

POZIV br. 066 / 16
za otvoreni postupak nabavke

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Rudnik uglja A.D. Pljevlja	
Adresa: ul. Velimira Jakića br.6 84210 Pljevlja	Kontakt osoba/e: Milan Knežević +382 67 620 566 Radivoje Ječmenica +382 67 620 565
Identifikacioni br: 02009501	Julija Mešević +382 67 620 569 Slavko Krežović +382 67 209 496
Tel: +382 52 322 016	Elektronska pošta (e-mail): dane.camdzic@rupv.me
fax: +382 52 300 124	Internet stanica (web): www.rupv.me

II Mjesto i datum objavljivanja poziva: Pljevlja, dana: 12.09.2016.godine

III Predmet nabavke: Opremanje poslovnog prostora u Stambeno-poslovnom objektu RUPV, Lamele "A" i "B"

Prilog: Predmjer radova

Predmet javne nabavke, nabavlja se kao: cijelina po partijama

IV Procijenjena vrijednost nabavke

Procijenjena vrijednost nabavke u eurima bez uračunatog PDV-a iznosi: 105.000.00 €.

V Uslovi ponude

- | | |
|----------------------------|---|
| - garancija: | minimalno dvije godine od izvršene primopredaje radova; |
| - uslovi i način plaćanja: | odloženo - min.60 dana
Kriterijum način plaćanja se odnosi na spremnost ponuđača za djelimičnu ili potpunu kompenzaciju za ugalj |
| - kazneni uslov: | 1% za svaku punu sedmicu u kašnjenju isporuke, do maksimuma 10% vrijednosti ugovora; |
| - Reference: | Dokaz o izvođenju istih i sličnih poslova, sa vrijednostima izvedenih radova u poslijednje tri godine |

VI Uslovi i podobnost ponuđača

1) Obavezni uslovi za učešće u postupku nabavki

U postupku nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

- je registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke;
- u periodu od dvije godine prije objavljivanja poziva za nadmetanje, odnosno dostavljanja poziva za nadmetanje nije osuđen za krivično djelo i da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja djelatnosti u vezi sa krivičnim djelom;

Dokazi o ispunjenosti obaveznih uslova iz tačke VI podtačka 1 do 2 ovog obrasca, podnose se u formi predviđenoj čl. 66 i 74 Zakona o javnim nabavkama, i to:

- dokaz o registraciji kod organa nadležnog za registraciju;
- potvrda, odnosno drugog akta nadležnog organa na osnovu podataka iz kaznene evidencije - dokazi o ispunjavanju ovog uslova ne smiju da budu stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda.

2) Fakultativni uslovi: Stručno tehnička i kadrovska sposobljenost

Ispunjenostruslova stručno – tehničke i kadrovske sposobljenosti dokazuje se dostavljanjem:

- liste radova koji su izvedeni u poslijednje tri godine sa rokovima izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja;
- izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;
- izjave o prosječnom godišnjem broju zaposlenih i broju rukovodećih lica u poslijednje tri godine;
- dokaz o ostvarenom prihodu u poslijednje tri godine..

Dokazi o ispunjenosti uslova za učešće u postupku nabavke dostavljaju se u originalu ili ovjerenoj kopiji u skladu sa javnim pozivom za nabavke.

VII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

1. Ponuđena cijena	75 bodova
2. Reference	10 bodova
3. Uslovi i način plaćanja	5 bodova
4. Rok izgradnje	10 bodova

- Kriterijum cijena se budi na sledeći način:

Bodovi = $75 \times C_{min} / C_p$ (C_{min} – najniža ponuđena cijena, C_p – cijena ponuđača)

- Kriterijum reference se budi na osnovu vrednosti izvedenih sličnih radova u poslijednje tri godine:

Bodovi = $10 \times R_p / R_{max}$ (R_p – realizacija ponuđača, R_{max} – najveća realizacija)

- Kriterijum način plaćanja se odnosi na spremnost ponuđača za djelimičnu ili potpunu kompenzaciju za ugalj. Cijena za kompenzaciju će biti u skladu sa standardnom cjenovnom politikom Društva dostupnom na Internet portalu www.rupv.me.

