisanje izvoditi u dva sloja i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - produžnim malterom 1:2:6 - završni sloj fino ugladiti sitnim pijeskom. <p>Prije malterisanja površine špricati cementnim mlijekom. Malterisanje raditi poslije položene grube elektro instalacije. Stubovi su dimenzija 50x50cm (h=cca. 270cm - do spoja sa AB gredama). Pozicija uključuje postavljanje ugaonih pocinčanih čeličnih lajsni - vođica na svim uglovima stubova, kao i montažu i demontažu potrebne skele.</p>						
	Obračun po m2 razvijene površine stuba	m2	56.70				
5	<p>Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u sklopu plivajućeg poda u kompletnom prostoru izuzev mokrih čvorova i prostorije br. 16. Košuljica se izvodi u debljini od 4-5cm u zavisnosti od vrste finalne podne obloge preko sloja zvučne izolacije - "azmafona", koji se posebno obračunava, a u svemu prema projektu.</p> <p><i>NAPOMENA: Prilikom izrade košuljice sve površine je potrebno mašinski izravnati (helikopter) radi dobijanja ravne i glatke površine sa max odstupanjem od +/-2mm. Po obodu prostorija, košuljicu odvojiti trakama stiropora (25gr) d=1cm. Košuljica se izvodi prije postavljanja gips-kartonskih pregrada.</i></p>						
	Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	334.60				

6	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u sklopu plivajućeg poda u mokrim čvorovima i prostoriji br. 16. Košuljica se izvodi u debljini od 4-5cm preko sloja zvučne izolacije - "azmafona", koji se posebno obračunava, a u svemu prema projektu. <i>NAPOMENA: Prilikom izrade košuljice voditi računa o potrebnim padovima od 1-2% prema slivnicima.</i>						
	Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	20.38				
	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:						
II	IZOLATERSKI RADOVI						
1	Nabavka materijala i postavljanje zvučne izolacije - "azmafona" d=1cm ispod planirane cementne košuljice. Prije postavljanja izolacije kompletnu AB ploču je potrebno očistiti od krupnog i sitnijeg šuta i prašine. Pozicija uključuje postavljanje zaštitnog sloja PVC folije preko azmafona. Folija se postavlja sa preklapom od 10cm.						
	Obračun po m2 izolacije sa PVC folijom	m2	355.00				
2	Izrada hidroizolacije podova i dijela zidova mokrih čvorova - toaleta i mašinske prostorije premazom na bazi polimer cementa ("SIKA lastik" 152 ili tehnički ekvivalent). Sve uglove obraditi vodonepropusnim trakama ("SIKA stop seal" ili sl.). Preko sloja cem. estriha postaviti sloj izolacije koju, pored zidova, treba podići do visine 10cm. Izolaciju raditi u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije razvijene površine.						
	Obračun po m2 razvijene površine hidroizol.	m2	32.90				
	UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:						
III	KERAMIČARSKI RADOVI						

1	Nabavka materijala i postavljanje podne granitne keramike I klase ("gres" keramika), na pozicijama definisanim projektom - hodnici, holovi i čajna kuhinja. <u>Keramika mora da ima protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku.</u> Keramika se postavlja preko unaprijed izvedene cementne košuljice u ljepilu za keramiku (Elastično ljepilo "Ceresit CM 16 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenom spojnicom d=2mm i to prije izrade gips-kartonskih pregrada - do laminata. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>Soklena keramika nije predmet pozicije.</i>						
	Obračun po m2 postavljene podne keramike	m2	72.14				
2	Nabavka materijala i postavljanje podne keramike I klase u toaletima, mašinskoj prostoriji, prostoriji br. 16 i rack prostoriji. <u>Keramika mora da ima protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretnu keramiku.</u> Keramika se postavlja preko unaprijed izvedene cementne košuljice u ljepilu za keramiku ("Ceresit CM 11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenom spojnicom d=2mm i to prije izrade gips-kartonskih pregrada - do laminata. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Soklena keramika nije predmet pozicije. Pozicija uključuje postavljanje sokli izrezivanjem od podne keramike, h=8cm.</i>						
	Obračun po m2 postavljene podne keramike	m2	29.60				

3	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike u toaletima (<u>do spuštenog plafona h=253cm</u>). Keramika se postavlja na ljepilu za keramiku (Ceresit CM11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenim spojnicama d=2mm. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Prilikom obračuna, površine otvora se odbijaju u cjelosti obzirom da se špaletne ne obrađuju keramičarski niti umetanjem ugaonih lajsni.</i>						
	Obračun po m2 postavljene zidne keramike	m2	95.70				
4	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike u čajnoj kuhinji (<u>do visine od 150cm od poda</u>). Keramika se postavlja na ljepilu za keramiku (Ceresit CM11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenim spojnicama d=2mm. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis.						
	Obračun po m2 postavljene zidne keramike	m2	5.60				
UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI:							
IV	PODOPOLAGAČKI RADOVI						
1	Nabavka materijala i postavljanje lijepljenjem itisonske obloge - tekstilnog poda, preko unaprijed izvedene i zaglađene cementne košuljice, na svim pozicijama definisanih projektom (sve kancelarije). Planirana tekstilna podna obloga je "FLOTEX Dakota" ili tehnički ekvivalent, klase za visokofrekventnu - komercijalnu upotrebu (Klasa se dokazuje tehničkim listom proizvođača za konkretan - izabrani proizvod). Tekstilni pod treba da zadovolji sledeće kriterijume: dim. polja 50x50cm - 40x40cm, debljina 4,0-5,5mm, kao i da posjeduje odgovarajuća protivpožarna i protivklizna svojstva. <u>Pozicija uključuje nabavku materijala i postavljanje sokl lajsni koje se izrađuju izrezivanjem iz odabranog itisona u trakama širine / visine 7cm, njihovim lijepljenjem za zid, a zatim postavljanjem alu. "U" lajsne dim.</u>						

	<u>10x10mm navlačenjem preko gornjeg čela zalijepljene trake itisona.</u>							
	Obračun po m2 postavljenog itisona	m2	239.10					
2	Nabavka i postavljanje aluminijskih sokl lajsni obodom svih površina obrađenih podnom granitnom keramikom. Lajsne su u boji natur / svijetlog aluminijska (RAL 9006 ili sl.) tipa "Volpato" h=6-10cm ili tehnički ekvivalent. Montaža sokl lajsni je lijepljenjem za zid/pod ili preko odgovarajućih žabica. Pozicija uključuje ugaone elemente za odgovarajući tip lajsni. Ukoliko se Izvođač odluči, lajsne se mogu spajati i pravilnim gerovanjem uglova.							
	Obračun po m1 postavljene lajsne	m1	86.00					
3	Nabavka materijala i postavljanje aluminijskih prelaznih lajsni u boji "natur" aluminijska (RAL 9006 ili sl.), na svim prelazima itisona na drugu vrstu poda (keramika), kao i jedne vrste keramike na drugu (veza hodnik - toaleti i sl.). Montažu vršiti u zavisnosti od tipa lajsne (tiple, "montaž" kit ili direktno na podlogu - lajsne sa pripremljenom dvostrano ljepljivom trakom). Širina lajsne ne treba da pređe 30mm, a maksimalne debljine / visine od 5mm.							
	Obračun po m1 postavljene lajsne.	m1	20.90					
	UKUPNO PODOPOLAGAČKI RADOVI:							
V	BRAVARSKI RADOVI							
	Unutrašnja aluminijska bravarija							

1	<p>Nabavka i ugradnja unutrašnje aluminijske bravarije bez prekinutog termomosta - hladni profili u svemu prema šemi bravarije. Bravarija je u boji "Alumil M9400" ili tehnički ekvivalent. Pozicija uključuje sav potreban okov kao i elektromagnetne brave i prihvatnike na svim pozicijama gdje je to naglašeno. Zastakljenje izvesti bezbojnim Lami. 5.5.1 staklom. Debljina definisana na osnovu akusticnih karakteristika potrebnih za ovu vrstu prostorija, kao i punim panelima od furniranog MDF-a na pozicijama gdje je to naglašeno. Vrata opremljena kvalitetnim okovom i bravom koja se može zaključavati i bravama sa elektromagnetnim prihvatnicima gdje je to naglašeno. Stakla su na djelovima prelijepljena folijom sa efektom pjeskarenog stakla (pozicije visine vrata - do 210cm) kako bi se spriječio direktni pogled unutar prostora. Ovu foliju je moguće iskoristiti i za oznake kancelarija (izrezivanjem teksta ili sl.). Prilikom ugradnje voditi računa o vertikalnoj i horizontalnoj montaži štoka.</p>						
Poz 02	Jednokrnlna vrata sa fiksnim nadsvjtlom dim. 100x245(208+37)cm	kom	9.00				
Poz 03	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrnlnim vratima, ukupna dim. 198x245cm	kom	1.00				
Poz 04	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrnlnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 418x245cm	kom	1.00				
Poz 05	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrnlnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 320x245cm	kom	1.00				
Poz 06	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrnlnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 267x245cm	kom	1.00				
Poz 07	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrnlnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 234x245cm	kom	1.00				
Poz 08	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrnlnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 250x245cm	kom	1.00				
Poz 09	Zastakljena pregrada / zid sa jednokrnlnim vratima sa nadsvj., ukupna dim. 445x245cm	kom	1.00				
Poz 10	Zastakljena fiksna pregrada, ukupna dim. 445x245cm	kom	1.00				

Poz 12	Jednokrillna vrata sa punim panelom - ispunom i rešetkom za vent., dim. 100x215cm	kom	1.00				
Poz 13	Jednokrillna zastakljena klizna vrata, dim. 80x215cm	kom	1.00				
Poz 15	Jednokrillna vrata sa ispunom krila od furniranog MDF-a, dim. 80x215cm	kom	5.00				
Poz 16	Jednokrillna vrata sa ispunom krila od furniranog MDF-a, dim. 70x215cm	kom	2.00				
Poz 17	Višedjelni fiksni svjetlarnik / prozor, dim. 300x45cm	kom	1.00				
2	<p>Nabavka i ugradnja aluminjumskih ugaonih i ravnih pervajz lajsni na svim pozicijama - špaletnama unutrašnje alu. bravarije. Lajsne se ugrađuju nakon ugradnje bravarije i finalne obrade gips-kartonskih pregrada gletovanjem i bojenjem i to na sledeći način:</p> <p>1. Sa strane gdje se bravarija ravna sa površinom zida postavlja se alu. ravna "flah" lajsna širine 2-3cm;</p> <p>2. Sa strane gdje se pojavljuje špaletna u prosječnoj širini od cca. 6-7cm postavljaju se dvije ugaone "L" lajsne na način da jedna pokriva spoj bravarije sa špaletnom, a druga pokriva ugao špaletne i ravni zida i prelazi preko prve lajsne (slično plivajućim pervajzima kod drvenih vrata). Dim. "L" lajsni je 2x4cm ili sl.</p> <p>Fiksiranje lajsni je montaž kitom ili sl. Sve spojeve lajsni pod pravim uglom je potrebno gerovati. Obračun po m1 lajsni zasebno.</p>						
1	"L" lajsne dim. 2x4cm	m1	176.40				
2	Ravne "flah" lajsne širine 2-3cm	m1	331.60				
3	<p>Nabavka i ugradnja protivpožarnih vrata klase otpornosti <u>60min</u>. Vrata su izrađena od kutijastih čeličnih profila sa vatrootpornom ispunom, finalno obrađena vatrootpornim MDF-om d=6-8mm (ili plastificiranim čeličnim limovima obostrano). Štokovi su metalni. Vrata su opremljena dvostrukim dihtunzima - zaptivnim PP gumama i dvostrukim ekspanzirajućim trakama u cilju protivdimne zaštite (red dihtunga i eksp. traka na krilu i na štokovima), metalnim pragom takođe sa dihtunzima i hidrauličnim (ili integrisanim u šarke) mehanizmom za automatsko zatvaranje vrata.</p>						

	<i>NAPOMENA: Uz vrata je neophodno priložiti atestnu dokumentaciju koja potvrđuje faktor tražene protivpožarne i protivdimne zaštite.</i>						
Poz 11	Jednokrilna PP vrata dim. 100x210(205)cm	kom	1.00				
Poz 14	Jednokrilna PP vrata dim. 100x210(205)cm	kom	1.00				
4	Nabavka i ugradnja odbojnika - stopera za vrata. Stoperi su izrađeni od anodiziranog aluminijuma sa umetkom od gume. Montaža je šrafljenjem ili lijepljenjem za podlogu, gdje je to moguće (keramika - lijepljenje, itison - šrafljenje).						
	Obračun po komadu	kom	28.00				
	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:						
VI	GIPSERSKO MOLERSKI RADOVI						
1	Nabavka materijala i izrada gips-kartonskih pregrada d=12,5cm. <u>Pregrade raditi dvostrukim tablama d=1,25cm KNAUF sistema na BOHOR metalnoj podkonstrukciji (ili tehnički ekvivalent) sa umetanjem mineralne meke vune d=5cm između tabli / podkonstrukcije pregrade (1,25x2+7,5+1,25x2).</u> Table se postavljaju sa međusobnim smicanjem za 1/2 širine radi sprječavanja stvaranja pukotina na spojevima. U cijenu ulazi gletovanje spojeva preko bandaž trake i pripreme za finalno gletovanje i bojenje. <u>Gips-kartonske pregrade se izvode od poda do međuspratne konstrukcije bez obzira na poziciju spuštenog plafona iz razloga bolje zvučne izolacije između prostorija.</u> Zidarska visina prostorija iznosi 308cm - do MK i 263cm - do AB greda u prostoru. <i>NAPOMENA: Otvori u pregradama predviđeni za ugradnju vrata se ne odbijaju. Na poziciji pregrada koje formiraju prostoriju za smještaj rack ormara (br. 14) potrebno je koristiti vatrootporne gips-kartonske table sa unutrašnje strane prostorije.</i>						
	Obračun po m2 postavljene lake pregrade	m2	344.50				

2	<p>Nabavka materijala i izrada gips - kartonskih monolitnih korpusa - obloga AB greda u prostoru, a u svemu prema grafičkim priložima projekta (osnove plafona i oboreni presjeci). U cijenu ulazi učvršćivanje tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom i gletovanje istog radi dobijanja ravnog prelaza. Korpusi imaju 2 ivice koje se formiraju preko tipskih alu. formatizer ugaonih lajsni, razvijena širina presjeka korpusa / obloga greda iznosi $\underline{\underline{50+2 \times 22\text{cm} = 94\text{cm}}}$ (ukupna razvijena površina svih korpusa / obloga iznosi $\underline{\underline{91,5\text{m}^2}}$).</p> <p><u>NAPOMENA: Svi korpusi / obloge greda formiraju spojeve sa planiranim kasetiranim spuštenim plafonima, tj. metalnom podkonstrukcijom spuštenog plafona. Prilikom izrade obloge grede u prostorijama 01 i 21, konsultovati se sa Izvođačem termotehničkih instalacija radi eventualne izmjene geometrije korpusa za lakši prolaz ventilacionih kanala (vidjeti projekat termotehničkih instalacija - ventilacija).</u></p>						
	Obračun po m1 izvedenih korpusa / obloga	m1	97.30				
3	<p>Nabavka materijala i izrada gips - kartonskih monolitnih korpusa - obloga kanalizacionih i ventilacionih vertikalna uz četiri stuba u prostoru (u prostorijama br. 01,04,16 i 20), a u svemu prema grafičkim priložima projekta. U cijenu ulazi učvršćivanje tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom i gletovanje istog radi dobijanja ravnog prelaza. Korpusi imaju 2 ivice koje se formiraju preko tipskih alu. formatizer ugaonih lajsni, razvijena širina presjeka korpusa iznosi $\underline{\underline{100-150\text{cm}}}$. <u>NAPOMENA: Prilikom izrade korpusa potrebno je umetati meku / polutvrdu mineralnu vunu d=10cm između i oko kanalizacionih i ventilacionih cijevi radi zvučne izolacije istih.</u></p>						
	Obračun po m1 visine izvedenih korpusa	m1	12.60				

