

Naručilac Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije
 Broj 68-1/2018
 Datum 27.08.2018 godine

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije dostavlja

ZAHTEJ ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije	Lice/a za davanje informacija: Miljojka Janjušević
Adresa: ul.Nedeljka Merdovića	Poštanski broj: 84000
Sjedište: Bijelo Polje	PIB: 02003554
Telefon: 050484803	Faks: 050484802
E-mail adresa: bpolje@t-com.me	Internet stranica: nema

II Predmet nabavke:

☐ radovi

III Opis predmeta nabavke:

Rekonstrukcija elektroinstalacija u zgradi Opštine(I faza).

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 15.000,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

Rekonstrukcija elektroinstalacija u zgradi Opštine(Ifaza, izrada priključka do glavnog ormara, izmještanje glavnog ormara i spratnih tabli).

OBJEKAT: Rekonstrukcija el. Instalacija zgrade Opštine Bijelo Polje - I faza radova

INVESTITOR: Direkcija za izgradnju i investicije Opštine B.Polje

Opis pozicije	jed.mjere	količina	cijena	ukupno
El. Energetski napojnn vodovi				

Isporuka, polaganje i povezivanje napojnih kablova glavnog razvoda el. energije. Kablovi se polažu jednim dijelom kroz kablovski rov uvučeni u zaštitna pvc crijeva a drugim dijelom na PNK nosače sa poklopcem. Sve komplet sa formiranjem krajeva, računato po dužnom metru.				
XP00 4x120mm ²	met.	25		
XP00 4x95mm ²	met.	25		
Isporuka, polaganje i povezivanje kablova za napajanje etažnih razvodnih ormara. Kablovi se polažu od GRO uasponski, jednim dijelom po zidu ispod maltera a drugim dijelom na PNK nosače iznad spušanog plafona. Sve komplet sa formiranjem krajeva, računato po dužnom metru.				
N2XH-J 5x25mm ²	met.	170		
N2XH-J 5x10mm ²	met.	30		
Napomena: Prije nabavke kablova, tačne dužine izvođač treba da izmjeri na lice mjesta.				
II. Ukupno el. Energetski napojni vodovi				
III. Razvodni ormari				
Isporuka, montaža i povezivanje vanjskog slobodnostojećeg mjerno razvodnog ormara MRO, izrađen u kućištu od armiranog poliestera, sa vratima i bravom za zaključavanje, u stepenu zaštite "IP 55" kompletiran sa tipskim postoljem i kapom, kvaliteta :hager ili ekv. U ormaru se ugrađuje slijedeća oprema: I cjelina: 1kom - Prekidač rastavljač 0 - 1, 3-polni, nazivna struja 300A, Vijčani priključak: 150 mm² max, proizvođača : hager ili ekv. 1kom - Odvodnik prenapona 4-polni s uloškom, 40kA, sličan tipu SPD440D proizvođača :hager ili ekv.				

1 kom. Automatski osigurač, 3-polni, nazivne struje $I_n=20A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm², sličan tipu NC320A proizvođača :hager ili ekv.

3 kom. Strujni mjerni transformator 250/5A, klase 1, snage 10vA za sabirnice 30x10mm /25x15mm / 20x20mm sličan tipu SRA02505 proizvođača :hager ili ekv.

1 kom. Brojilo el. Eneigije, multifunkcijsko dvotarifno, trosistematsko, poluindirektno 5(10)A, 3x230/400V Kwh+kvArh+max+MTK (dlms)

1 kom. Mjerna letva sa naponskim i strujnim stezaljkama i plesiglas poklopcem sa mogućnošću plombiranja.

II cjelina:

1kom. Rastavljač osigurača NH2, 3x400A, za montažnu ploču ulaz i izlaz sa M10 priključnim vijkom
- Moguće plombiranje, norma: DIN VDE 0660T.107, EN 60947-3, sličan tipu LT250 proizvođača :hager ili ekv. sa patronama 250A.

Paušalno, ostali materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Cu šine, toploskupljajući bužir, P/F profodnici, kablovske papučice, potporni izolatori, vijci i navrtke i sl.

Sve komplet:

kom.

1

Isporučka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju slobodnostojećeg metalnog razvodnog ormara sa postoljem, na crtežima označeni kao **GRO**, izrađen u kućištu od dekapiranog lima sa vratima i bravom za zaključavanje u stepenu zaštite "IP 55" sličan tipu FK serije proizvođača HAGER, ili ekv. U ormaru se ugrađuje slijedeća oprema:

1kom - Učinski prekidač, 3-polni, probojna struja 50kA, nazivne struje $I_n=300A$, sa elektronski podesivim termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; $U_e = 220 / 400 V (\sim)$
- Podesiv termički isklon: $0,4 - 1 \times I_n$
- Podesiv magnetni isklon: $2.5 - 10 \times I_n$
- Podesiva kratka zadržka: $0,1 - 0,2 s$
Sličan tipu HND400H proizvođača :hager ili ekv.

1kom- Automatski osigurač, 3-polni, nazivne struje $I_n=20A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do $25mm^2$, sličan tipu NC320A proizvođača :hager ili ekv.

1kom- Odvodnik prenapona 4-polni s uloškom, 40kA, sličan tipu SPD440D proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Automatski osigurač, 3-polni, nazivne struje $I_n=4A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 6 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do $25mm^2$, sličan tipu MC304A proizvođača :hager ili ekv.

1 kom - Analogni Voltmetar (direktno merenje), $U=0-500V$, klasa tačnosti: 1,5, sličan tipu SM500 proizvođača :hager ili ekv. sa dodatnim nosačem za ugradnju na vrata.