Bodovi = $5 \times P_k$ (P_k – procenat kompenzacije od ukupne vrijednosti ponude)

- Kriterijum rok izgradnje se budi na slijedeći način: Bodovi = $10 \times R_{min} / R_p$ (R_{min} – najmanji rok izgradnje, R_p – ponuđeni rok izgradnje ponuđača)

VIII Jezik ponude: Crnogorski

IX Rok i mjesto podnošenja ponuda:

Ponude se dostavljaju radnim danima od 08 do 16 sati, zaključno sa 27.09.2016. godine do 12 sati, neposrednom predajom na arhivi naručioca, odnosno preporučenom pošiljkom na adresu: Velimira Jakića br.6 Pljevlja.

Blagovremena ponuda je ponuda koja je dostavljena u roku određenom u javnom pozivu.

X Vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda:

Otvarenje ponuda, kome mogu prisustrovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica biće održano 27.09.2016. godine u 14 sati, adresa Velimira Jakića br.6 Pljevlja.

XI Dodatne informacije

Ponude dostaviti u zatvorenoj koverti sa brojem poziva i naznakom "Ne otvaraj"

XII Obaveštenje za ponudjače:

- Društvo je ovlašćeno da u bilo kojem momentu (prije otvaranja ponuda, vrednovanja istih, ili u fazi odlučivanja), a sve do donošenja odluke o izboru najpovoljnije ponude odustane od objavljene nabavke, bez davanja posebnog obrazloženja;
- Društvo je ovlašćeno u bilo kojem momentu da odustane od postupka nabavke i/ili pristupiti pregovaračkom postupku u cilju smanjenja ponuđene cijene i u slučaju nepostizanja dogovora da odustane od predmetnog postupka nabavke;
- Da u prethodnim slučajevima bilo koji od ponuđača nema pravo da od Društva zahtjeva naknadu štete (stvarne štete, ili izgubljene dobiti) uključujući i troškove sastavljanja i podnošenja ponude;
- Da se objavljinjem obaveštenja o nabavci ne može smatrati da Društvo ovim upućuje ponudu neodređenom broju lice, već isključivo da Društvo upućuje poziv za dostavljanje ponuda pod objavljenim uslovima, a dostavljene ponude nije dužno prihvati, nezavisno od činjenice da li su iste dostavljene u skladu sa objavljenim uslovima.

IZVRŠNI DIREKTOR
Slavoljub Popadić

Opremanje poslovnog prostora u Stambeno-poslovnom objektu RUPV, Lamele "A" i "B"

Predmjer radova

I GRAĐEVINSKI DIO

Poz	Opis	J.m.	Kol
A/ RADOVI DEMONTAŽE			
1	Demontaža pregradnog zida od giter blokova d=20 cm sa odvozom šuta na deponiju	m3	10
2	Demontaža elemenata od bravarije - postojeći prozori.	m2	67
Ukupno radovi demontaže:			