4	Nabavka materijala i izrada gips - kartonske obloge glavne sprinklerske vertikale u toaletu br. 19. U cijenu ulazi učvršćivanje tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom. Korpusi imaju 2 ivice koje se formiraju preko tipskih alu. formatizer ugaonih lajsni, razvijena širina presjeka korpusa iznosi <u>60cm</u> .						
	Obračun po m1 visine izvedene obloge	m1	3.15				
5	Nabavka materijala i izrada gips - kartonskih monolitnih korpusa u toaletima za smještaj ugradnih vodokotlića ("Geberit" ili tehnički ekvivalent) i kanalizacionih / ventilacionih vertikala. U cijenu ulazi učvršćivanje tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom. Korpusi su visine 120cm, d=20cm i imaju jednu ivicu (gornju horizontalnu), širine u zavisnosti od toaleta tj. širine prostorije. Potrebno je koristiti voodoporne gips-kartonske table u svemu prema specifikaciji proizvođača. <u>NAPOMENA: Korpusi se izrađuju nakon postavljanje metalne podkonstrukcije - držača vodokotilića i konzolne WC šolje.</u>						
	Obračun po m1 širine izvedenih korpusa	m1	3.75				
6	Nabavka materijala i postavljanje kasetiranog / modularnog spušenog plafona 60x60cm preko metalne obješene podkonstrukcije na svim pozicijama definisanih projektom. Table su mineralne "Fine stratos" ili tehničko-vizuelni ekvivalent.						
	Obračun po m2 postavljenog plafona	m2	274.32				
7	Nabavka materijala i ugradnja metalnog linearnog spušenog plafona (toaleta) sa vidljivom podkonstrukcijom ("Knauf metal linear" ili tehničko-vizuelni ekvivalent). Dispozicija modularnog spušenog dijela plafona je u svemu prema projektu. Obračun po m2 postavljenog plafona.						
	Obračun po m2 postavljenog plafona	m2	16.30				

8	Nabavka materijala i obrada svih zidanih (malterisanih) i gipsanih zidova i monolitnih segmenata spuštenog plafona gletovanjem. Sve površine gletovati u tri ruke sa brušenjem do potrebne ravnosti i glatkoće. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog) i postavljanje ugaonih aluminijumskih lajsni. Obračun po m2 obrađene površine. <u>NAPOMENA: Obzirom da su sve pozicije unutrašnje alu. bravarije planirane sa alu. pervajzima, otvori se odbijaju u cjelosti obostrano bez obzira na njihovu veličinu / površinu.</u>						
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	889.40				
9	Bojenje svih postojećih i planiranih zidova, stubova i monolitnih korpusa i obloga, bijelom - osnovnom poludisperzivnom bojom. Sve površine bojiti ujednačenim tonom. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). Obračun po m2 obrađene površine. <u>NAPOMENA: Obzirom da su sve pozicije unutrašnje alu. bravarije planirane sa alu. pervajzima, otvori se odbijaju u cjelosti obostrano bez obzira na njihovu veličinu / površinu.</u>						
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	889.40				
	UKUPNO GIPSERSKO MOLERSKI RADOVI						
VII	FASADERSKI RADOVI						
1	Nabavka materijala i izvođenje termoizolacione fasade ("demit") u mašinskoj prostoriji (br. 24). Fasada se izvodi korišćenjem 25 gramskog stiropora d=5cm koji se lijepi i tipluje za podlogu (planirani zid ispuna od giter bloka), a u svemu prema projektu. Fasadni stiropor prevući sa dva sloja ljepila uz umetanje staklene mrežice i nanošenje finalnog sloja dekorativnog zaribanog maltera - "bavalita". <u>NAPOMENA: Pozicija uključuje izradu fasade od kote poda do kote međuspratne konstrukcije kao i obradu kontakta sa strukturalnom zid zavjesom uz zaštićivanje aluminijumskih profila i staklenih površina. Otvor za vrata se ne odbija</u>						

	<i>od ukupne površine.</i>						
	Obračun po m2 fasade	m2	17.65				
	UKUPNO FASADERSKI RADOVI						
VIII	OSTALI RADOVI						
1	Nabavka i ugradnja ugradnog seta (Geberit Kombifix ili tehničko-vizuelni ekvivalent) sa konzolnom WC školjkom od sanitarnog porcelana I klase i pripadajućim ugradnim vodokotlićem (Geberit Sigma ili tehničko-vizuelni ekvivalent). Pozicija uključuje sav potreban prateći materijal, spojna sredstva, dvokoličinski taster od inox-a, kao i WC dasku sa poklopcem.						
	Obračun po komadu / kompletu	kom	3.00				
2	Nabavka i ugradnja ugradnog seta (Geberit Duofix ili tehničko-vizuelni ekvivalent) sa pripadajućim pisoarom od sanitarnog porcelana I klase, pripadajućim sistemom za ispiranje i nadgradnom (vidljivom) elektronikom. Pozicija uključuje sav potreban prateći materijal i spojna sredstva.						
	Obračun po komadu / kompletu	kom	1.00				
3	Nabavka i ugradnja ugradnih umivaonika š=45-50cm sa pločom za ugradnju ("Roca" Diverta ili tehničko-vizuelni ekvivalent). Umivaonici se ugrađuju u ploču od lakiranog MDF-a u boji prema zahtjevima Investitora. Pozicija uključuje nabavku i montažu svih pratećih spojnih sredstava, jednoručnih baterija (u ploči ili na umivaoniku). <u>Umivaonici se ugrađuju po dva u ploču (za dva toaleta), što čini komplet, a u svemu prema projektu. Širina ploče za ugradnju iznosi 140-150cm za oba toaleta - od zida do zida.</u>						
	Obračun po kompletu	kom	2.00				
4	Nabavka i ugradnja klasičnog konzolnog umivaonika š=45-50cm, od sanitarnog porcelana I klase. Pozicija uključuje nabavku i montažu svih pratećih spojnih sredstava, porcelanske maske sifona i jednoručne baterije (ugradnja na umivaonik).						
	Obračun po komadu / kompletu	kom	1.00				

5	Nabavka i ugradnja kupatilskih / toaletnih acesoara - držač ubrusa / peškira (3kom), držač sa čašom za WC četku (3kom) i držač WC papira (3kom). Svi elementi su izrađeni od hromiranog čelika ili inox-a i fiksiraju se za zid (konzolno).						
	Obračun paušalno - komplet za tri toaleta	kom	1.00				
6	Nabavka i postavljanje ogledala iznad umivaonika. Ogledala su bez okvira i dodatne obrade (profilacije), dimenzija u zavisnosti od toaleta. Montaža je kačenjem ili direktnim lijepljenjem za zid. Obračun po komadu.						
	Ogledalo dim. 140x80cm (od zida do zida)	kom	1.00				
	Ogledalo dim. 150x80cm (od zida do zida)	kom	1.00				
	Ogledalo dim. 60x80cm	kom	1.00				
7	Nabavka i montaža električnog bojlera sa prohromskim kazanom, V=80L. Pozicija uključuje sav potreban rad i spojna sredstva.						
	Obračun po komadu	kom	1.00				
8	Nabavka i ugradnja slivnika sa rešetkom od inox-a u svim toaletima i prostoriji br. 16 (bojler). Pozicija uključuje odgovarajući sifon i sva spojna sredstva.						
	Obračun po komadu	kom	4.00				
9	Nabavka potrebnog materijala i izrada kompletnog horizontalnog i vertikalnog vodovodnog i kanizacionog razvoda za toalete i čajnu kuhinju. Pozicija uključuje sav potreban materijal, cijevi, fittinge, ventile i ostali sitan prateći i potrošni materijal.						
	Obračun po komadu	kom	1.00				
10	Završno grubo i fino čišćenje svih prostorija sa odvoženjem šuta na pogodnu deponiju do 10km udaljenosti.						
	Obračun paušalno	kom	1.00				
UKUPNO OSTALI RADOVI:							
B ... ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE							

	Ovim predmjerom predviđa se nabavka, transport, skladištenje na gradilištu i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad. Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima za ovu vrstu radova. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova.						
	Cijenom uključiti i izradu eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nijesu isključivi.						
I	DODATAK U GLAVNOJ RAZVODNOJ TABLI						
1	U GRT ulaza dodati sledeću opremu:						
	trofazno dvotarifno brojilo 5 A <i>(isporučuje i montira nadležna Elektrodistribucija)1kom</i>						
	strujni transformatori 80/5A, 3kom						
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 80A, prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC120H, ACTI 9 "Schneider Electric" ili tehnički ekvivalent, 1kom						
	kao i ostali sitni nespecificiranu materijal (veza zaštitnog prekidača sa glavnim sabirnicama žicom P/F 25mm ² , šrafovi, stopice...)	paušal	1.00				
I	DODATAK U GLAVNOJ RAZVODNOJ TABLI UKUPNO:						
II	INSTALACIJE RASVJETE I UREDJAJA						

1.	Isporuca i ugradnja kabla N2XH -3 x 1,5 mm ² , za napajanje rasvjetnih tijela, kao i ventilatora. Kabal se djelimično polaže na obujmicama iznad spuštenog plafona, dok se u betonskim zidovima i ploči postavlja u plastičnim cijevima PT-5F Ø16 mm, a po zidovima od opeke pod malter. U betonskim zidovima i betonskoj konstrukciji - ploči, cijevi, razvodne kutije i instalacione kutije uštemati u postojeće betonske elemente, pa zatim obraditi zidarski do dovođenja u prvobitno stanje. Prosječna dužina provodnika po rasvjetnom tijelu je 8 m.	kom	124.00				
2.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² , za napajanje bojlera i uređaja slabe struje. Prosječna dužina kabla po izvodu je 14 m. Izvod ostaviti u slobodnoj dužini od 2 metra radi kasnijeg priključenja na uređaj.	kom	4.00				
3.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² , za napajanje opreme termotehnike. Prosječna dužina kabla po izvodu je 8 m.	kom	16.00				
4.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² za napajanje utičnica. Kablovi za napajanje utičnica u podnim kutijama se dijelom polažu kroz pod u odgovarajućim cijevima. Prosječna dužina kabla po utičnici je 12 m.	kom	85.00				
5.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² za napajanje OG utičnica. Prosječna dužina kabla po utičnici je 15 m.	kom	7.00				
6.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 5x10 mm ² za napajanje uređaja termotehnike. Cijenom obuhvatiti i povezivanje na oba kraja.	m	20.00				
7.	Isporuca i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva jednomodularna prekidača sa plavom indikatorskom lampicom, 10A, sa simbolom svijetla.	kom	2.00				

8.	Isporuka i ugradnja 3-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi tri jednomodularna prekidača sa plavom indikatorskom lampicom, 10A, sa simbolom svijetla.	kom	1.00				
9.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jedan jednomodularni 10 AX 250V jednopolni prekidač.	kom	9.00				
10.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva jednomodularna 10 AX 250V jednopolna prekidača.	kom	8.00				
11.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva jednomodularna 10 AX 250V naizmjenična prekidača.	kom	6.00				
12.	Isporuka i ugradnja 3-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi tri jednomodularna 10 AX 250V jednopolna prekidača.	kom	3.00				
13.	Isporuka i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priključnice.	kom	44.00				

14.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + E šuko priključnicu.	kom	38.00				
15.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + IP44 šuko priključnicu sa poklopcem.	kom	7.00				
16.	Isporuka i ugradnja odgovarajuće 18-modularne podne kutije. U kutiju ugraditi: šest dvomodularnih 10/16 A 2P + E šuko priključnice ostaviti šest rezervnih modula za potrošače slabe struje	kom	3.00				
17.	Isporuka i ugradnja svjetiljke OMS DOWNLIGHT PRO 211 POLISHED 2x26W (1874 lm; 52.0 W; 2xTC-TEL 26W/840) ili tehnički ekvivalent, u hodnicima. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	26.00				
18.	Isporuka i ugradnja svjetiljke, OMS DOWNLIGHT PRO 212 CLEAR GL 2x26W IP44 (1211 lm; 46.0 W; 2xTC-TEL 26W/840) ili tehnički ekvivalent, u mokrim čvorovima. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	14.00				
19.	Isporuka i ugradnja svjetiljke, OMS TORNADO PC DIF 2x28W (4456 lm; 62.0 W; 2xT16 (T5) 28W/840) ili tehnički ekvivalent, u tehničkoj prostoriji. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	2.00				
20.	Isporuka i ugradnja svjetiljke, OMS UX-RELAX PV.E PAR 4x14W (3459 lm; 60.0 W; 4xT16 (T5) 14W/840) ili tehnički ekvivalent, u kancelarijama. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	58.00				
21.	Isporuka i ugradnja panične svjetiljke sa FL svjetlosnim izvorom, 2x8W po izboru Investitora. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	20.00				
II	INSTALACIJE RASVJETE I UREDJAJA UKUPNO:						
III	NAPOJNI VODOVI						

1.	Polaganje dijelom po obujmicama iznad spuštenog plafona, dijelom pod malter, a kroz zidove u PVC cijevima, kabla N2XH 4x25 mm ² + N2XH 1x16 mm ² za napajanje razvodne table RT-1. Cijenom obuhvatiti i povezivanje na oba kraja. <u>NAPOMENA: Kabal se nalazi na objektu nuditi samo polaganje.</u>	m	10.00				
2.	Isporuka i polaganje dijelom po obujmicama iznad spuštenog plafona, dijelom pod malter, a kroz zidove u PVC cijevima, kabla N2XH 5x10 mm ² za napajanje table RT-2. Cijenom obuhvatiti i povezivanje na oba kraja.	m	16.00				
III	NAPOJNI VODOVI UKUPNO:						
IV	RAZVODNE TABLE						
1.	Isporuka i ugradnja stanske razvodne table RT-2, izrađene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 48 modula od 18mm (2 reda od po 24 modula), tip Pragma, "Merlin Gerin", ili tehnički ekvivalent. U tabli ugraditi slijedeću opremu:						
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan, 34 komada						
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan, 10 komada						
	Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1.00				
2.	Isporuka i ugradnja razvodne table RT-1. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 72 modula od 18mm (3 red od 24 modula), tip "PRIZMA", Schnider Electric, ili slična. U tabli ugraditi slijedeću opremu:						
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 32A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan, 2kom						

	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan, 31kom						
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan, 8kom						
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan 1kom						
	transformator TR 12-24V 63VA, Schnider Electric ili sličan, 1kom						
	prekidac NSX 100A sa kontaktom za isključenje 1kom						
	Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1.00				
IV	RAZVODNE TABLE UKUPNO:						
V	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA						
1.	Isporuka i ugradnja u mokrim čvorovima na visini 0,4 m od poda kutije za izjednačenje potencijala PS-49.	kom	2.00				
2.	Isporuka i ugradnja pod malter (ili unutar planiranih gips-kartonskih zidova u zavisnosti od pozicije) provodnika P/J - 4 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	pauš	1.00				
3.	Isporuka i ugradnja pod malter (ili unutar planiranih gips-kartonskih zidova u zavisnosti od pozicije) provodnika P/J - 6 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	pauš	1.00				
4.	Isporuka i ugradnja pod malter (ili unutar planiranih gips-kartonskih zidova u zavisnosti od pozicije) provodnika P/J - 10 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	pauš	1.00				
V	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA UKUPNO:						
VI	OSTALO						
1.	Ispitivanje izvedene instalacije, puštanje u rad i izdavanje stručnog nalaza (atesta) od ovlašćene organizacije.	pauš	1.00				
2.	Izrada projekta održavanja (izvedenog stanja).	pauš	1.00				
VI	OSTALO UKUPNO:						
	C ... ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE						