Poz	Opis	J.m.	Kol
B/ GRAĐEVINSKI RADOVI			
1	Nabavka materijala i zidanje unutrašnjih pregradnih zidova „ytong“ blokom d=12 cm u tankoslojnom ytong malteru, sa izradom AB horizontalnih i vertikalnih serklaža od betona MB30 u potreboj oplati sa armaturom $\pm 2R\varnothing 12$ i uzengijama GA $\varnothing 6/20$ cm. Obračun po m ² gotovog zida.	m2	390
2	Nabavka materijala i zidanje unutrašnjih pregradnih zidova „ytong“ blokom d=20 cm u tankoslojnom ytong malteru, sa izradom AB horizontalnih i vertikalnih serklaža od betona MB30 u potreboj oplati sa armaturom $\pm 2R\varnothing 12$ i uzengijama GA $\varnothing 6/20$ cm. Obračun po m ² gotovog zida.	m3	19
3	Zidanje spoljašnjih zidova giter blokovima debljine d=25 cm, u p.c.m. 1:2:6, sa izradom AB horizontalnih i vertikalnih serklaža od betona MB30 u potreboj oplati sa armaturom $\pm 2R\varnothing 12$ i uzengijama GA $\varnothing 6/20$ cm. Vezu spoljašnjih zidova sa postojećim zidovima od betona uraditi po propisima za ovu vrstu radova.	m3	13
4	Izrada termoizolovane "Demit" fasade. Ploče (kamena vuna) klase gorivosti A1 debljine 5 sm, Zapreminska masa 120 kg/m ³ zaliđepiti za podlogu i nivelišati ugraditi tiplove 6 kom/m ² kao i metalne i PVC lajsne za zaštitu ivica i uglova. Preko postavljenih ploča ravnomjerno nanjeti ljeplilo za kamenu vunu u sloju 3 mm i utisnuti sa prekllopom "staklenu" mrežicu, preko cijele površine. Nakon sušenja prvog sloja lijepljiva, nanjeti drugi sloj lijepljiva d=3mm. Kao završni sloj nanijedi fasadni dekorativni tankoslojni dvokomponentni "silikatni" malter, granulacije zrna 3 mm. Prije nanošenja maltera podlogu impregnirati odgovarajućim prajmerom, malter nanjeti nerđajućom gletaricom u debeljini sloja do maksimalne veličine zrna. Strukturu maltera izvući hoblom sa vertikalnim zaribavanjem. Završna obrada dva puta premaz HDF po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je nabavka materijala izrada fasade i potrebna skela. Obračun izvršiti po m ² obradene fasade, prema građevinskoj normi za ovu vrstu radova.	m2	52
5	Nabavka materijala i malterisanje unutrašnjih zidova p.c.m. 1:2:6, uz predhodno nabacivanje cementnog šprica razmjere 1:1. Obračun po m ² .	m2	52
6	Nabavka i montaža visokoakustičnog spuštenog plafona debljine 19 mm, od mineralnih ploča presvučenih apsorpcionim voalom. Plafonske ploče ravnih ivica polažu se u čeličnu potkonstrukciju. Dimenzije ploča su 600x600 mm. Visokoakustični spušteni plafon debljine 19 mm tipa AMF Thermatek Alpha, sistem C, od mineralnih ploča presvučenih apsorpcionim voalom u bijeloj boji. Plafonske ploče ravnih ivica polažu se u čeličnu potkonstrukciju širine 24 mm. Ploče imaju klasu apsorpcije A ($\alpha_w = 0,95$) prema EN ISO 11654, otporne na relativnu vlažnost vazduha do 95%. Potreban atest za negorivost prema JUS ISO 1182. Plafon treba da zadovoljava higijensku ISO klasu 4. Refleksija svjetlosti oko 88%. Obračun po m ² kompletno izvedene pozicije.	m2	520
7	Nabavka materijala i izrada aluminijumskog, kasetnog spuštenog plafona (600x600mm), sa postavljanjem parne brane i termoizolacije od mineralne vune d=5cm. Visina spuštanja 20-90 cm.	m2	32
8	Gletovanje zidova smješom predviđenom za ytong blokove, zatim bojenje istih disperzivnom bojom 2x.	m2	1800
9	Nabavka materijala i postavljanje podnih, protivkliznih, keramičkih pločica I klase na lijevak sa fugovanjem. Obračun po m ² .	m2	155
10	Nabavka materijala i postavljanje, zidnih keramičkih pločica I klase na lijevak sa fugovanjem. Obračun po m ² obuhvata i PVC lajsne na svim ivicama i završecima	m2	220

11	Nabavka i postavljanje vrata od Al. eloksiranih profila sa termoprekidom. Krilo vrata ispunjeno AL panelom, snadbeveno potrebnim okovima i bravom sa tri ključa. Obračun po komadu ugrađenih vrata dimenzija 100/220 cm obuhvata demontažu postojećih drvenih vrata i odvoz istih na deponiju, kao i obradu špaletni p.c.m. 1:2:6.	komad	24
12	Nabavka i postavljanje vrata od Al. eloksiranih profila sa termoprekidom. Krilo vrata ispunjeno AL panelom, snadbeveno potrebnim okovima i bravom sa tri ključa. Obračun po komadu ugrađenih vrata dimenzija 90/220 cm obuhvata demontažu postojećih drvenih vrata i odvoz istih na deponiju, kao i obradu špaletni p.c.m. 1:2:6.	komad	5
13	Nabavka i postavljanje "blind" vrata širine 100 cm sa resetkom za ventilaciju u donjem dijelu vrata.	komad	2
14	Nabavka i postavljanje dvokrilnih kliznih vrata od Al. eloksiranih profila sa termoprekidom. Krila vrata ispunjena AL panelima, snadbevena potrebnim okovima i bravom sa tri ključa. Obračun po komadu ugrađenih vrata dimenzija 160/220 cm obuhvata i obradu špaletni p.c.m. 1:2:6.	komad	1
15	Nabavka i ugradnja prozora od Al. eloksiranih profila sa termoprekidom. Otvaranje oko horozontalne i vertikalne ivice. Krilo prozora zastakljeno termopan stakлом 4+12+4 mm i opremljeno potrebnom bravom i okovima. Dimenzije prozora:		
15.1	100 x 80	komad	4
15.2	300 x 80	komad	1
16	Nabavka i ugradnja prozora od Al. eloksiranih profila sa termoprekidom. Otvaranje oko horozontalne i vertikalne ivice. Krilo prozora zastakljeno termopan stakлом 4+12+4 mm i opremljeno potrebnom bravom i okovima. Dimenzije prozora:		
16.1	263 x 300	komad	2
16.2	125 x 300	komad	1
17	Demontaža postojećih dijelova prozora, nabavka i ugradnja novih prozora od Al. eloksiranih profila sa termoprekidom. Otvaranje oko horozontalne i vertikalne ivice. Krilo prozora zastakljeno termopan stakлом 4+12+4 mm i opremljeno potrebnom bravom i okovima. Dimenzije prozora 100x90 cm. Obračun po komadu.	komad	20
18	Nabavka i postavljanje heterogenog PVC poda u pločama 50/50cm d=4mm. Pod se postavlja na suvu izbrušenu cementnu košuljicu (do 2% vlage) sa nanešenim prajmerom i slojem mase za izravnavanje d=3mm obrušenim. Lijepljenje se vrši lijepilom za PVC obloge. Spojevi ploča se vare na toplo trakama u boji ploča. Postavljaju se ugaone lajsne od PVC-a po obimu prostorija što je uključeno u cijenu.	m2	450
19	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice 1:3, debljine 5 do 6 cm armirane armaturnom mrežom Q 131 sa pravilnim preklapanjem i mašinskom obradom površine do zadovoljavajućeg nivoa. Obračun po m ² .	m2	450
20	Izrada horizontalne hidroizolacije u sledećim slojevima odozdo nagore: - bitulit + poliazbestol + staklena mrežica - poliazbestol + staklena mrežica - poliazbestol. Hidroizolaciju podići uz zidove za min.15cm. Posebnu pažnju обратити на spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. Obračun po m ² . Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkela.	m2	450
21	Nabavka i postavljanje termoizolacije poda od ekstrudiranog polistirena d=5cm, Q=30kg/m ³ sa slojem PVC folije.	m2	450
22	Isporuka i ugradnja duplog poda tip Lindner LIGNA S 38 AL. Sistemski pod se sastoji od ploča od tvrdo presovane iverice, dimenzija 600x600x38mm. Sa donje starne ploča je obložena aluminijumskom folijom, a sa gornje strane aplikacijom laminata. Ploče se oslanjaju na čelične galvanizirane negorive stubiće sa mogućnošću finog podešavanja visine. Stubici se za fino očišćenu podlogu, grundiranu protiv-prašnim premazom, lijepe jednokomponentnim lijepkom. Spoj sa obodnim zidovima se ostvaruje preko samoljepljive dihtung trake, kao apsorpcije horizontalnog pomeranja, a ujedno omogućava i zvučnu izolaciju između zida i poda. Visina duplog poda se određuje tipom čeličnih stubića. Svaka ploča duplog poda se u eksploataciji može podizati radi intervencije na instalacijama u prostoru ispod ploča duplog poda. Obračun po m ² komplet gotove pozicije.	m2	50
23	Nabavka i postavljanje trakastih zavjesa visine 320 cm	m1	82
24	Nabavka i postavljanje venecijanera na prozorima.	m2	11