I	STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM						
1	<p>Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje komplet jednog samostojećeg RACK ormara 18U/19", tipa DS "SCHRACK" ili tehnički ekvivalent, za koncentraciju SKS-a. Ormar je opremljen sa ventilator panelom sa termostatom, točkićima i nožicama sa nivelacijom, fleksibilne je konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita, napojnom letvom 220 V, sa sedam utikačnih mjesta, prekidačem i prenaponskom zaštitom, rezervnim napajanjem UPS 1500S, opremom za obilježavanje i uzemljenje. Ormar se isporučuje i montira komplet opremljen.</p>	kom	1.00				
2	<p>Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla FTP Wall cat.6, od koncentracije RACK-a do telekomunikacionih utičnica. Čitavom trasom kablovi se polažu u PVC cijevima Ø16mm. Iznad spušenog plafona, na djelovima trase, kablovi se polažu na PNK100,h=50mm regalima . Iznad spušenog plafona, na djelovima trase koje se odvajaju prema telekomunikacionim utičnicama, kablovi se pričvršćuju kablovskim objumicama na svakih 25cm. Na zidovima na kojima se nalaze utičnice kablovi se polažu ispod maltera. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po metru dužnom.</p>	m	2,500.00				
3	<p>Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje tromodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili tehnički ekvivalent, koja se ugrađuje u uzidnu modularnu doznu Legrand ili tehnički ekvivalent, sa maskom na visini 0,4m od poda. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici. Predmjer i predračun obuhvata sav elektromontažni materijal (dozne, nosače, module i maske) i montažu. Ukupno za isporuku i ugradnju</p>	kom	25.00				

	računato po ugrađenoj utičnici.						
4	Isporuka, montaža, povezivanje patch cord kablova RJ45 FTP cat. 6, 1,5m.	kom	91.00				
5	Isporuka, montaža i povezivanje modula RJ45 cat.6 sl. tipu Legrand ili tehnički ekvivalent, koji se ugrađuje u podnoj kutiji (obuhvaćena predmjerom jake struje). Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenom modulu.	kom	12.00				
6	Isporuka i ugradnja 24-portnog patch panela 19", 1U, sa modulima cat.6 namijenjen ranžiranju FTP kablova u kompletu sa nosačem kablova u rack ormaru.	kom	4.00				
7	Isporuka i ugradnja optičkog patch panela 19", 1U, sa 12 duplex SC/ST/LC adaptera, sa slide mehanizmom i splice kasetama.	kom	1.00				
8	Isporuka, montaža u rack ormaru 5-strukog nosača za LSA reglete 10/2	kom	1.00				
9	Isporuka, montaža rastavne LSA reglete 10/2, sa prenaponskom zaštitom	kom	4.00				
10	Isporuka, ugradnja i povezivanje kablova 2x FTP Wall cat.6, od koncentracije RACK-a do koncentracije RACK-a u šalter sali. Čitavom trasom kablovi se polažu u PVC cijevima 25mm. Većim dijelom trase kablovi se polažu na PNK regalima. Ukupno za isporuku kablova i PVC cijevi, i ugradnju računato komadu. Dužina jednog kablova 40m.	kom	2.00				
11	Isporuka, ugradnja i povezivanje optičkog kablova tipa DRAKA ili tehnički ekvivalent, MM 50/125, 8 vlakana, sa zaštitom od glodara. Kabal se polaže, od koncentracije RACK-a do koncentracije RACK-a u šalter sali. Čitavom trasom kabal se polaže u PVC cijevi 25mm. Većim dijelom trase kabal se polaže na PNK regalima. Ukupno za isporuku kablova i PVC cijevi, i ugradnju računato po metru dužnom.	m	40.00				
12	Isporuka i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	2,000.00				

13	Isporuca i montaža regala PNK100, h=30mm, sa kompletnim montažnim elementima: spojnice, plafonski nosači, konzole, zavrtnjevi sa maticama. Plafonski nosači se montiraju na svakih 1,5m dužine.	m	55.00				
14	Isporuca, montaža u rack ormaru i programiranje switch-a 19", 24xRJ45-porta, 2x SFP porta , 10/100/1000Mbs.	kom	3.00				
15	Završno ispitivanje, mjerenje i testiranje instalacije, izdavanje atesta DATA scenerom i puštanje instalacije u rad.	paušalno					
UKUPNO (POD I) :							
II RTV/SAT INSTALACIJA							
<u>Napomena:</u>							
	Kabal do utičnica provući sa zajedničkog antenskog sistema (multisvičera) koji je projektovan na nivou čitavog objekta.						
1.	Isporuca, ugradnja i ispitivanje SAT/TV utičnice sa završnim otpornikom. Utičnica je iz programa LEGRAND ili tehnički ekvivalent.	kom	3.00				
2.	Isporuca i polaganje koaksijalnog kabla tipa RG-6/U u PVC cijevima prečnika 20 mm, od etažnih ormarića do TV utičnica kao i za međusobno povezivanje ormarića.	m	100.00				
3	Isporuca i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	90.00				
UKUPNO (POD II) :							
III INSTALACIJA VIDEO NADZORA							
1	Digitalni video-rekorder, 9 kanala, prikaz 225 frejmova po sekundi, snimanje 225 frejmova po sekundi u CIF rezoluciji, snimanje 100 frejmova po sekundi u 4CIF rezoluciji, MPEG4 kompresija, DVD rezač, web server, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska, ugrađen DVD rezač, 2 USB porta za bekap, 9 audio ulaza, nadzor preko profesionalnog CMS softvera, VGA izlaz rezolucije do 1280x1024, 1 BNC izlaz za glavni monitor, 1 BNC izlaz za SPOT monitor, ugrađen hard disk 1TB, RJ45 LAN, tip SVR-960-1TB Samsung ili tehnički ekvivalent.	kom	1.00				

2	Unutrašnja dome kamera, komplet: Kolor kupolna Super Lolux 2 antivandal DAY/NIGHT mini kamera 1/3" High Res Super HAD IT CCD senzor, 600 Tvline-14bit DSP. Adaptivni 3DDNR, SENS UP x128; OSD control, Shuter control, Zone masking. Minimalna osvjetljenost: 0.025lux-color; 0.015lux BW, Ratio >52dB. CRT/LCD režim. Digital zoom x4. sa varifokalnim autoirisnim objektivom 2.8-10.5mm F1.2; mehanizmom za precizno fokusiranje. Mala potrošnja 190mA DC12V/AC24V.	kom	6.00				
3	Isporuka i montaža profesionalnog LCD monitora 22" tip STM 22LV ili tehnički ekvivalent.	kom	1.00				
4	Isporuka, montaža i povezivanje rezervnog napajanja UPS-a APC 1500VA.	kom	1.00				
5	Isporuka, montaža i povezivanje napojne jedinice (trafo) 220/24V za napajanje kamera.	kom	2.00				
6	Nabavka i polaganje, u PVC cijevi Ø 16mm, koaksijalnog kabla tipa RG59 B/U i kabla za napajanje PP-Y 2x0,75mm. Na lokacije kamere ostaviti rezervu u kابلu od 1 metra. Ukupno za nabavku, transport i sve naprijed navedene radove računato po jednom dužnom metru tipa kablova: RG59 B/U i PP-Y 2x0,75mm.	m	200.00				
7	Isporuka i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	180.00				
8	Povezivanje glavnog centra za video-nadzor sa svim sastavnim djelovima sistema nadzora, usmjeravanje kamera video sistema, programiranje rada multipleksera, kontrola funkcionisanja kompletnog sistema sa puštanjem u rad i obukom.	paušalno					
UKUPNO (POD III) :							
IV INSTALACIJA DOJAVE POŽARA							
<u>Napomena:</u>							
Predviđena oprema je tipa "NOTIFIER" ili tehnički ekvivalent.							

1	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju, programiranje, obuka korisnika i puštanje u rad adresabilne, mikroprocesorski kontrolisane protivpožarne centrale PPC (AM 1000) sa jednom petljom za montažu na zid, koja se sastoji od: a) 1 ploče za jednu adresibilnu petlju (u petlju se može priključiti 99 automatskih detektora + 99 input/output modula), jedan serijski interfejs za priključenje signalnog tabloa, printera i upravljačke tastature; b) osnovnim izvorom napajanja od 24V/1,8A; c) punjačem baterija 24V/0,8A; d) satom realnog vremena/RAM-memorija sa trajnim čuvanjem podataka; e) vrata sa ključem na kojima se nalazi komandna tastatura i LCD displej; f) rezervnih akumulatorskih baterija kapaciteta 2x12V/24Ah za napajanje u slučaju nestanka mrežnog napona.	kom	1.00				
2	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju automatskog telefonskog automata sa 2 ulaza za dojavu do max 4 telefonska broja (CTS-30) za montažu na zid.	kom	1.00				
3	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog optičkog detektora dima (NFX-OPT) u kompletu sa adresabilnim podnožjem (B501AP).	kom	20.00				
4	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog termo diferencijalnog detektora (NFX-TDIFF) u kompletu sa adresabilnim podnožjem (B501AP).	kom	2.00				
5	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog ručnog javljača požara za montažu na zid (M700K).	kom	3.00				
6	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilne alarmne sirene (AWS 32/R) za montažu na zid u kompletu sa držačem.	kom	2.00				
7	Isporuka, montaža i povezivanje adresibilnog ulaznog ON/OFF modula za dojavu sprinkler sistema tipa M710E u kompletu sa ugradnom kutijom M200-SMB.	kom	1.00				

8	Isporučka, montaža i povezivanje adresibilnog izlaznog modula tipa CMX 10RM, (10 adresibilnih izlaza) u kompletu sa ugradnom kutijom.	kom	1.00				
9	Isporučka, montaža i povezivanje matičnog printera sličnog tipu LQ570, EPSON ili tehnički ekvivalent za trenutno protokolisanje događaja u sistemu dojava požara.	kom	1.00				
10	Isporučka, montaža provodnika PP 3x1,5mm ² za povezivanje PP pulta na izvor napona 220V.	m	10.00				
11	Isporučka i polaganje u PVC cijevi Ø 16mm, halogen free kabla JH(St)H 2x2x0,8mm ili sličan, za povezivanje predviđenih elemenata sa PP centralom.	m	300.00				
12	Isporučka i polaganje u PVC cijevi Ø 16mm, halogen free + vatrootporni kabal SSRHFEEU-F3 2x1mm ² FE180/E 30 ili sličan, za upravljanje izvršnim funkcijama (ulaznim vratima).	m	80.00				
13	Isporučka i polaganje halogen free PVC cijevi Ø 16mm.	m	250.00				
14	Završno ispitivanje, izdavanje atesta i puštanje instalacije u rad.	paušalno					
UKUPNO (POD IV) :							
D ... TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE (klimatizacija i ventilacija)							
A	KLIMATIZACIJA (VRV sistem-split sistem)						
1	Spoljašnja jedinica VRV sistema u verziji toplotne pumpe sa inverterom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip FDC504KXE6, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _{hl} = 50.4 kW, Q _{gr} = 56.5 kW, ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
2	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod: MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDTC22KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Q _{hl} = 2.2 kW, Q _{gr} = 2.5 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	3.00				

3	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDTC28KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Qhl = 2.8 kW, Qgr = 3.2 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00				
4	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan,tip: FDTC45KXE6D,sledećih nominalnih kapaciteta:Qhl = 4.5 kW, Qgr = 5.0 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	4.00				
5	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDTC56KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Qhl = 5.6 kW, Qgr = 6.3 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	4.00				
6	Unutrašnja jedinica VRV sistema, kasetnog tipa, sa panelom: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip: FDT90KXE6D, sledećih nominalnih kapaciteta: Qhl = 9.0 kW, Qgr = 10.0 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00				
7	Klima uređaj u split izvedbi, u verziji toplotne pumpe sa inverterom, unutrašnja jedinica zidna: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Japan, tip SRK35ZJ-S/SRC35ZJ-S, sledećih nominalnih kapaciteta: Qh=3.5 kW, Qg=4 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
8	Žičani kontroler za regulaciju rada unutrašnjih jedinica: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Japan, tip: RC-E5 ili tehnički ekvivalentan	kom	15.00				
9	Bakarna račva za spajanje cjevovoda za razvod i povrat radnog medijuma: proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, sledećih tipova:						
	DIS-540-2G	kom	4.00				
	DIS-180-1G	kom	5.00				

	DIS-22-1 G	kom	5.00				
	ili tehnički ekvivalentan						
10	Bakarni cjevovod za tečnu i parnu fazu rashladnog medijuma, za povezivanje račvi, spoljnih i unutrašnjih jedinica. Prije montaže cjevovoda izvršiti čišćenje i odmašćivanje istog. Cjevovod je sledećih prečnika:						
	ø6.35 mm	m	39.00				
	ø9.53 mm	m	48.00				
	ø12.7 mm	m	65.00				
	ø15.88 mm	m	25.00				
	ø19.05 mm	m	32.00				
	ø28.58 mm	m	17.00				
11	Materijal za spajanje bakarnih cijevi, kao što su koljena, mufovi, T komadi, redukcije i sl, kiseonik, azot, acetilen, žica za varenje, sitan potrošni materijal.	paušalno					
12	Cijevna izolacija sa parnom branom, proizvod KAIMAN Njemačka, ili tehnički ekvivalentan Uz izolaciju obuhvatiti lijepak i samoljepljivu traku za spojeve. Izolacija je sledećih dimenzija:						
	ø6 x 9 mm	m	39.00				
	ø9 x 9 mm	m	48.00				
	ø12 x 9 mm	m	65.00				
	ø15 x 9 mm	m	25.00				
	ø19 x 13 mm	m	32.00				
	ø28 x 13 mm	m	17.00				
13	Dopunjavanje instalacije freonom R 410 A, prema preporuci proizvođača za ovakvu instalaciju	kg	11.80				
14	Cijevi za odvod kondenzata, koje se spajaju fuzionim postupkom, materijal: poliolefinski polimer, sledećih dimenzija: DN 32	m	150.00				
15	Materijal za spajanje poliolefinskih cijevi, kao što su koljena, mufovi, T komadi, redukcije i sl.	paušalno					
16	Kablovi za povezivanje spoljnih, unutrašnjih jedinica i odgovarajućih kontrolera i povezivanje sistema, veličine:						
	3 x 1.5 mm ²	m	70.00				
	2 x 1.0 mm ² predizolovani	m	108.00				

17	Ispitivanje, vakumiranje, puštanje u rad , regulacija i probni rad sistema, sa podešavanjem radnih parametara	paušalno					
UKUPNO POD A - KLIMATIZACIJA (VRV sistem-split sistem):							
B VENTILACIJA							
1	Rekuperator toplote za ubacivanje svježeg i odsisavanje otpadnog vazduha iz kancelarija (sistemi S1 i S2) , proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Japan, tip SAF 500E4, u kompletu sa žičanim kontrolerom SAF-REMOC-E, sledećih karakteristika: protok V = 500 m3/h napor P = 75 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
2	Kanalski aksijalni dvobrzinski ventilator okruglog priključka, za odsisavanje vazduha , proizvod S&P, Španija, tip MIXVENT TD-500/160, u kompletu sa nepovratnom klapnom MCA-500/160, sledećih karakteristika: protok V = 200 m3/h napor P = 110 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
3	Kanalski aksijalni dvobrzinski ventilator okruglog priključka, za odsisavanje vazduha , proizvod S&P, Španija, tip MIXVENT TD-350/125, u kompletu sa nepovratnom klapnom MCA-350/125, sledećih karakteristika: protok V = 150 m3/h napor P = 60 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
4	Centrifugalni ventilator za kupatila, za odsisavanje vazduha iz sanitarnih prostorija, vešeraja i vinoteke , proizvod S&P Španija, tip EBB-175 S, u kompletu sa nepovratnom klapnom, sledećih karakteristika: protok V = 100 m3/h napor P = 60 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				

5	Linijski difuzor za ubacivanje/odsisavanje vazduha, sa priključnom kutijom i regulacionom klapnom, proizvod HIDRIA Slovenija sledećih tipova: LD-13/1/M/ L=1500 ili tehnički ekvivalentan	kom	4.00				
6	Okrugli difuzor za ubacivanje vazduha, sa priključnom kutijom i regulacionom klapnom, proizvod HIDRIA Slovenija, sledećih tipova: OD-1/Z/S/M-1 ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
7	Okrugli difuzor za izvlačenje vazduha, sa regulatorom protoka i plenumskom kutijom proizvod HIDRIA Slovenija sledećih tipova: OD-1/A/S/M-1 ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
8	Aluminijska rešetka sa jednim redom lamela proizvod HIDRIA, Slovenija sledećih tipova: AR-13/V 225 x 125 ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
9	Zaštitna aluminijska protivkišna žaluzina sa mrežicom, proizvod HIDRIA, Slovenija, sledećih tipova: AZR-4- 400 x 250 ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00				
10	Prestrujne aluminijske rešetke proizvod HIDRIA, Slovenija, slijedećih tipova:						
	AR-4P-425x225mm	kom	1.00				
	AR-4P-425x125mm	kom	4.00				
	ili tehnički ekvivalentan						
11	Vazdušni ventili proizvod HIDRIA, Slovenija, Tip: PV-1-100 ili tehnički ekvivalentan	kom	4.00				
12	Kanali izrađeni od čeličnog pocinčanog lima, prema grafičkoj dokumentaciji	kg	110.00				
13	Materijal za spajanje i vješanje kanala, kao što su MEC prirubnice i ugaonici, vješaljke, materijal za zaptivanje i ostali sitan potrošni	paušalno					

	materijal						
14	Kanali izrađeni od poliolefinskih (kanalizacionih) cijevi, prema grafičkoj dokumentaciji, sledećih prečnika:						
	ø160 mm	m	3.00				
	ø125 mm	m	5.00				
	ø110 mm	m	8.00				
15	Materijal za spajanje plastičnih cijevi, kao što su koljena, T komadi, redukcije, zaptivni materijal i sl, i materijal za vješanje	paušaln o					
16	Fleksibilno neizolovano crijevo prečnika						
	ø200 mm	m	14.00				
	ø125 mm	m	13.00				
17	Probijanje svih otvora u zidovima za potrebe montaže ventilacionog sistema	paušaln o					
UKUPNO POD B - VENTILACIJA:							
C	Izrada projekta izvedenog stanja u tri primjerka	paušaln o					
UKUPNO POD C - IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA:							
E ... SPRINKLERSKA INSTALACIJA							
A	SPRINKLER INSTALACIJA						
1	Mlaznica viseća 3 mm staklena ampula 68°C, K=40, 1/2" NPT spoljni navoj, bijela Sertifikat: VdS Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	53.00				
2	Mlaznica viseća (rezervna) 3 mm staklena ampula 68°C, K=40, 1/2" NPT spoljni navoj, bijela Sertifikat: VdS Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	6.00				
3	Ključ za montažu mlaznica Model W7 Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
4	Orman za rezervne mlaznice Kapacitet 6 sprinkler mlaznica Proizvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				

5	Rozetne - zaštitne pločice za mlaznice Dvodjelne, ProIzvođač: TYCO Style 10 ili tehnički ekvivalentan	kom	53.00				
6	Fleksibilno crijevo FAST FLEX DN25, l=700 ProIzvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	53.00				
7	Ovalni zasun Model 05-47, PN10/16, DN100 Sertifikat: VdS ProIzvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
8	Mikroprekidač , daje informaciju o položaju zasuna (otvoren/djelimično otvoren) Model BIGGY ProIzvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
9	Indikator protoka DN100 Model VSR-F Sertifikat: VdS ProIzvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
10	Loptasti ventil sa nastavkom za crijevo za ispiranje cjevovoda, DN 25 ProIzvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	3.00				
11	Ventil DN 25 sa faktorom k za testiranje k=40 ProIzvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
12	Prirubnica sa grlom komplet sa vijcima i gumom za dihtovanje PN10/16, DN100 ProIzvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00				
13	Čelične bešavne crne cijevi JUS C.B5.221						
	DN100(114,3x3,6) - 10m	kg	99.00				
	DN80(88,9x3,6) - 6m	kg	40.86				
	DN65(76,1x2,9) - 8m	kg	42.24				
14	Čelične bešavne crne cijevi JUS C.B5.225						
	DN50(60.3x3.65) - 6m	kg	30.60				
	DN40(48.3x3.2) - 18m	kg	64.98				
	DN32(42.4x3.25) - 20m	kg	62.80				
	DN25(33,7x3,25) - 114m	kg	278.16				
15	FITING (crni) ProIzvođač: TYCO ili tehnički ekvivalentan						
	Hamburški luk 90° DN100	kom	2.00				

	T komad DN100	kom	1.00				
	T komad DN80	kom	1.00				
	Hamburški luk 90° DN65	kom	1.00				
	T komad DN65	kom	1.00				
	Redukcija DN100/DN80	kom	1.00				
	Redukcija DN80/DN65	kom	1.00				
	Redukcija DN65/DN50	kom	1.00				
	Redukcija DN80/DN40	kom	1.00				
16	FITING (pocinkovani)						
	T komad DN25	kom	40.00				
	T komad DN32	kom	15.00				
	T komad DN40	kom	5.00				
	T komad DN50	kom	3.00				
	Koljeno 90°DN25	kom	50.00				
	Koljeno 90° DN32	kom	10.00				
	Redukcija DN50/DN40	kom	1.00				
	Redukcija DN50/DN32	kom	4.00				
	Redukcija DN40/DN25	kom	10.00				
	Redukcija DN40/DN32	kom	6.00				
	Redukcija DN32/DN25	kom	10.00				
17	Osnovna boja i razređivač (dva premaza)	kg	30.00				
18	Pokrivna boja i razređivač (dva premaza)	kg	30.00				
19	Obujmice bez gume za sprinkler Proizvođač: FISCHER ili tehnički ekvivalentan						
	DN100	kom	5.00				
	DN80	kom	3.00				
	DN65	kom	8.00				
	DN50	kom	4.00				
	DN40	kom	3.00				
	DN32	kom	10.00				
	DN25	kom	60.00				
UKUPNO POD A - SPRINKLER INSTALACIJA:							

B	Izrada projekta izvedenog stanja u tri primjerka	paušaln o					
UKUPNO POD B - IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA:							
I	R E K A P I T U L A C I J A (kancelarijski proctor na I spratu)						
A	GRAĐEVINSKO - ZANATSKI RADOVI						
B	ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE						
C	ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE						
D	TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE (klimatizacija i ventilacija)						
E	SPRINKLERSKA INSTALACIJA						
*	R.I (A+B+C+D+E) bez PDV-a						
	PDV 19%						
	UKUPNO sa PDV						
2. ŠALTER SALA - prizemlje							
A ... GRAĐEVINSKO - ZANATSKI RADOVI							
I	ZIDARSKI RADOVI						
1	Nabavka materijala i malterisanje svih postojećih zidova u objektu. Malterisanje izvoditi u dva sloja i to produžnim malterom 1:2:6. Prije malterisanja površine špricati cementnim mlijekom. Malterisanje raditi poslije položene grube elektro instalacije. Pozicija uključuje sve pripremne radnje kao i montažu i demontažu potrebne skele. Zidovi koji se malterišu su AB platna i zidani zidovi od opekarskih blokova. <i>NAPOMENA: Površina otvora se ne odbija na račun obrade špaletni nakon ugradnje alu. unutrašnje bravarije.</i>						
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	133.30				
2	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u sklopu plivajućeg poda u kompletnom prostoru izuzev mokrih čvorova i prostorije br. 16. Košuljica se izvodi u debljini od 4-5cm u zavisnosti od vrste finalne podne obloge preko sloja zvučne izolacije - "azmafona", koji se posebno obračunava, a u svemu prema projektu. <i>NAPOMENA: Prilikom izrade košuljice sve površine je potrebno mašinski izravnati (helikopter) radi dobijanja ravne i glatke površine sa max odstupanjem od +/-2mm. Po obodu prostorija, košuljicu odvojiti trakama stiropora (25gr) d=1cm. Košuljica se izvodi prije postavljanja gips-kartonskih pregrada.</i>						
	Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	42.63				

3	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u sklopu plivajućeg poda u mokrom čvoru - toaletu. Košuljica se izvodi u debljini od 4-5cm preko sloja zvučne izolacije - "azmafona", koji se posebno obračunava, a u svemu prema projektu. <i>NAPOMENA: Prilikom izrade košuljice voditi računa o potrebnim padovima od 1-2% prema slivniku.</i>						
	Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	1.75				
	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:						
II	IZOLATERSKI RADOVI						
1	Izrada hidroizolacije poda i dijela zidova mokrog čvora - toaleta premazom na bazi polimer cementa ("SIKA lastik" 152 ili tehnički ekvivalent). Sve uglove obraditi vodonepropusnim trakama ("SIKA stop seal" ili tehnički ekvivalent). Preko sloja cem. estriha postaviti sloj izolacije koju, pored zidova, treba podići do visine 10cm. Izolaciju raditi u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije razvijene površine.						
	Obračun po m2 razvijene površine hidroizol.	m2	2.20				
2	Nabavka materijala i postavljanje termo izolacije stirodura d=3cm ispod planirane cementne košuljice. Prije postavljanja izolacije kompletnu AB ploču je potrebno očistiti od krupnog i sitnijeg šuta i prašine. Pozicija uključuje postavljanje zaštitnog sloja PVC folije preko stirodura. Folija se postavlja sa preklopom od 10cm.						
	Obračun po m2 postavljene izolacije	m2	44.38				
	UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:						
III	KERAMIČARSKI RADOVI						

1	Nabavka materijala i postavljanje podne granitne keramike I klase ("gres" keramika), na pozicijama definisanim projektom - centralni šalter prostor i čajna kuhinja. <u>Keramika mora da ima protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku.</u> Keramika se postavlja preko unaprijed izvedene cementne košuljice u ljepilu za keramiku (Elastično ljepilo "Ceresit CM 16 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenom spojnicom d=2mm i to prije izrade gips-kartonskih pregrada - do laminata. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Soklena keramika nije predmet pozicije.</i>						
	Obračun po m2 postavljene podne keramike	m2	42.63				
2	Nabavka materijala i postavljanje podne keramike I klase u toaletu. <u>Keramika mora da ima protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretnu keramiku.</u> Keramika se postavlja preko unaprijed izvedene cementne košuljice u ljepilu za keramiku ("Ceresit CM 11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenom spojnicom d=2mm i to prije izrade gips-kartonskih pregrada - do laminata. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Soklena keramika nije predmet pozicije. Pozicija uključuje postavljanje sokli izrezivanjem od podne keramike, h=6-8cm.</i>						
	Obračun po m2 postavljene podne keramike	m2	1.75				

3	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike u toaletima (<u>do spušenog plafona h=270cm</u>). Keramika se postavlja na ljepilu za keramiku (Ceresit CM11 ili sl.) sa otvorenim spojnicama d=2mm. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis. <i>NAPOMENA: Prilikom obračuna, površine otvora se odbijaju u cjelosti obzirom da se špaletne ne obrađuju keramičarski niti umetanjem ugaonih lajsni.</i>						
	Obračun po m2 postavljene zidne keramike	m2	13.40				
4	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike u čajnoj kuhinji (<u>do visine od 150cm od poda</u>). Keramika se postavlja na ljepilu za keramiku (Ceresit CM11 ili tehnički ekvivalent) sa otvorenim spojnicama d=2mm. Ponuđač je u ponudi dužan navesti proizvođača keramike, komercijalni naziv pločice, kataloški broj ili osnovni opis.						
	Obračun po m2 postavljene zidne keramike	m2	4.73				
UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI:							
IV	PODOPOLAGAČKI RADOVI						
1	Nabavka materijala i izrada odignutog poda h=15cm u šalter sali - radni šalter prostor. Odignuti pod čini:1. Podkonstrukcija od kutijastih profila crne bravarije dim. 50x50x2mm (glavni nosači - stope i podne grede) i 20x30x1,5(2)mm (sekundarni nosači - podne grede). Podkonstrukcija se izvodi u rasteru cca. 90x90cm (u zavisnosti od geometrije dijela) sa sekundarnim nosačima na osnovom rastojanju od 30-45cm. Stope se fiksiraju za planiranu podnu keramiku lijepljenjem montaž kitom.2. Pod se izvodi od OSB tabli d=18mm direktnim fiksiranjem za čeličnu podkonstrukciju zavrtnjima "samorescima".Pozicija uključuje sav potreban prateći, potrošni materijal i spojna sredstva (elektrode, brusne i rezne ploče, zavrtnje...), zaštitu kutijastih profila antikorozivnim premazom u dva sloja, kao i zaštitu OSB tabli impregnacionim sredstvom za drvo. <i>NAPOMENA: Prilikom nivelisanja podne podkonstrukcije i postavljanja OSB tabli voditi računa o horizontalnosti i ravnim prelazima tabli iz razloga što se kao</i>						

	<u>finalna podna obloga koristi tekstilni pod (itison) lijepljenjem. Vidljiva čela odignutog poda se takođe zatvaraju OSB tablama.</u>						
	Obračun po m2 poda	m2	18.40				
2	Nabavka materijala i postavljanje lijepljenjem itisonske obloge - tekstilnog poda, preko unaprijed izvedene konstrukcije odignutog poda u šalter prostoru. Planirana tekstilna podna obloga je "FLOTEX Dakota" ili tehničko-vizuelni ekvivalent. klase za visokofrekfentnu - komercijalnu upotrebu (Klasa se dokazuje tehničkim listom proizvođača za konkretan - izabrani proizvod). Tekstilni pod treba da zadovolji sledeće kriterijume: dim. polja 50x50cm - 40x40cm, debljina 4,0-5,5mm, kao i da posjeduje odgovarajuća protivpožarna i protivklizna svojstva. <u>Pozicija uključuje nabavku materijala i postavljanje sokl lajsni koje se izrađuju izrezivanjem iz odabranog itisona u trakama širine / visine 7cm, njihovim lijepljenjem za zid, a zatim postavljanjem alu. "U" lajsne dim. 10x10mm navlačenjem preko gornjeg čela zalijepljene trake itisona, kao i obradu čela stepenika prema čajnoj kuhinji.</u>						
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	18.70				
3	Nabavka i postavljanje aluminijskih sokl lajsni obodom svih površina obrađenih podnom granitnom keramikom. Lajsne su u boji natur / svijetlog aluminijuma (RAL 9006 ili sl.) tipa "Volpato" h=6-10cm ili tehničko-vizuelni ekvivalent. Montaža sokl lajsni je lijepljenjem za zid/pod ili preko odgovarajućih žabica. Pozicija uključuje ugaone elemente za odgovarajući tip lajsni. Ukoliko se Izvođač odluči, lajsne se mogu spajati i pravilnim gerovanjem uglova.						
	Obračun po m1 postavljene lajsne	m1	20.35				

4	Nabavka materijala i postavljanje aluminijumskih prelaznih lajsni u boji "natur" aluminijuma (RAL 9006 ili sl.), na svim prelazima jedne vrste keramike na drugu. Montažu vršiti u zavisnosti od tipa lajsne (tiple, "montaž" kit ili direktno na podlogu - lajsne sa pripremljenom dvostrano ljepljivom trakom). Širina lajsne ne treba da pređe 30mm, a maksimalne debljine / visine od 5mm.						
	Obračun po m1 postavljene lajsne.	m1	1.90				
5	Nabavka i ugradnja podnih taktilnih površina za slabovide i slijepe osobe. Taktilne površine se formiraju upotrebom pojedinačnih čepova i traka - vodilja izrađenih od nerđajućeg čelika (DIN 1.4404) sa protivkliznim umetcima ili protivklizno obrađenom površinom, a u svemu prema "Pravilniku o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom". Voditi računa da se koriste elementi max visine od 5mm, koji se fiksiraju lijepljenjem za podlogu. Hodne površine - putanje se formiraju lijepljenjem vodilja dužine cca. 25-30cm i to po četiri po širini (širina polja iznosi 40cm). "Pozor / stop" pozicije se formiraju dugmadima istih karakteristika na međusobnim osnim rastojanjima po obje ose od cca. 8-12cm.						
	Obračun po m1 postavljene hodne površine - vodilja (1 metar hodne linije - 12 vodilja)	m1	3.00				
	Obračun po m1 postavljenog pozor polja - dugme (1 polje dim. 40x40cm - 30 dugmadi)	kom	3.00				
	UKUPNO PODOPOLAGAČKI RADOVI:						
V	BRAVARSKI RADOVI						
	Unutrašnja aluminijumska bravarija						
1	Nabavka i ugradnja unutrašnje aluminijumske bravarije bez prekinutog termomosta - hladni profili u svemu prema šemi bravarije. Bravarija je u boji "Alumil M9400" ili tehničko-vizuelni ekvivalent. Pozicija uključuje sav potreban okov kao i elektromagnetne brave i prihvatnike na svim pozicijama gdje je to naglašeno. Ispunu izvesti punim panelima od furniranog MDF-a. Vrata opremljena kvalitetnim okovom i bravom. Prilikom ugradnje voditi racuna o						

	vertikalnoj i horizontalnoj montaži štoka.						
Pos01	Jednokrilna vrata sa dim. 80x215cm	kom	1.00				
Pos02	Jednokrilna vrata sa dim. 70x215cm	kom	1.00				
2	<p>Nabavka i ugradnja aluminjumskih ugaonih i ravnih pervajz lajsni na svim pozicijama - špaletnama unutrašnje alu. bravarije. Lajsne se ugrađuju nakon ugradnje bravarije i finalne obrade gips-kartonskih pregrada gletovanjem i bojenjem i to na sledeći način:</p> <p>1. Sa strane gdje se bravarija ravna sa površinom zida postavlja se alu. ravna "flah" lajsna širine 2-3cm;</p> <p>2. Sa strane gdje se pojavljuje špaletna u prosječnoj širini od cca. 6-7cm postavljaju se dvije ugaone "L" lajsne na način da jedna pokriva spoj bravarije sa špaletnom, a druga pokriva ugao špaletne i ravni zida i prelazi preko prve lajsne (slično plivajućim pervajzima kod drvenih vrata). Dim. "L" lajsni je 2x4cm ili sl. Fiksiranje lajsni je montaž kitom ili sl. Sve spojeve lajsni pod pravim uglom je potrebno gerovati. Obračun po m1 lajsni zasebno.</p>						
1	"L" lajsne dim. 2x4cm	m1	20.20				
2	Ravne "flah" lajsne širine 2-3cm	m1	10.10				
3	<p>Nabavka i ugradnja odbojnika - stopera za vrata. Stoperi su izrađeni od anodiziranog aluminijuma sa umetkom od gume. Montaža je šrafljenjem ili lijepljenjem za podlogu, gdje je to moguće (keramika - lijepljenje, itison - šrafljenje).</p>						
	Obračun po komadu	kom	2.00				
	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:						
VI	GIPSERSKO MOLERSKI RADOVI						
1	<p>Nabavka materijala i postavljanje kasetiranog / modularnog spuštenog plafona 60x60cm preko metalne obješene podkonstrukcije na svim pozicijama definisanih projektom. Table su mineralne "Fine stratos" ili tehničko-vizuelni ekvivalent.</p>						
	Obračun po m2 postavljenog plafona	m2	42.63				
2	<p>Nabavka materijala i ugradnja metalnog linearnog spuštenog plafona (toalet) sa vidljivom podkonstrukcijom ("Knauf metal linear" ili tehničko-vizuelni ekvivalent. Dispozicija modularnog spuštenog dijela plafona je u svemu prema projektu. Obračun po m2 postavljenog plafona.</p>						