Ukupno građevinski radovi:

C/ VODOVOD I KANALIZACIJA			
Poz	Opis	J.m.	Kol
1	Bušenje otvora u armirano betonskoj ploči d=15 cm za prolaz odvodnih kanalizacionih cijevi Ø 80-120 mm.	komad	15
2	Nabavka i postavljanje kanalizacionih bešumnih odvodnih cijevi Ø 100 mm sa svim potrebnim elementima spajanja i uvoda u postojeće cijevi.	m1	15
3	Nabavka i postavljanje kanalizacionih bešumnih odvodnih cijevi Ø 75 mm sa svim potrebnim elementima spajanja i uvoda u postojeće cijevi.	m1	10
4	Nabavka i postavljanje vodovodnih PVC cijevi Ø 3/4" sa svim potrebnim elementima za spajanje i priključkom na postojeću vodovodnu mrežu.	m1	20

Ukupno vodovod i kanalizacija:

D/ SANITARNI UREĐAJI			
Poz	Opis	J.m.	Kol
1	Nabavka i ugradnja keramičke wc šolje sa daskom, vodokotličem, ispirnom i dovodnom cijevi, kutijom za papir i ostalim pratećim elementima (vijci, ek ventil, guma i dr.). Obračun po kompletu obuhvata i nabavku četke za wc šolju, kao i držaća toalet papira.	komad	6
2	Nabavka i ugradnja keramičkog umivaonika (50cm) sa sifonom i jednoručnom baterijom T/H sa dva EK ventila. Iznad umivaonika ugraditi ogledalo sa etažerom, držać sapuna i držać peškira.	komad	4
3	Nabavka i postavljanje sudopere sa jednoručnom baterijom za toplu i hladnu vodu, protočnim bojlerom od 25 lit. i svim potrebnim elementima za montažu.	komad	1
3.1.	Nabavka transport i montaza horizontalnih bojlera od 80l.sa priključnim cijevima ventilima	komad	2
4	Nabavka i postavljanje viseće kuhinje i radnog stola širine 350 cm.	komad	1
5	Nabavka i postavljanje frižidera.	komad	1
6	Nabavka i postavljanje kombinovanog šporeta. (dvije ringle na struju, a dvije na plin.	komad	1

Ukupno sanitarni uređaji:

SVE UKUPNO I: /A+B+C+D/

II ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE

Predmjer radova

Poz	Opis	J.m.	Kol
1	Isporuka potrebnog materijala i izrada kablovske veze od GMRO2A do RTL1A kablom tipa PP-Y 5x10 mm ² u zidu ispod maltera.	m	20
2	Isporuka potrebnog materijala i izrada kablovske veze od GMRO2A do RTL2A kablom tipa PP-Y 5x10 mm ² u zidu ispod maltera.	m	8
3	Isporuka potrebnog materijala i izrada kablovske veze od GMRO2A do RTL3A kablom tipa PP-Y 5x16 mm ² u zidu ispod maltera.	m	6
4	Isporuka potrebnog materijala i izrada kablovske veze od GMRO2A do priključka za električno grijanje kablom tipa PP-Y 5x25 mm ² u zidu ispod maltera.	m	8
5	Isporuka materijala i izrada kablovske veze od MRO1 i GMRO2A, do RTL1A,RTL2A i RTL3A provodnikom tipa PP-Y 2(3)x1,5 mm ² , za signalizaciju niže tarife u zidu ispod maltera.	m	34
6	Isporuka potrebnog materijala i izrada kablovske veze od GMRO2B do RTL1B kablom tipa PP-Y 5x10 mm ² u zidu ispod maltera.	m	6
7	Isporuka potrebnog materijala i izrada kablovske veze od GMRO2B do RTL2B kablom tipa PP-Y 5x10 mm ² u zidu ispod maltera.	m	15
8	Isporuka potrebnog materijala i izrada kablovske veze od GMRO2A do priključka za električno grijanje kablom tipa PP-Y 5x25 mm ² u zidu ispod maltera.	m	8
9	Isporuka materijala i izrada kablovske veze od MRO1 i GMRO2B, do RTL1B i RTL2b provodnikom tipa PP-Y 2(3)x1,5 mm ² , za signalizaciju niže tarife u zidu ispod maltera.	m	21
10	Isporuka i montaža na predviđeno mjesto u postojeći ormari GMRO2A sledeće opreme: 3 kom - trofazno dvotarifno brojilo 10-40 A 1 kom – trofazno poluindirektno brojilo, 2 tarifno mjerjenje, + A, + R, + P max+Lp, 100/5 A 1 kom – uklopni sat 220 V 9 kom - automatski osigurač 32 A 3 kom - automatski osigurač 40 A 3 kom-tropolna osnova nožastog osigurača tip NVP-OO/III, 160 A 3 kom-nožasti osigurač tip NVT-00, 100 A - ostali sitan materijal (bakarne šine, kleme za nizanje, kablovske papučice, montažne šine, PVC kanali, kablovske vezice, provodnici za šemiranje, natpisne pločice, kablovske uvodnice i sl.)	komp.	1
11	Isporuka i montaža na predviđeno mjesto u postojeći ormari GMRO2B sledeće opreme: 2 kom - trofazno dvotarifno brojilo 10-40 A 1 kom – trofazno poluindirektno brojilo, 2 tarifno mjerjenje, + A, + R, + P max+Lp, 100/5 A 1 kom – uklopni sat 220 V 6 kom - automatski osigurač 32 A 3 kom-tropolna osnova nožastog osigurača tip NVP-OO/III, 160 A 3 kom-nožasti osigurač tip NVT-00, 100 A - ostali sitan materijal (bakarne šine, kleme za nizanje, kablovske papučice, montažne šine, PVC kanali, kablovske vezice, provodnici za šemiranje, natpisne pločice, kablovske uvodnice i sl.)	komp.	1
12	Isporuka i montaža na predviđeno mjesto plastične pomoćne razvodne table RTL1A (dvoredna za 18 automatskih osigurača), za ugradnju na zid, u koju se ugrađuje sledeća oprema: -2 kom - automatski osigurač 10A - 13 kom - automatski osigurač 16A - 1 kom - signalna sijalica za montažu na DIN šinu - ostali sitan materijal (bakarni češalj, montažne šine, kablovske vezice, natp. pločice, i sl.) Komplet isporučeno i montirano	komp	1
13	Isporuka i montaža na predviđeno mjesto plastične pomoćne razvodne table RTL2A (dvoredna za 18 automatskih osigurača), za ugradnju na zid, u koju se ugrađuje sledeća oprema: - 2 kom - automatski osigurač 10A - 10 kom - automatski osigurač 16A - 1 kom - signalna sijalica za montažu na DIN šinu - ostali sitan materijal (bakarni češalj, montažne šine, kablovske vezice, natp. pločice, i sl.) Komplet isporučeno i montirano.	komp	1