	Obračun po m2 postavljenog plafona	m2	1.75				
3	Nabavka materijala i obrada svih zidanih (malterisanih) zidova gletovanjem. Sve površine gletovati u tri ruke sa brušenjem do potrebne ravnosti i glatkoće. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog) i postavljanje ugaonih aluminijumskih lajsni. Obračun po m2 obrađene površine. <u>NAPOMENA: Obzirom da su sve pozicije unutrašnje alu. bravarije planirane sa alu. pervajzima, otvori se odbijaju u cjelosti obostrano bez obzira na njihovu veličinu / površinu. Zidovi se gletuju do visine od cca. 10cm iznad kote spuštenog plafona.</u>						
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	90.80				
4	Bojenje svih postojećih zidova i stubnih ispusta, bijelom - osnovnom poludisperzivnom bojom. Sve površine bojiti ujednačenim tonom. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). Obračun po m2 obrađene površine. <u>NAPOMENA: Obzirom da su sve pozicije unutrašnje alu. bravarije planirane sa alu. pervajzima, otvori se odbijaju u cjelosti obostrano bez obzira na njihovu veličinu / površinu.</u>						
	Obračun po m2 razvijene površine	m2	90.80				
UKUPNO GIPSERSKO MOLERSKI RADOVI							
VII	OSTALI RADOVI						
1	Nabavka i montaža WC školjke od sanitarnog porcelana I klase. Pozicija uključuje nabavku i montažu niskomontažnog vodokotlića sa dvokoličinskim tasterom, WC daske sa poklopcem, kao i sva potrebna spojna sredstva.						
	Obračun po komadu / kompletu	kom	1.00				
2	Nabavka i ugradnja klasičnog konzolnog umivaonika š=45-50cm, od sanitarnog porcelana I klase. Pozicija uključuje nabavku i montažu svih pratećih spojnih sredstava, porcelanske maske sifona i jednoručne baterije (ugradnja na umivaonik).						
	Obračun po komadu / kompletu	kom	1.00				

3	Nabavka i ugradnja kupatilskih / toaletnih acesoara - držač ubrusa / peškira (3kom), držač sa čašom za WC četku (3kom) i držač WC papira (3kom). Svi elementi su izrađeni od hromiranog čelika ili inox-a i fiksiraju se za zid (konzolno).						
	Obračun paušalno - komplet	kom	1.00				
4	Nabavka i postavljanje ogledala iznad umivaonika. Ogledala su bez okvira i dodatne obrade (profilacije), dimenzija u zavisnosti od toaleta. Montaža je kačenjem ili direktnim lijepljenjem za zid. Obračun po komadu.						
	Ogledalo dim. 60x80cm	kom	1.00				
5	Nabavka i montaža horizontalnog električnog bojlera sa prohromskim kazanom, V=50L. Pozicija uključuje sav potreban rad i spojna sredstva.						
	Obračun po komadu	kom	1.00				
6	Nabavka i ugradnja slivnika sa rešetkom od inox-a u svim toaletima i prostoriji br. 16 (bojler). Pozicija uključuje odgovarajući sifon i sva spojna sredstva.						
	Obračun po komadu	kom	1.00				
7	Nabavka potrebnog materijala i izrada kompletnog horizontalnog i vertikalnog vodovodnog i kanizacionog razvoda za toalet i čajnu kuhinju. Pozicija uključuje sav potreban materijal, cijevi, fittinge, ventile i ostali sitan prateći i potrošni materijal.						
	Obračun po komadu	kom	1.00				
8	Završno grubo i fino čišćenje svih prostorija sa odvoženjem šuta na pogodnu deponiju do 10km udaljenosti.						
	Obračun paušalno	kom	1.00				
UKUPNO OSTALI RADOVI:							
B ... ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE							
	Ovim predmjerom predviđa se nabavka, transport, skladištenje na gradilištu i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad. Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima za ovu vrstu radova. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova.						

	Cijenom uključiti i izradu eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nijesu isključivi.							
I	DODATAK U GLAVNOJ RAZVODNOJ TABLI							
1	U GRT ulaza dodati sledeću opremu:							
	trofazno dvotarifno brojilo (10-60) A <i>(isporučuje nadležna Elektro distribucija)</i> 1kom							
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 32A, prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC120H, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličan, 1kom							
	ostali sitni nespecificiranu materijal (veza zaštitnog prekidača sa glavnim sabirnicama žicom P/F 10mm², šrafovi, stopice...)							
	Obračun Komplet GRT ulaza	kom	1.00					
I	DODATAK U GLAVNOJ RAZVODNOJ TABLI UKUPNO:							
II	INSTALACIJE RASVJETE I UREDJAJA							
1.	Isporuka i ugradnja kabla N2XH -3 x 1,5 mm ² , za napajanje rasvjetnih tijela, kao i ventilatora. Kabal se djelimično polaže na obujmicama iznad spuštenog plafona, dok se u betonskim zidovima i ploči postavlja u plastičnim cijevima PT-5F Ø16 mm, a po zidovima od opeke pod malter. U betonskim zidovima i betonskoj konstrukciji - ploči, cijevi, razvodne kutije i instalacione kutije ubetonirati u betonske zidove tj. postaviti prije betoniranja (sistem IPF). Prosječna dužina provodnika po rasvjetnom tijelu je 8 m.	kom	24.00					
2.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² , za napajanje uređaja slabe struje, termotehnike kao i bojlera. Prosječna dužina kabla po izvodu je 12 m. Izvod ostaviti u slobodnoj dužini od 2 metra radi kasnijeg priključenja na uređaj.	kom	6.00					
3.	Isto kao pod 1. samo kabal N2XH 3x2,5 mm ² za napajanje utičnica i reklame. Kablovi za napajanje utičnica u pultu se dijelom polažu kroz pripremljeni parapetni razvod. Prosječna dužina kabla po izvodu je 12 m.	kom	14.00					
4.	Isporuka i ugradnja baze parapetnog razvoda, 35x80, dužine 2m.	kom	4.00					

5.	Isporuca i ugradnja fleksibilnog poklopca parapetnog razvoda, širine 65mm, dužine 2m.	kom	4.00				
6.	Isporuca i ugradnja unutrašnjeg ugla parapetnog razvoda, 90°.	kom	1.00				
7.	Isporuca i ugradnja krajnje kape parapetnog razvoda.	kom	4.00				
8.	Isporuca i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva 10 AX 250V jednomodularna prekidača.	kom	1.00				
9.	Isporuca i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi četiri jednomodularna 10 AX 250V jednopolna prekidača.	kom	1.00				
10.	Isporuca i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dva jednomodularna 16 AX 250V jednopolna prekidača sa plavom lokatorskom lampicom.	kom	1.00				
11.	Isporuca i ugradnja 6-modularne instalacione kutije za ugradnju u parapetni razvod, sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi tri dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priključnice.	kom	6.00				
12.	Isporuca i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priključnice.	kom	1.00				

13.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + E šuko priključnicu.	kom	6.00				
14.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili tehnički ekvivalent. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + IP44 šuko priključnicu sa poklopcem.	kom	1.00				
15.	Isporuka i ugradnja svjetiljke OMS DOWNLIGHT PRO 211 POLISHED 2x26W (1874 lm; 52.0 W; 2xTC-TEL 26W/840) ili tehnički ekvivalent, po izboru Investitora. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	16.00				
16.	Isporuka i ugradnja svjetiljke, OMS DOWNLIGHT PRO 212 CLEAR GL 2x26W IP44 (1211 lm; 46.0 W; 2xTC-TEL 26W/840) ili tehnički ekvivalent, po izboru Investitora. Komplet svjetiljka sa sijalicom i montažom.	kom	3.00				
17.	Isporuka i ugradnja panik svjetiljke sa FL izvorom svjetlosti, 2x8W, po izboru Investitora.	kom	2.00				
18.	Isporuka i ugradnja svjetiljke po izboru Investitora za osvjetljenje trotoare ulaza u šalter salu..	kom	1.00				
II	INSTALACIJE RASVJETE I UREDJAJA UKUPNO:						
III	NAPOJNI VODOVI						
1.	Polaganje dijelom na obujmicama iznad spuštenog plafona, dijelom pod malter, a kroz zidove u PVC cijevima, kabla N2XH 5x10 mm ² od glavne razvodne table ulaza do razvodne table poslovnog prostora. Dužina kabla je procjenjena i potrebno je izvršiti provjeru na licu mjesta, a cijenom obuhvatiti i povezivanje na oba kraja. <i>NAPOEMENA: Napojni kabal se nalazi u objektu i pozicija uključuje samo njegovo postavljanje, bez nabavke.</i>	m	20.00				
III	NAPOJNI VODOVI UKUPNO:						
IV	RAZVODNE TABLE						

	Isporuka i ugradnja stanske razvodne table RT, izrađene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 36 modula od 18mm (2 reda od 18 modula), tip Pragma, "Merlin Gerin", ili tehnički ekvivalent. U tabli ugraditi slijedeću opremu:						
1.	prekidač 32A, 4P, tip iSW, ACTI 9 "Schneider Electric", ili tehnički ekvivalent, 1kom						
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili tehnički ekvivalent, 18kom						
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili tehnički ekvivalent, 6kom						
	Obračun: Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1.00				
IV	RAZVODNE TABLE UKUPNO:						
V	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA						
1.	Isporuka i ugradnja u mokrim čvorovima na visini 0,4 m od poda kutije za izjednačenje potencijala PS-49.	kom	1.00				
2.	Isporuka i ugradnja pod malter provodnika P/J - 4 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	pauš	1.00				
3.	Isporuka i ugradnja pod malter provodnika P/J - 6 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	pauš	1.00				
4.	Isporuka i ugradnja pod malter provodnika P/J - 10 mm ² za uzemljenje metalnih masa.	paušal	1.00				
V	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA UKUPNO:						
VI	OSTALO						
1.	Ispitivanje izvedene instalacije, puštanje u rad i izdavanje stručnog nalaza (atesta) od ovlaštene organizacije.	paušalal	1.00				
2.	Izrada projekta održavanja (izvedenog stanja).	paušalal	1.00				
VI	OSTALO UKUPNO:						
	C ... ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE						
I	STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM						

1	Isporučka, montaža, povezivanje i testiranje komplet jednog samostojećeg RACK ormara 18U/19", tipa DS "SCHRACK" ili tehnički ekvivalent, za koncentraciju SKS-a. Ormar je opremljen sa ventilator panelom sa termostatom, točkicama i nožicama sa nivelacijom, fleksibilne je konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita, napojnom letvom 220 V, sa sedam utikačnih mjesta, prekidačem i prenaponskom zaštitom, rezervnim napajanjem UPS 1500S, opremom za obilježavanje i uzemljenje. Ormar se isporučuje i montira komplet opremljen.	kom	1.00				
2	Isporučka, ugradnja i povezivanje kabla FTP Wall cat.6, od koncentracije RACK-a do telekomunikacionih utičnica. Čitavom trasom kablovi se polažu u PVC cijevima Ø16mm. Iznad spušenog plafona, kablovi se pričvršćuju kablovskim objumicama na svakih 25cm. Na zidovima na kojima se nalaze utičnice kablovi se polažu ispod maltera. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po metru dužnom.	m	300.00				
3	Isporučka, montaža, povezivanje i testiranje tromodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili tehnički ekvivalent, koja se ugrađuje u uzidnu modularnu doznu Legrand ili tehnički ekvivalent, sa maskom na visini 0,4m od poda. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici. Predmjer i predračun obuhvata sav elektromontažni materijal (dozne, nosače, module i maske) i montažu. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici.	kom	6.00				
4	Isporučka, montaža, povezivanje patch cord kabla RJ45 FTP cat. 6, 1,5m.	kom	18.00				
5	Isporučka i ugradnja 24-portnog patch panela 19", 1U, sa modulima cat.6 namijenjen ranžiranju FTP kablova u kompletu sa nosačem kablova u rack ormaru.	kom	1.00				
6	Isporučka i ugradnja optičkog patch panela 19", 1U, sa 12 duplex SC/ST/LC adaptera, sa slide mehanizmom i splice kasetama.	kom	1.00				

7	Isporuca i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	220.00				
8	Isporuca, montaža u rack ormaru i programiranje sviča 19", 24xRJ45-porta, 2x SFP porta , 10/100/1000Mbs.	kom	1.00				
9	Završno ispitivanje, mjerenje i testiranje instalacije, izdavanje atesta DATA scenerom i puštanje instalacije u rad.	paušal					
UKUPNO (POD I) :							
II INSTALACIJA VIDEO NADZORA							
1	Digitalni video-rekorder, 4 kanala, prikaz 100 frejmova po sekundi, snimanje 100 frejmova po sekundi u CIF rezoluciji, snimanje 25 frejmova po sekundi u 4CIF rezoluciji, MPEG4 kompresija, DVD rezač, web server, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska, ugrađen DVD rezač, 2 USB porta za bekap, 4 audio ulaza, nadzor preko profesionalnog CMS softvera, VGA izlaz rezolucije do 1280x1024, 1 BNC izlaz za glavni monitor, ugrađen hard disk 1TB, RJ45 LAN, tip SVR-450-1TB Samsung ili tehnički ekvivalent.	kom	1.00				
2	Unutrašnja dome kamera, komplet: Kolor kupolna Super Lolux 2 antivandal DAY/NIGHT mini kamera 1/3" High Res Super HAD IT CCD senzor, 600 Tvline-14bit DSP. Adaptivni 3DDNR, SENS UP x128; OSD control, Shuter control, Zone masking. Minimalna osvjetljenost: 0.025lux-color; 0.015lux BW, Ratio >52dB. CRT/LCD režim. Digital zoom x4. sa varifokalnim autoirisnim objektivom 2.8-10.5mm F1.2; mehanizmom za precizno fokusiranje. Mala potrošnja 190mA DC12V/AC24V.	kom	3.00				
3	Spoljna BOX kamera, komplet: Kolor Super Lolux 2 DAY/NIGHT kamera 1/3" High Res Super HAD IT CCD senzor, 600 Tvline-14bit DSP. Adaptivni 3DDNR, SENS UP x128; OSD control, Shuter control, Zone masking. Minimalna osvjetljenost: 0.025lux-color; 0.015lux BW, Ratio >52dB. CRT/LCD režim. Mala potrošnja 190mA DC12V/AC24V. Komplet sa klimatizovanim antivandal kućištem IP66 i objektivom.	kom	1.00				
4	Isporuca i montaža profesionalnog LCD monitora 22" tip STM 22LV ili tehnički ekvivalent.	kom	1.00				
5	Isporuca, montaža i povezivanje napojne jedinice (trafo) 220/24V za napajanje kamera.	kom	1.00				

6	Nabavka i polaganje, u PVC cijevi Ø 16mm, koaksijalnog kabla tipa RG59 B/U i kabla za napajanje PP-Y 2x0,75mm. Na lokacije kamere ostaviti rezervu u kablju od 1 metra. Ukupno za nabavku, transport i sve naprijed navedene radove računato po jednom dužnom metru tipa kablova: RG59 B/U i PP-Y 2x0,75mm.	m	90.00				
7	Isporučka i polaganje PVC cijevi, Ø 16mm.	m	80.00				
8	Povezivanje glavnog centra za video-nadzor sa svim sastavnim djelovima sistema nadzora, usmjeravanje kamera video sistema, programiranje rada multipleksera, kontrola funkcionisanja kompletnog sistema sa puštanjem u rad i obukom.	paušal	1				
UKUPNO (POD II) :							
D ... TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE (klimatizacija i ventilacija)							
A	KLIMATIZACIJA						
1	Klima uređaj u split izvedbi, u verziji toplotne pumpe sa inverterom, unutrašnja jedinica kasetna, proizvod MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Japan, tip FDT71VD/FDC71VNX, sledećih nominalnih kapaciteta: Qh=7.1 kW, Qg=8.0 kW ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
2	Bakarni cjevovod za tečnu i parnu fazu rashladnog medijuma, za povezivanje račvi, spoljnih i unutrašnjih jedinica. Prije montaže cjevovoda izvršiti čišćenje i odmašćivanje istog. Cjevovod je sledećih prečnika:						
	ø9.53 mm	m	20.00				
	ø15.88 mm	m	20.00				
3	Materijal za spajanje bakarnih cijevi, kao što su koljena, mufovi, T komadi, redukcije i sl, kiseonik, azot, acetilen, žica za varenje, sitan potrošni materijal	paušal					
4	Cijevna izolacija sa parnom branom, proizvod KAIMAN, Njemačka ili tehnički ekvivalentan Uz izolaciju obuhvatiti lijepak i samoljepljivu traku za spojeve. Izolacija je sledećih dimenzija:						
	ø9.53 mm	m	20.00				
	ø15.88 mm	m	20.00				

5	Dopunjavanje instalacije freonom R 410 A , prema preporuci proizvođača za ovakvu instalaciju	kg	1.00				
6	Cijevi za odvod kondenzata , koje se spajaju fuzionim postupkom, materijal: poliolefinski polimer, sledećih dimenzija: DN 32	m	10.00				
7	Materijal za spajanje poliolefinskih cijevi , kao što su koljena, mufovi, T komadi, redukcije i sl.	paušalno					
8	Kabloviza povezivanje spoljnih, unutrašnjih jedinica i odgovarajućih kontrolera i povezivanje sistema , veličine:						
	3 x 1.5 mm ²	m	4.00				
	2 x 1.0 mm ² predizolovani	m	20.00				
9	Ispitivanje, vakumiranje, puštanje u rad , regulacija i probni rad sistema, sa podešavanjem radnih parametara	paušalno					
	UKUPNO POD A - KLIMATIZACIJA:						
B	VENTILACIJA						
1	Kanalski aksijalni dvobrzinski ventilator okruglog priključka, za odsisavanje vazduha , proizvod S&P, Španija, tip MIXVENT TD-500/160, sledećih karakteristika: protok V = 200 m ³ /h napor P = 110 Pa ili tehnički ekvivalentan	kom	1.00				
2	Aluminijska rešetka sa jednim redom lamela proizvod HIDRIA, Slovenija, ili tehnički ekvivalentan sledećih tipova:						
	AR-13/V 225 x 225	kom	2.00				
	AR-17/V 200 x 200	kom	2.00				
3	Zaštitna aluminijska protivkišna žaluzina sa mrežicom , proizvod HIDRIA, Slovenija, tip: AZR-4- 200 x 200 ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00				
4	Prestrujne aluminijske rešetke proizvod HIDRIA, Slovenija, tip: AR-4P-425 x 225 ili tehnički ekvivalentan	kom	2.00				
5	Kanali izrađeni od poliolefinskih (kanalizacionih) cijevi , prema grafičkoj dokumentaciji, prečnika: 160 mm	m	14.00				

6	Materijal za spajanje plastičnih cijevi, kao što su koljena, T komadi, redukcije, zaptivni materijal i sl, i materijal za vješanje	paušalno					
7	Fleksibilno neizolovano crijevo, prečnika Ø100 mm	m	5.00				
8	Probijanje svih otvora u zidovima za potrebe montaže ventilacionog sistema	paušalno					
UKUPNO POD B - VENTILACIJA:							
C	ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE						
1	Električni grejni kabl, proizvod REHAU, Njemačka ili tehnički ekvivalentan sledećih tipova i dužina:						
	HL TWIN (17 W/m), l=20 m	kom	1.00				
	HL TWIN (17 W/m), l=50 m	kom	1.00				
	HL TWIN (17 W/m), l=80 m	kom	1.00				
2	Termostat za podno grijanje, proizvod REHAU, Njemačka, tip COMFORT, sa podnim senzorom ili tehnički ekvivalentan	kom	3.00				
3	Montažna traka, proizvod REHAU, Njemačka, l=10 mili tehnički ekvivalentan	kom	6.00				
4	Aluminijska folija za podno grijanje	m2	40.00				
5	Stirodur za izolaciju poda sa podnim grijanjem, dimenzija d= 2cm	m2	45.00				
6	Elektro materijal, kao što su kontaktori, kutije, kablovi i sitni potrošni materijal	paušalno					
UKUPNO POD C - ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE:							
D	Izrada projekta izvedenog stanja u tri primjerka	paušalno					
UKUPNO POD D - IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA:							
II	R E K A P I T U L A C I J A						
A	GRAĐEVINSKO - ZANATSKI RADOVI						
B	ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE						
C	ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE						
D	TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE (klimatizacija i ventilacija)						
*	R.II (A+B+C+D) bez PDV-a						
	PDV 19%						
	UKUPNO SA PDV						
*	UKUPNO (R.I+R.II) bez PDV-a						

**	PDV (19%)	
***	UKUPNO (R.I+R.II) sa PDV-om	
****	1) brojkama	
*****	2) slovima	

Napomena:

1. Umjesto predmjerom navedene opreme i uređaja, Izvođač radova može da ugradi materijale i opremu drugog proizvođača, pod uslovom da ta oprema bude istog ili višeg nivoa kvaliteta, odnosno da ima karakteristike kao i gabarite koji zadovoljavaju tražene ili se mogu uklopiti u projektovanu instalaciju.
2. Ponuđač je dužan da kolinu “Opis i bitne karakteristike” prilagodi svojoj ponudi i na jasan način navede naziv proizvođača, komercijalni naziv proizvoda, kataloški broj ili osnovni opis proizvoda za koji se opredijelio, a za ekvivalentne proizvode traženim, dostavi i dokaz o ekvivalentnosti.
3. Jediničnim cijenama ovog predmjera i predračuna, ukoliko nije suprotno napisano, obuhvaćeni su: nabavka, transport do mjesta ugradnje, skladištenje opreme, montaža i ugradnja, izrada specifičnih sklopova, isporuka i montaža pomoćnog montažnog i potrošnog materijala, sav potreban alat, skele i transportna sredstva, terenski dodaci radnika, smještaj i ishrana, prevoz radnika, carina i takse, sva povezivanja (klemovanje) elektropotrošača po ovom projektu i puštanje u rad svih motora su obaveza isporučioaca, tj. montažera, ispitivanje i puštanje u rad i obuka korisnika.

Uslovi ponude:

Rok izvršenja ugovora je	
Mjesto izvršenja ugovora je	
Garantni rok	
Rok plaćanja	
Način plaćanja	
Period važenja ponude	

Ovlašćeno lice ponuđača

(ime, prezime i funkcija)

(svojeručni potpis)

M.P.

**IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBIA INTERESA NA STRANI
PONUĐAČA, PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA
/PODUGOVARAČA¹³**

(ponuđač)

Broj: _____

Mjesto i datum: _____

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude, podizvođača / podugovarača

(*ime i prezime i radno mjesto*), u skladu sa članom 17 stav 3 Zakona o javnim
nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11 i 57/14) daje

Izjavu

da nije u sukobu interesa sa licima naručioca navedenim u izjavama o nepostojanju sukoba
interesa na strani naručioca, koje su sastavni dio predmetne Tenderske dokumentacije broj
___ od _____ godine za nabavku _____ (*opis predmeta*), u smislu člana 17 stav 1
Zakona o javnim nabavkama i da ne postoje razlozi za sukob interesa na strani ovog
ponuđača, u smislu člana 17 stav 2 istog zakona.

Ovlašćeno lice ponuđača

(*ime, prezime i funkcija*)

(*svojeručni potpis*)

M.P.

¹³ Izjavu o nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača posebno dostaviti za svakog člana zajedničke ponude, za svakog podugovarača/podizvođača

<p style="text-align: center;">DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA</p>

Dostaviti:

- dokaz o registraciji izdatog od organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlaštenim licima ponuđača;
- dokaz izdat od organa nadležnog za poslove poreza (državni i lokalni) da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- dokaz nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda, da ponuđač, odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;
- dokaz o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa traženog tačkom VII poziva za javno nadmetanje.

Naručilac se obratio Inženjerskoj komori Crne Gore sa Zahtjevom br. 40-00-14305 od 22.07.2015. godine, koji organ se aktom broj: 01-3389/3 od 24.07.2015. godine izjasnio da su ponuđači, u postupku javne nabavke, za izvođenje radova, dužni da dostave dokaze za privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da posjeduju licencu za:

- *Izvođenje građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima arhitekture ili na objektima visokogradnje*
- *Izvođenje mašinskih instalacija, uređaja i postrojenja*
- *Izvođenje elektroinstalacija jake struje*
- *Izvođenje elektroinstalacija slabe struje*
- *Izvođenje radova na sprinkler instalacijama*

Ponuđač tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da ima zaposlenog inženjera koji posjeduje licencu za:

- *Rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko znatskih radova na objektima arhitekture ili objektima visokogradnje*
- *Rukovođenje izvođenjem mašinskih instalacija, uređaja i postrojenja*
- *Rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje*
- *Rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija slabe struje*
- *Rukovođenje izvođenjem radova na sprinkler instalacijama*

DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI
--

Dostaviti:

liste radova koji su izvedeni u posljednje dvije godine, sa rokovima izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja

izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponudaca, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;

izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i opis radova koje će obavljati podizvođač).

LISTA RADOVA KOJI SU IZVEDENI U POSLJEDNJE DVIJE GODINE
--

Red. br.	Vrsta izvedenog rada	Naručilac radova (investitor)	Vrijednost izvedenih radova (€)	Vrijeme izvođenja radova (početak i kraj)	Lokacija izvođenja radova	Klijenti koji se mogu kontaktirati za dodatne informacije
1						
2						
3						
...						

Ovlašćeno lice ponuđača

(ime, prezime i funkcija)

(svojeručni potpis)

M.P.

IZJAVA
O OBRAZOVNIM I PROFESIONALNIM KVALIFIKACIJAMA PONUĐAČA,
KVALIFIKACIJAMA RUKOVODEĆIH LICA I POSEBNO
KVALIFIKACIJAMA LICA KOJA SU ODGOVORNA ZA IZVOĐENJE
KONKRETNIH RADOVA

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude _____
 (ime i prezime i radno mjesto)

Izjavljuje

da ponuđač/ član zajedničke ponude _____posjeduje obrazovne i profesionalne kvalifikacije za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci radova i da njegova rukovodeća lica i lica koja će biti odgovorna za izvođenje konkretnih radova imaju odgovarajuće stručne kvalifikacije navedene u tabeli koja slijedi.

Red. br.	Prezime i ime	Školska sprema i zvanje	Licenca, odobrenje i sl.	Godine prakse u struci	Funkcija koju će zauzimati
1					
2					
...					

Sastavni dio izjave su dokazi o načinu angažovanja lica koja su navedena u tabeli (kopija radne knjižice) koji se mogu provjeriti kod nadležnog organa, odnosno organizacije.

Ovlašćeno lice ponuđača

 (ime, prezime i funkcija)

 (svojeručni potpis)

M.P.

**IZJAVA O
NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA, ODNOSNO ANGAŽOVANJU
PODIZVOĐAČA¹⁴**

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude _____ (ime i prezime i radno mjesto)

Izjavljuje

da ponuđač/član zajedničke ponude _____ ne / namjerava da za predmetnu javnu nabavku _____, angažuje podugovarača/e, odnosno podizvođača/e:

- 1.
- 2.
-

Ovlašćeno lice ponuđača

(ime, prezime i funkcija)

(svojeručni potpis)

M.P.

¹⁴Za sve navedene podugovarače jasno popuniti tabelu „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru samostalne ponude“ ili „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru zajedničke ponude“

NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

Ovaj ugovor zaključen je između:

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić sa sjedištem u Nikšiću, ulica Vuka Karadžića br. 2, PIB: 0200230 Matični broj: 20/31-00112-1 Broj računa: 535-11-55 Naziv banke: Prva banka Crne Gore koga zastupa Izvršni direktor, Stefano Pastori, (u daljem tekstu: Naručilac)

i

_____ sa sjedištem u _____, ulica _____, broj računa _____, naziv banke _____, koga zastupa _____, (u daljem tekstu: Izvođač).

Tenderska dokumentacija za otvoreni postupak za nabavku radova - Adaptacija poslovnog prostora po projektu – Regionalni centar Nikšić (Zgrada Ibon) broj: 17/16 od 30.03.2016; Rješenje o izboru najpovoljnije ponude: _____; Ponuda ponuđača (naziv ponuđača) broj _____ od _____.

Ugovorne strane su dogovorile sledeće,

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je izvođenje radova na adaptaciji poslovnih prostora – Regionalni centar Nikšić (Zgrada Ibon).

Član 2

Izvođač se obavezuje, pošto se prethodno upoznao sa svim uslovima, pravima i obavezama, koje kao Izvođač ima u vezi sa izvršenjem svih radova koji su predmet ovog Ugovora i za koje je dao svoju ponudu, da radove iz člana 1 ugovora izvede prema tehničkoj dokumentaciji, stručno i kvalitetno, držeći se tehničkih propisa, pravila i standarda koji važe u građevinarstvu, za predmetnu vrstu radova.

CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 3.

Ukupna cijena za izvođenje radova koji su predmet ovog Ugovora bez PDV-a iznosi _____ € (_____ Eura).

PDV 19% u iznosu od _____ €.

Ukupna cijena za izvođenje radova iz ovog Ugovora sa PDV-om iznosi _____ € (_____ Eura).

Član 4.

Plaćanje za izvedene radove iz člana 1 ovog Ugovora vršiće se u roku od _____ dana od dana ispostavljanja faktura za privremene odnosno okončanu situaciju, ovjerene od strane nadležnog organa Naručioca.

Izvođač će privremene mjesečne i okončanu Situaciju dostaviti Nadzornom organu najkasnije do posljednjeg dana u mjesecu u kome su izvršeni radovi. Nadzorni organ će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, ovjeriti u roku od 7 dana.

Ukoliko Nadzorni organ na podnesenu Situaciju ima primjedbi, on će tražiti od Izvođača da te primjedbe otkloni. Ukoliko Izvođač u roku od dva dana ne otkloni primjedbe Nadzorni organ će staviti svoje primjedbe i nesporni dio ovjeriti i dostaviti Situaciju na verifikaciju i plaćanje Naručiocu.

Član 5.

U cilju obezbjeđenja plaćanja na način preciziran u članu 3, Naručilac garantuje i Izjavom o urednom plaćanju koja čini sastavni dio ovog Ugovora.