	Isporuka i montaža na predviđeno mjesto plastične pomoćne razvodne table RTL3A (dvoredna za 18 automatskih osigurača), za ugradnju na zid, u koju se ugrađuje sledeća oprema: - 3 kom - automatski osigurač 10A - 10 kom - automatski osigurač 16A - 1 kom - signalna sijalica za montažu na DIN šinu - ostali sitan materijal (bakarni češalj, montažne šine, kablovske vezice, natp. pločice, i sl.) Komplet isporučeno i montirano.		
14	Isporuka i montaža na predviđeno mjesto plastične pomoćne razvodne table RTL1B (dvoredna za 18 automatskih osigurača), za ugradnju na zid, u koju se ugrađuje sledeća oprema: 3 kom - automatski osigurač 10A - 10 kom - automatski osigurač 16A - 1 kom - signalna sijalica za montažu na DIN šinu - ostali sitan materijal (bakarni češalj, montažne šine, kablovske vezice, natp. pločice, i sl.) Komplet isporučeno i montirano	komp	1
15	Isporuka i montaža na predviđeno mjesto plastične pomoćne razvodne table RTB1 i RTSB (dvoredna za 18 automatskih osigurača), za ugradnju na zid, u koju se ugrađuje sledeća oprema: - 2 kom - automatski osigurač 10A - 9 kom - automatski osigurač 16A - 1 kom - signalna sijalica za montažu na DIN šinu - ostali sitan materijal (bakarni češalj, montažne šine, kablovske vezice, natp. pločice, i sl.) Komplet isporučeno i montirano.	komp	1
16	Isporuka i montaža na predviđeno mjesto plastične pomoćne razvodne table RTB1 i RTSB (dvoredna za 18 automatskih osigurača), za ugradnju na zid, u koju se ugrađuje sledeća oprema: - 2 kom - automatski osigurač 10A - 9 kom - automatski osigurač 16A - 1 kom - signalna sijalica za montažu na DIN šinu - ostali sitan materijal (bakarni češalj, montažne šine, kablovske vezice, natp. pločice, i sl.) Komplet isporučeno i montirano.	komp	2
17	Nabavka materijala i izrada instalacija običnog i serijskog, sijaličnog mješta provodnikom tipa PP-Y 3x1,5 mm ² položenim u kablovskim kanilima, prosječne dužine 16 m.	kom	52
18	Isporuka i ugradnja plafonskih svjetiljki za unutrašnju montažu (neonskih, kupatilskih ravnih kugli i sl.) Isporuka i ugradnja instalacionog materijala:	kom	109
19	- jednopolni prekidač za na zid 10A, 250V	kom	27
20	- serijski prekidač za na zid 10A, 250V	kom	12
21	ostalo (OG raz. kutije i sl.)	paušal	1
22	Isporuka potrebnog materijala i izrada kompletног šuko trofaznog utikačkog mješta provodnikom tipa PP-Y 5x2,5 mm ² , položenim u zidu ispod maltera, dužine 15 m.	kom	3
23	Isporuka potrebnog materijala i izrada kompletног šuko monofaznog utikačkog mješta provodnikom tipa PP-Y 3x2,5 mm ² , položenim u zidu ispod maltera, prosječne dužine 10 m. Isporuka i ugradnja instalacionog materijala:	kom	87
24	- utičnica OG trofazna za na zid 380V,16A	kom	3
25	- utičnica OG monofazna za na zid 220V,16A	kom	87
26	ostalo (gips, OG raz. kutija 110x110 mm i sl.)	paušal	1
27	Distributivna kanalica sa poklopcem,16x16x2000 mm	kom	200
28	Distributivna kanalica sa poklopcem,25x25x2000 mm	kom	200
29	Distributivna kanalica sa poklopcem,16x16x2000 mm	kom	100
UKUPNO VRIJEDNOST RADOVA II:			