ROKOVI

Član 6.

Izvođač se obavezuje da radove definisane članom 1 ovog ugovora kompletno dovrši i preda naručiocu u roku od ____ kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao.

Datum uvođenja Izvođača u posao je sedam dana od dana potpisivanja Ugovora.

Naručilac i Izvođač će se u roku od 3 dana od dana potpisivanja Ugovora u pisanoj formi uzajamno informisati o ovlašćenim predstavnicima, koji će sprovesti proceduru uvođenja u posao. Pod uvođenjem u posao podrazumijeva se obezbeđenje pravnih i tehničkih uslova za nesmetano izvođenje radova.

Član 7.

Izvođač je dužan da u roku od 5 dana od dana potpisivanja ovog Ugovora dostavi detaljni dinamički plan izvođenja radova sa potpunim tehničkim podacima o angažovanju radne snage i opreme neophodne za realizaciju radova iz čl. 1 ovog Ugovora i u skladu sa ugovorenim rokom završetka radova iz čl. 6. ovog Ugovora i da isti dostavi Naručiocu na davanje saglasnosti.

Član 8.

Ako Izvođač svojom krivicom dovede u pitanje rok za završetak objekta iz čl.1. ovog Ugovora prema dinamičkom planu izvođenja radova i u ugovorenom roku njegovog završetka ili od strane Naručioca produženom roku, tada Naručilac ima pravo da sve, ili dio preostalih neizvršenih radova oduzme Izvođaču i bez njegove posebne saglasnosti ustupi na izvođenje drugom Izvođaču.

Eventualne razlike između ugovorene cijene oduzetih radova i cijene ugovorene sa drugim Izvođačem, snosi Izvođač.

Pored obaveze iz predhodnog stava Izvođač je dužan da Naručiocu naknadi štetu koju ovaj pretrpi zbog raskida ugovora iz razloga navedenih u stavu 1 ovog člana.

Član 9.

Na dan uvođenja Izvođača u posao otvara se građevinski dnevnik u kome se konstatuje da je Naručilac uveo u posao Izvođača, a ovaj primio lokaciju i svu potrebnu dokumentaciju, čime su stvoreni uslovi da otpočnu radovi.

OBAVEZE UGOVORNIH STRANA

Član 10.

Naručilac predaje sve dijelove gradilišta Izvođaču. Ako neki dio nije predat do datuma predviđenog za uvođenje Izvođača u posao, smatra se da je Naručilac odgodio početak

relevantnih aktivnosti. O novom roku za početak radova će se dogovoriti Imenovani predstavnici obje strane.

Član 11.

Organizaciju i priključenje gradilišta na instalacije elektrike, vodovoda, kanalizacije, PTT i dr., Izvođač obezbeđuje sam i o svom trošku.

Član 12.

Stručni nadzor nad građenjem ugovorenog objekta Naručilac će vršiti preko preduzeća odnosno organizacije koja je upisana u sudski registar za vršenje poslova nadzora za ovu vrstu objekta, o čemu će pismeno obavijestiti Izvođača.

Naručilac će danom uvođenja u posao Izvođaču pismeno saopštiti lica koja će vršiti stručni i nadzor nad izvođenjem radova (u daljem tekstu: Nadzorni organ).

Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene nadzornog organa, Naručilac će o tome obavijestiti Izvođača.

Član 13 .

Saglasnost na eventualne neplanirane izmjene i dopune tehničke dokumentacije na osnovu koje je ugovoreno izvođenje radova daje Naručilac preko Nadzornog organa.

Član 14.

Nadzorni organ ima ovlašćenje da se stara i kontroliše: da li Izvođač izvodi radove prema tehničkoj dokumentaciji, provjeru kvaliteta izvođenja radova, primjenu propisa, standarda, tehničkih normativa i normi kvaliteta, kontrolu kvaliteta materijala koji se ugrađuju, da daje tehnička tumačenja eventualno nejasnih detalja u projektu potrebnih za izvođenje radova u duhu uslova utvrđenih ugovorom, da kontroliše dinamiku napredovanja radova i ugovorenog roka završetka objekta, da ocjenjuje spremnost i sposobnost radne snage i oruđa rada angažovanih na izgradnji objekta, kao i da vrši i druge poslove koji proizilaze iz važećih propisa i spadaju u nadležnost i funkciju nadzora.

Nadzorni organ nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pismeno ovlašćenje od Naručioca.

Postojanje Nadzornog organa i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađa Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvođenje radova.

Član 15.

Nadzorni organ ima pravo da naredi Izvođaču da otkloni nekvalitetno izvedene radove i zabrani ugrađivanje nekvalitetnog materijala.

Ako Izvođač, i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa nekvalitetnim izvođenjem radova Nadzorni organ će radove obustaviti i o tome obavijestiti Naručioca i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik.

Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada Izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadležne inspekcije i nadzornog organa obezbjeđuje kvalitetno izvođenje radova.

Ako se između Nadzornog organa i Izvođača pojave nesaglasnosti u pogledu kvaliteta materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje.

Troškove ovog ispitivanja plaća Izvođač koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od Naručioca, ako ovaj nije bio u pravu.

Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara tehničkim propisima ili standardima, Izvođač mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.

Član 16.

Kvalitet materijala koji se ugrađuje, poluproizvoda i gotovih proizvoda i kvalitet izvedenih radova moraju da odgovaraju uslovima po važećim tehničkim propisima, standardima i usloviina predviđenim tehničkom dokumentacijom po kojoj se izvode radovi na objektu i uslovima ovog Ugovora.

Kvalitet materijala koji se ugrađuje i izvedenih radova, Izvođač mora da dokaže atestima o izvršenim ispitivanjima materijala i radova odnosno garantnim listovima proizvođača materijala i opreme.

Sve troškove ispitivanja kvaliteta materijala i radova snosi Izvođač.

Rezultat svih ispitivanja Izvođač mora blagovremeno dostavljati Nadzornom organu i ovi biti upisani u građevinski dnevnik.

Ukoliko rezultati ispitivanja pokažu da kvalitet ugrađenog materijala ili izvedenih radova, ne odgovara zahtijevanim uslovima, Nadzorni organ je dužan da izda nalog Izvođaču da nekvalitetni materijal zamijeni kvalitetnim i da radove dovede u ispravno stanje i sve o trošku Izvođača.

Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa ne otkloni uočene nedostatke nastavi nekvalitetno izvođenje radova, Nadzorni organ će postupiti u smislu člana 15. stav 2. ovog Ugovora.

Član 17.

Izvođač je dužan da za uredno i blagovremeno izvršenje radova na izgradnji objekta koji je predmet ovog Ugovora, obezbijedi i angažuje dovoljan broj radnika prema strukturi koja obezbeđuje uspješno izvođenje radova i da na gradilište dopremi potrebnu i kvalitetnu mehanizaciju i opremu za završetak radova.

Izvođač je dužan da prije uvođenja u posao obavijesti Naručioca o imenovanju ovlašćenog lica koje će rukovoditi građenjem objekta.

Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene ovlašćenog lica određenog za rukovođenje građenjem objekta, Izvođač je dužan da o tome odmah obavijesti Naručioca.

Član 18.

Izvođač je dužan da, u vezi sa građenjem objekta koji je predmet ovog ugovora, uredno i po propisima koji važe u sjedištu Naručioca vodi propisanu gradilišnu dokumentaciju.

OSIGURANJE

Član 19.

Izvođač je dužan da na gradilištu preduzme mjere radi obezbjedjenja sigurnosti izvedenih radova, susjednih objekata, radova i opreme, instalacija, radnika, saobraćaja, okoline i imovine i neposredno je odgovoran i dužan naknaditi sve štete koje izvođenjem ugovorenih radova pričinu trećim licima i imovini, kao i one koje eventualno budu namirene od Naručioca.

Troškove organizovanja i sprovođenja mjera zaštite snosi Izvođač .

Izvođač je obavezan Naručiocu nadoknaditi sve štete koje treća lica eventualno ostvare od Naručioca po osnovama iz stava 1. ovog člana.

Sva lica zaposlena na gradilištu za izvršenje radova iz ovog Ugovora imaju biti osigurana od Izvođača o njegovom trošku za sve povrede na radu ili nesreće na poslu.

Ovim osiguranjem moraju biti obuhvaćena sva lica u službi Naručioca, Investitora i Izvođača i Podizvođača.

Investitor neće biti odgovoran za bilo koje odštete ili kompenzacije koje se imaju isplatiti za bilo kakve povrede osiguranih lica.

Član 20.

Izvođač je dužan da radove, odnosno objekat, koji je predmet ovog Ugovora osigura o svom trošku protiv svih šteta do kojih može doći za vrijeme izvođenja radova i to od početka izvođenja pa do primopredaje radova (osnovnih i dopunskih rizika u skladu sa uslovima za osiguranje objekta u izgradnji) kod odgovarajuće organizacije koja vrši osiguranje - osiguravača, i da primjerak polise osiguranja dostavi Naručiocu. Premije osiguranja padaju na teret Izvođača

GARANCIJE

Član 21.

Ako Izvođač bez krivice Naručioca ne završi radove na objektu koji su predmet ovog Ugovora u ugovorenom roku, dužan je Naručiocu platiti na ime ugovorene kazne (penale 2 % (dva promila) od ugovorene cijene radova za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka završetka objekta. Visina ugovorene kazne ne može preći 5% od ugovorene cijene radova.

Strane ugovora ovim ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je Naručilac dužan saopštiti Izvođaču po zapadanju u kašnjenje da zadržava pravo na ugovorenu kaznu (penale), te se smatra da je samim padanjem u kašnjenje Izvođač dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene Naručioca, a Naručilac ovlašćen da ih naplati - odbije na teret Izvođačevih potraživanja za izvedene radove na objektu koji je predmet ovog ugovora ili od bilo kojeg drugog Izvođačevog potraživanja od Naručioca, s tim što je Naručilac o izvršenoj naplati - odbijanju, dužan obavijestiti Izvođača.

Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa Izvođača obaveze da u cjelosti završi i preda na upotrebu ugovoreni objekat ili ugovorene radove.

Ako Naručiocu nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka završetka radova u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je Izvođač dužan da plati Naručiocu pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

Član 22.

Izvođač se obavezuje da Naručiocu u trenutku potpisivanja ovog Ugovora preda neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju banke za dobro izvršenje posla na iznos od _____ (Eura), što čini 5 % ugovorene vrijednosti, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza. Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o izvođenju radova.

Garancija za dobro izvršenje ugovora traje 30 dana duže od dana konačnog obračuna izvedenih radova.

Član 23.

Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova i ugrađenu opremu 2 (dvije) godine od dana primopredaje objekta.

Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, ugrađenim djelovima opreme i materijalu koji se pokažu u toku garantnog roka u roku koji mu odredi Naručilac. Ukoliko Izvođač ne postupi po zahtjevu Naručioca, Naručilac ima pravo da na teret Izvođača otkloni nedostatke angažovanjem drugog Izvođača.

Član 24.

Izvođač je obavezan da 48 sati prije isticanja roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu neopozivu i безусловno plativu na prvi poziv garanciju banke na iznos 5% od ugovorene cijene, kojom безусловno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka, sa rokom 30 dana dužim od garantnog roka.

Član 25.

Garancije za dobro izvršenje posla i Garancija za otklanjanje nedostataka u garantnom roku trebaju biti izdate od poslovne banke koja se nalazi u Crnoj Gori ili strane banke preko korespondentne banke koja se nalazi u Crnoj Gori uz saglasnost Naručioca. Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog Ugovora, vrati Izvođaču navedene garancije.

Član 26.

Izvođač nije dužan da otkloni nedostatke koji su nastali kao posledica nemara, nepažnje, nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjесnog korišćenja objekta od strane Naručioca ili trećih lica. Za ugrađenu opremu važi garancija proizvođača.

PRIMOPREDAJA

Član 27.

Izvođač je dužan da po završenim radovima povuče sa gradilišta svoje radnike, ukloni preostali materijal, opremu, sredstva za rad i privremene objekte koje je koristio u toku rada, očisti gradilište od otpadaka koje je napravio i uredi i očisti okolinu gradjevine i samu gradjevinu (objekat na kome je izvodio radove).

Član 28.

Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu Naručioca.

Obavijest da su radovi završeni Izvođač podnosi Naručiocu preko Nadzornog organa.

Strane Ugovora su u obavezi da komisiji za pregled i primopredaju izvedenih radova, koju obrazuje Naručilac, prije početka njenog rada, stave na raspolaganje svu dokumentaciju u vezi sa izvođenjem radova.

Član 29.

Izvođač je dužan da postupi po primjedbama komisije za pregled i primopredaju izvedenih radova i to u roku koji mu odredi komisija.

Ako Izvođač ne postupi po primjedbama iz stava 1. ovog člana u određenom roku, Naručilac će sam ili preko drugog Izvođača otkloniti utvrđene nedostatke o trošku Izvođača.

Član 30.

Po obavljenom pregledu i primopredaji izvedenih radova i otklanjanju utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlašćenih predstavnika u roku od 30 dana izvršiti konačni obračun izvedenih radova.

ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OKOLINE

Član 31.

Izvođač je dužan da obezbijedi primjenu mjera zaštite na radu propisanih Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu (Sl.list CG br. 39/2011, 50/2011, 66/2012 i 34/2011), kako nebi došlo do povrede, odnosno nesreće na poslu, a u slučaju da dođe do povrede, odnosno nesreće na poslu, odgovoran je Izvođač po svim osnovama.

Naručilac i Izvođač su dužni da, prije početka izvođenja radova, shodno Zakonskoj regulativi zaključie poseban ugovor o organizovanju i sprovođenju mjera zaštite na radu i međusobnim pravima i obavezama.

Član 32.

Izvođač je dužan da preduzima sve mjere za zaštitu životne sredine, da upravlja otpadom koji nastane pri izvođenju radova i postupa u svemu u skladu sa propisima koji regulišu ovu oblast.

Član 33.

Ukoliko dođe do narušavanja životne sredine, Izvođač je dužan da, odmah bez odlaganja, obavijestiti Naručioca, kako bi isti preduzeo aktivnosti na saniranju nastale štete i narušenu životnu sredinu doveo u stanje koje je predhodilo nastaloj šteti.

U slučajevima iz stava 1 ovog člana, Izvođač je dužan da Naručiocu isplati novčanu naknadu na ime otklanjanja štete i svih posljedica narušavanja životne sredine.

Izvođač je dužan da Naručiocu isplati novčanu naknadu na ime otklanjanja štete i svih posljedica narušavanja životne sredine i u slučajevima kada narušavanje životne sredine uslijed izvođenja radova, Naručilac sam utvrdi, bilo u toku trajanja ugovornog roka ili nakon isteka istog uključujući i garantni rok.

OSTALE ODREDBE

Član 34.

Bilo koje obavještenje ili druga formalna komunikacija u vezi sa ovim Ugovorom mora biti data u pisanom obliku (što uključuje faks i e-mail) i može biti dostavljena ili poslata poštom, faksom ili e-mailom ugovornoj strani na adresi navedenoj u ovom Ugovoru i to:

Za Naručioca:
Direkcija za nabavku i logistiku
Kontakt osoba:
Telefon:
Fax:
E-mail:

Za Izvođača:
U vezi sačinjavanje faktura
Kontakt osoba:
Tel:
Fax:
E-mail:

U vezi tehničkih pitanja
Kontakt osoba:
Tel:
Fax:
E-mail:

U vezi tehničkih pitanja
Kontakt osoba:
Tel:
Fax:
E-mail:

Original fakturu, ovjereno od strane nadzornog organa, sa pozivom na broj Ugovora po kojem se nabavka vrši, a po cijenama iz Specifikacije odnosno ponude Izvođača dostaviti na adresu Direkcija za nabavku i logistiku, ul. Vuka Karadžića br. 2, Nikšić za _____.

Član 35.

Ovaj ugovor može se raskinuti sporazumno ili po zahtjevu jedne od strana ugovora, ako su nastupili bitni razlozi za raskid ugovora.

Ugovor se raskida pismenom izjavom koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U izjavi mora biti naznačeno po kom osnovu se ugovor raskida.

Član 36.

Ako strane ugovora sporazumno raskinu ugovor, Sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proistču iz raskida Ugovora.

Član 37.