III ELEKTRIČNE INSTALACIJE SLABE STRUJE

Predmjer radova

Poz	Opis	J.m.	Kol
1	Isporuka i ugradnja nazidne utičnice S/FTP 2xRJ-45, cat.6, u kancelarijama. Utičnice su proizvod Legrand ili slične drugog proizvođača. Komplet za rad i isporuku utičnica:2x RJ 45-cat.6, S/FTP utičnica	kom	54
2	Isporuka i ugradnja utikača S/FTP RJ-45, 8/8, cat.6, u REK ormaru. Utikači su proizvod Legrand ili slične drugog proizvođača. Komplet za rad i isporuku utikača:RJ 45-cat.6, S/FTP utikač	kom	54
3	Isporuka i ugradnja kabla tipa S/FTP cat.7, 2 x 4 x 0,51, na planu označenom sa S/FTP, za vezu od priključnih nazidnih utičnica u kancelarijama do TK i računarskog priključka u REK ormaru. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i ugradnja sa dovođenjem kabla u zonu koja neće smetati mašinskom malterisanju zidova, a plaća se po dužnom metru položenog kabla.	m	4576
4	Isporuka i ugradnja PNK regala (PNK 200) u klasi Obbo Bettereman ili sličnog drugog proizvođača:	m	55
5	Isporuka, ugradnja, povezivanje i ispitivanje 24 - portnog Patch Panel 19"/1U sa S/FTP cat.6 modulima, Fully Shielded, Krone LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje.	kom	5
6	Plastična kanalica 60x60 sa poklopcom.	m	140
7	Plastična kanalica 40x40 sa poklopcom.	m	140

Ukupno Instalacija slabe struje III :

V TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE

Poz	Opis	J.m.	Kol
1.1	Električni blok zidni toplovodni kotao, snage 25 kW, sa gornjim izvodom, koji sadrži cirkulacionu pumpu, ekspanzionu posudu, sigurnosni i odzračne ventile i sl. (za Lamelu A)	kom	2
1.2	Električni blok zidni toplovodni kotao, snage 15 kW, sa gornjim izvodom, koji sadrži cirkulacionu pumpu, ekspanzionu posudu, sigurnosni i odzračne ventile i sl. (za Lamelu B)	kom	2
2	Bušenje otvora u zidovima za prolaz cijevi	Paušal.	1
3	Isporuka i ugradnja aluminijumskih članaka, Global 600, 185 W/čl, komplet sa držacima, redukcijama, odzračnim ventilima i slavinama za pražnjenje na svakom radijatoru. U cijenu ulazi sve što je potrebno za kompletno postavljen radijator Napomena: Radijatorske članke obezbeđuje investitor	čl	400
4	Isporuka i ugradnja radijatorskih ventila 1/2", sa termostatskom glavom. (Danfoos ili sl.)	kom	25
5	Isporuka i ugradnja radijatorskih podventila 1/2"	kom	25
6	Automatska odzračna slavina 1/2"	kom	12
7	Isporuka i ugradnja bakarnih cijevi:		
7.1	f 15 x 1 mm	m	300
7.2	f 18 x 1 mm	m	50
7.3	f 22 x 1 mm	m	65
7.4	f 28 x 1,2 mm	m	100
7.5	f 35 x 1,5 mm	m	50
7.6	f 42 x 1,5 mm	m	20
8	Bakarni fitinzi: koljena, T-komadi, spojnice, redukcije, MS prelazi, cijevni držaci i sl. 40% od stavke cijevi	Paušal. 40% od stavke cijevi	
9	Isporuka i ugradnja ventila		
9.1	NO 25	kom	8
9.2	NO 32 (Φ42)	kom	8
10	Hladna i topla proba sistema	Paušal.	1
11	Izrada uputstva za rukovanje i projekta izvedenog stanja u dva primjerka	Paušal.	1
12	Regulisanje instalacije i puštanje u rad	Paušal.	1

Ukupno termotehničke instalacije:

UKUPNO I + II + III + IV + V :