Ukoliko dodje do raskida ugovora i prekida radova, Naručilac i Izvođač su dužni da preduzmu potrebne mjere da se izvedeni radovi zaštite od propadanja. Troškove zaštite radova snosi strana ugovora čijom krivicom je došlo do raskida ugovora odnosno do prekida radova.

Član 38.

Ugovorne strane su saglasne da sve sporove koji nastanu iz odnosa zasnovanih ovim ugovorom prvenstveno rješavaju sporazumno. Pri tom, se po potrebi, mogu koristiti usluge pojedinih stručnih lica ili tijela koja ugovorne strane sporazumno odrede.

Ukoliko se nastali spor ne riješi sporazumno, ugovara se nadležnost Privrednog suda u Podgorici.

Rješavanje spornih pitanja ne može uticati na rok i kvalitet ugovorenih radova

Član 39.

Za sve što nije definisano ovim ugovorom primjenjivaće se odredbe pozitivno pravnih propisa koje regulišu ovu oblast.

Ugovorne strane saglasno izjavljuju da su Ugovor pročitale, razumjele i da ugovorene odredbe predstavljaju izraz njihove stvarne volje.

Član 40.

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u skladu sa odredbama člana 15 ZJN (Sl.list CG br. 42/11 i 57/14) ništav je.

Član 41.

Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka od kojih se, nakon potpisivanja, 2 primjerka dostavljaju Izvođaču, a 2 primjeraka Naručiocu.

IZVOĐAČ

NARUČILAC

**Saglasan sa tekstom nacрта ugovora,
Ovlašćeno lice ponuđača**

(ime, prezime i funkcija)

(svojeručni potpis)

Napomena: Konačni tekst ugovora o javnoj nabavci biće sačinjen u skladu sa članom 107 stav 2 Zakona o javnim nabavkama nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14).

UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE

1. NAČIN PRIPREMANJA PONUDE U PISANOJ FORMI

Pripremanje ponude

Ponuđač radi učešća u postupku javne nabavke sačinjava i podnosi ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač je dužan da ponudu pripremi kao jedinstvenu cjelinu i da svaku prvu stranicu svakog lista i ukupan broj listova ponude označi rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača.

Dokumenta koja sačinjava ponuđač, a koja čine sastavni dio ponude moraju biti svojeručno potpisana od strane ovlaštenog lica ponuđača.

Ponuda mora biti povezana jednim jemstvenikom i zapečaćena čvrstim pečatnim voskom sa otiskom pečata, žiga ili sličnog znaka ponuđača na pečatnom vosku, tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedinačni listovi, a da se pri tome ne ošteti list ponude, jemstvenik ili pečatni vosak.

Pečaćenje ponude vrši se na način što se preko krajeva jemstvenika kojim je povezana ponuda nakapa čvrsti pečatni vosak, na koji se otisne pečat, žig ili slični znak ponuđača.

Ponuđač je dužan da ponudu sačini na obrascima iz tenderske dokumentacije uz mogućnost korišćenja svog memoranduma.

Način pripremanja zajedničke ponude

Ponudu može da podnese grupa ponuđača (zajednička ponuda), koji su neograničeno solidarno odgovorni za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci.

Ponuđač koji je samostalno podnio ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podIzvođač, odnosno podugovarač drugog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se mora dostaviti ugovor o zajedničkom nastupanju kojim se: određuje vodeći ponuđač - nosilac ponude; određuje dio predmeta nabavke koji će realizovati svaki od podnosilaca ponude i njihovo procentualno učešće u finansijskom dijelu ponude; prihvata neograničena solidarna odgovornost za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci i uređuju međusobna prava i obaveze podnosilaca zajedničke ponude (određuje podnosilac zajedničke ponude čije će ovlašćeno lice potpisati finansijski dio ponude, nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma i čijim pečatom, žigom ili sličnim znakom će se ovjeriti ovi dokumenti i označiti svaka prva stranica svakog lista ponude; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će obezbijediti garanciju ponude i druga sredstva finansijskog obezbjeđenja; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će izdavati i podnositi naručiocu račune/fakture i druga dokumenta za plaćanje i na čiji račun će naručilac vršiti plaćanje i dr.). Ugovorom o zajedničkom nastupanju može se odrediti naziv ovog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se moraju navesti imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora o javnoj nabavci.

Način pripremanja ponude sa podugovaračem /podIzvođačem

Ponuđač može da izvršenje određenih poslova iz ugovora o javnoj nabavci povjeri podugovaraču ili podIzvođaču.

Učešće svih podugovorača ili podIzvođača u izvršenju javne nabavke ne može da bude veće od 30% od ukupne vrijednosti ponude.

Ponuđač je dužan da, na zahtjev naručioca, omogući uvid u dokumentaciju podgovarača ili podizvođača, odnosno pruži druge dokaze radi utvrđivanja ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje ugovorene javne nabavke, bez obzira na broj podgovarača ili podizvođača.

Sukob interesa kod pripremanja zajedničke ponude i ponude sa podgovaračem / podizvođačem

U smislu člana 17 stav 1 tačka 6 Zakona o javnim nabavkama sukob interesa na strani ponuđača postoji ako lice u istom postupku javne nabavke učestvuje kao član više zajedničkih ponuda ili kao podgovarač, odnosno podizvođač učestvuje u više ponuda.

Način pripremanja ponude kada je u predmjeru radova ili tehničkoj specifikaciji naveden robni znak, patent, tip ili posebno porijeklo robe, usluge ili radova uz naznaku "ili ekvivalentno"

Ako je naručilac u predmjeru radova za određenu stavku/e naveo robni znak, patent, tip ili proizvođač, uz naznaku "ili ekvivalentno", ponuđač je dužan da u ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvođač nudi.

U odnosu na zahtjeve za tehničke karakteristike utvrđene tenderskom dokumentacijom ponuđači mogu ponuditi ekvivalentna rješenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti.

Oblik i način dostavljanja dokaza o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke

Dokazi o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke i drugi dokazi traženi tenderskom dokumentacijom, mogu se dostaviti u original, ovjerenoj kopiji i neovjerenoj kopiji.

Ponuđač može dostaviti dokaze o kvalitetu (sertifikate, odnosno licence i druge dokaze o ispunjavanju kvaliteta) izdate od ovlašćenih organa država članica Evropske unije ili drugih država, kao ekvivalentne dokaze u skladu sa zakonom i zahtjevom naručioca. Ponuđač može dostaviti dokaz o kvalitetu u drugom obliku, ako pruži dokaz o tome da nema mogućnost ili pravo na traženje tog dokaza.

Dokazi sačinjeni na jeziku koji nije jezik ponude, dostavljaju se na jeziku na kojem su sačinjeni i u prevodu na jezik ponude od strane ovlašćenog sudskog tumača, osim za djelove ponude za koje je tenderskom dokumentacijom predviđeno da se mogu dostaviti na jeziku koji nije jezik ponude.

Dokazivanje uslova od strane podnosilaca zajedničke ponude

Svaki podnosilac zajedničke ponude mora u ponudi dokazati da ispunjava obavezne uslove: da je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata; da je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa (državni i lokalni) u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare.

Obavezni uslov da ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke mora da dokaže da ispunjava podnosilac zajedničke

ponude koji je ugovorom o zajedničkom nastupu određen za izvršenje dijela predmeta javne nabavke za koji je Tenderskom dokumentacijom predviđena obaveza dostavljanja licence, odobrenja ili drugog akta.

Fakultativne uslove predviđene Tenderskom dokumentacijom u pogledu ekonomsko – finansijske sposobnosti i stručno – tehničke osposobljenosti podnosioci zajedničke ponude su dužni da ispune zajednički i mogu da koriste kapacitete drugog podnosioca iz zajedničke ponude.

Dokazivanje uslova preko podugovarača/podizvođača i drugog pravnog i fizičkog lica

Ponuđač može ispunjenost uslova u pogledu posjedovanja dozvole, licence, odobrenja ili drugog akta za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke i u pogledu stručno – tehničke i kadrovske osposobljenosti dokazati preko podugovarača, odnosno podizvođača.

Ponuđač može stručno – tehničku i kadrovsku osposobljenost dokazati korišćenjem kapaciteta drugog pravnog i fizičkog lica ukoliko su mu stavljeni na raspolaganje, u skladu sa zakonom.

Sredstva finansijskog obezbjeđenja - garancije

Način dostavljanja garancije ponude

Ako garancija ponude sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana, označena rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača, označava se, dostavlja i povezuje u ponudi jemstvenikom kao i ostali dokumenti ponude. Na ovaj način se označava, dostavlja i povezuje garancija ponude uz koju je kao posebni dokument dostavljena navedena klauzula izdavaoca garancije.

Ako garancija ponude ne sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana, označena rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača ili ako uz garanciju nije dostavljen posebni dokument koji sadrži takvu klauzulu, garancija ponude se dostavlja u dvolisnoj providnoj plastičnoj foliji na način što se u istu uz list garancije ubaci papir na kojem se ispisuje redni broj kojim se označava prva stranica lista garancije i otiskuje pečat, žig ili slični znak ponuđača i plastična folija zatvara po svakoj strani tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati. Zatvaranje plastične folije može se vršiti i jemstvenikom kojim se povezuje ponuda u cjelinu na način što će se plastična folija perforirati po obodu svake strane sa najmanje po dvije perforacije kroz koje će se provući jemstvenik kojim se povezuje ponuda, tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati, a da se ista vidno ne ošteti, kao ni jemstvenik kojim je zatvorena plastična folija i kojim je uvezana ponuda ili pečatni vosak kojim je ponuda zapečaćena. Ako se garancija ponude sastoji iz više listova svaki list garancije se dostavlja na naprijed opisani način.

Zajednički uslovi za garanciju ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci

Garancija ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mogu biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlašćena za davanje garancija.

U garanciji ponude i sredstvu finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mora biti naveden broj i datum tenderske dokumentacije na koji se odnosi ponuda, iznos na koji se

garancija daje i da je безусловna i plativa na prvi poziv naručioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi.

U slučaju kada se ponuda podnosi za više partija ponuđač može u ponudi dostaviti jednu garanciju ponude za sve partije za koje podnosi ponudu uz navođenje partija na koje se odnosi i iznosa garancije za svaku partiju ili da za svaku partiju dostavi posebnu garanciju ponude.

Način iskazivanja ponuđene cijene

Ponuđač dostavlja ponudu sa cijenom/ama izraženom u EUR-ima, sa posebno iskazanim PDV-om, na način predviđen obrascem "Finansijski dio ponude" koji je sastavni dio Tenderske dokumentacije.

U ponuđenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponuđenu cijenu, sa posebno iskazanim PDV-om, u skladu sa zakonom.

Ponuđena cijena/e piše se brojkama, a ukupna ponuđena cijena brojkama i slovima (u cjelosti bez upotrebe brojki i znakova). U slučaju nepodudarnosti ukupne cijene iskazane brojkama i slovima mjerodavna je cijena iskazana slovima.

Ponuđena cijena/e izražava se za cjelokupni predmet javne nabavke, a ukoliko je predmet javne nabavke određen po partijama za svaku partiju za koju se podnosi ponuda dostavlja se posebno Finansijski dio ponude.

Ako je cijena najpovoljnije ponude niža najmanje za 30% u odnosu na prosječno ponuđenu cijenu svih ispravnih ponuda ponuđač je dužan da na zahtjev naručioca dostavi obrazloženje u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ("Sl.list CG" broj 42/11 i 57/14).)

Nacrt ugovora o javnoj nabavci

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi Nacrt ugovora o javnoj nabavci potpisan od strane ovlaštenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti.

Blagovremenost ponude

Ponuda je blagovremeno podnesena ako je uručena naručiocu prije isteka roka predviđenog za podnošenje ponuda koji je predviđen Tenderskom dokumentacijom.

Period važenja ponude

Period važenja ponude ne može da bude kraći od roka definisanog u Pozivu.

Istekom važenja ponude naručilac može, u pisanoj formi, da zahtijeva od ponuđača da produži period važenja ponude do određenog datuma. Ukoliko ponuđač odbije zahtjev za produženje važenja ponude smatraće se da je odustao od ponude. Ponuđač koji prihvati zahtjev za produženje važenja ponude ne može da mijenja ponudu.

Pojašnjenje tenderske dokumentacije

Zainteresovano lice ima pravo da zahtijeva od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije u roku od 8 dana¹⁵, od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije.

¹⁵ u skladu sa članom 56 stav 2 Zakona o javnim nabavkama

Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije podnosi se u pisanoj formi (e-mailom) na adresu kontakt osobe.

Pojašnjenje tenderske dokumentacije predstavlja sastavni dio tenderske dokumentacije.

Naručilac je dužan da pojašnjenje tenderske dokumentacije, dostavi podnosiocu zahtjeva i da ga objavi na portalu javnih nabavki u roku od tri dana, od dana prijema zahtjeva.

Način dostavljanja ponude

Ponuda se dostavlja u odgovarajućem zatvorenom omotu (koverat, paket i sl). Na jednom dijelu omota ponude ispisuje se naziv i sjedište naručioca, broj poziva za javno nadmetanje, odnosno poziva za nadmetanje i tekst sa naznakom: "Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda", a na drugom dijelu omota ispisuje se naziv, sjedište, ime i adresa ponuđača.

U slučaju podnošenja zajedničke ponude, na omotu je potrebno naznačiti da se radi o zajedničkoj ponudi i navesti puni naziv ponuđača i adresu na koju će ponuda biti vraćena u slučaju da je neblagovremena.

2. IZMJENE I DOPUNE PONUDE I ODUSTANAK OD PONUDE

Ponudáč može da, u roku za dostavljanje ponuda, mijenja ili dopunjava ponudu ili da od ponude odustane na način predviđen za pripremanje i dostavljanje ponude, pri čemu je dužan da jasno naznači koji dio ponude mijenja ili dopunjava.

SADRŽAJ PONUDE

1. Naslovna strana ponude
2. Sadržaj ponude
3. Popunjeni podaci o ponudi i ponuđaču
4. Ugovor o zajedničkom nastupanju u slučaju zajedničke ponude
5. Popunjen obrazac finansijskog dijela ponude
6. Izjava/e o postojanju ili nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača
7. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učešće u postupku javnog nadmetanja
8. Dokazi za ispunjavanje uslova stručno-tehničke i kadrovske osposobljenosti
9. Potpisan Nacrt ugovora o javnoj nabavci
10. Sredstva finansijskog obezbjeđenja

**OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG
OTVARANJA PONUDA**

Ovlašćuje se (ime i prezime i broj lične karte ili druge identifikacione isprave) da, u ime

(naziv ponuđača), kao ponuđača, prisustvuje javnom otvaranju ponuda po Tenderskoj dokumentaciji (naziv naručioca) broj _____ od _____. godine, za nabavku (opis predmeta nabavke) i da zastupa interese ovog ponuđača u postupku javnog otvaranja ponuda.

Ovlašćeno lice ponuđača

(ime, prezime i funkcija)

(svojeručni potpis)

M.P.

Napomena: Ovlašćenje se predaje Komisiji za otvaranje i vrednovanje ponuda naručioca neposredno prije početka javnog otvaranja ponuda.

UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Zainteresovano lice (lice koje je tražilo pojašnjenje tenderske dokumentacije, lice koje u žalbi dokaže ili učini vjerovatnim da je zbog pobijanog akta ili radnje naručioca pretrpjelo ili moglo pretrpjeti štetu kao ponuđač u postupku javne nabavke) može izjaviti žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki od dana objavljivanja tenderske dokumentacije do dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno, putem pošte preporučenom pošiljkom sa dostavnicom ili elektronskim putem sa naprednim elektronskim potpisom, s tim što žalba mora biti uručena naručiocu najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Žalbom se može pobijati sadržina, način objavljivanja (dostavljanja), izmjene, dopune, pojašnjenje i/ili propuštanje davanja pojašnjenja tenderske dokumentacije.

Uz žalbu se dostavlja dokaz da je plaćena naknada za vođenje postupka po žalbi u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 8.000,00 eura, na žiro račun Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Instrukcije za plaćanje naknade za zainteresovana lica iz inostranstva nalaze se na internet stranici Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki.

Ukoliko se uz žalbu ne dostavi dokaz da je uplaćena naknada za vođenje postupka u propisanom iznosu žalba će biti odbačena kao neuredna.