1. Voltmetarska preklopka 230/400V, proizvođača :hager ili ekv.

3 kom. Strujni mjerni transformator 250/5A, klase 1, snage 5VA

3kom - Analogni Ampermetar, $I=0-500A$, klasa tačnosti: 1,5 montaža na DIN šinu ili vrata , sličan tipu SM005 proizvođača :hager ili ekv. sa dodatnim nosačem za ugradnju na vrata.

11 kom - rastavljač osigurača NH000, 3x100A, montaža na DIN šinu - Ulaz i izlaz 50 mm² - Moguće plombiranje, norma: DIN VDE 0660T.107, EN 60947-3, sličan tipu LT0050 proizvođača :hager ili ek. sa patronama 100/63/50/35A 2 kom - rastavljač osigurača NH1, 3x250A, montaža na montažnu ploču - Ulaz i izlaz M10 - Moguće plombiranje, norma: DIN VDE 0660T.107, EN 60947-3, sličan tipu LT250 proizvođača HAGER sa patronama 200A 1 kom. Preklopna sklopka za montažu na montažnu ploču, 3 pozicije, 1-0-2, 4-polna , nazivna struja 400A, norme: IEC EN 60947-3, slična tipu HI454 proizvođača :hager ili ekv. Paušalno, ostali materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Tropolne sabirne izolovane šine, kablovske izolovane hiltne, P/F žica za šemiranje i sl. Sve komplet:	kom.	1		
Isporuka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju etažnog razvodnog ormara , na crtežima označen kao, RO-Pz/A. Ormar je N/Ž, za uređaje do 125A,stepen zaštite IP44, klasa zaštite II, standard: VDE 0660/550, 504 i 504/A1, sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima, QuickConnect klemama za N/PE, boja: RAL9010, sličan tipu FWB proizvođača :hager ili ekv. 1kom - Učinski prekidač x160 3-polni, probojna struja 25kA, nazivne struje In=100A, sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; Ue = 220 / 400 V (~)- Podesiv termički isklop: 0,63 - 0,8 - 1 x In- Podesiv magnetni isklop: fix > 10 x InSličan tipu HHA100H proizvođača :hager il ekv. 4kom - Instalacioni kontaktor 2-polni, 2k.o., In=25A, radni napon 230V (~), 1 modul, norma: DIN EN61095, VDE 0637-3, sličan tipu ESC225 proizvođača :hager ili ekv.				

4kom - Grupna preklopka I-0-II, 1-polna, In=16A, radni napon 230 V (~), 50/60Hz; 1 modul, norma: IEC 62094-1, IEC60947-1, slična tipu SFB116 proizvođača :hager ili ekv.				
3kom - Vremenski relej za stepenišnu rasvetu, 1 k.o., 16A, 230V (~), sa vremenskom funkcijom od 30s do 10min, sličan tipu EMN001 proizvođača :hager ili ekv.				
1kom - Foto relej sa N/Ž sandom, sa dva dijapazona osvetljenosti: 5-100 lx-a, 50-2000 lx-a. 1 otvoreni kontakt 16 A, 230 V (~) Vreme zadržke pri paljenju i gašenju: 60 do 80 s, sličan tipu EEN100 proizvođača :hager ili ekv.				
1kom - Svetlosni LED signalizator 3-struki, crvena boja, 1 modul, nazivni napon: 230 V (~), norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1, sličan tipu SVN127 proizvođača :hager ili ekv.				
39kom- Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje In=16A, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm ² , sličan tipu NC116A proizvođača :hager ili ekv.				
19kom - Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje In=10A, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm ² , sličan tipu NC110A proizvođača :hager ili ekv.				
Paušalno, ostali sitan materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Kablovske uvodnice, DIN šine, PVC kablovske kanalice, šlicovane sa poklopcem, P/F žica, kablovske izolovane hilzne i papučice, vijci i navrtke i sl.				
Sve komplet:	kom.	1		

Isporuka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju etažnog razvodnog ormara , na crtežima označen kao, **RO-Pz/M**,Ormar je N/Ž, za uređaje do 125A,stepen zaštite IP44, klasa zaštite II, standard: VDE 0660/550, 504 i 504/A1, sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima, QuickConnect klemama za N/PE, boja: RAL9010, sličan tipu FWB proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Učinski prekidač x160 3-polni, probojna struja 25kA, nazivne struje $I_n=100A$, sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; $U_e = 220 / 400 V (\sim)$

- Podesiv termički isklup: $0,63 - 0,8 - 1 \times I_n$

- Podesiv magnetni isklup: $fix > 10 \times I_n$

Sličan tipu HHA100H proizvođača HAGER

1kom - Svetlosni LED signalizator 3-struki, crvena boja, 1 modul, nazivni napon: 230 V ($\sim$), norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1, sličan tipu SVN127 proizvođača :hager ili ekv.

34kom- Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje $I_n=16A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm², sličan tipu NC116A proizvođača :hager ili ekv.

Paušalno, ostali sitan materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Kablovske uvodnice, DIN šine, PVC kablovske kanalice, šlicovane sa poklopcem, P/F žica, kablovske izolovane hiltne i papučice, vijci i navrtke i sl.

Sve komplet:

Isporuka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju etažnog razvodnog ormara , na crtežima označen kao, **RO-I/A**, Ormar je N/Ž, za uređaje do 125A,stepen zaštite IP44, klasa zaštite II, standard: VDE 0660/550, 504 i 504/A1, sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima, QuickConnect klemama za N/PE, boja: RAL9010, sličan tipu FWB proizvođača :hager ili ekv.

kom.

1

1kom - Učinski prekidač x160 3-polni, probojna struja 25kA, nazivne struje $I_n=100A$, sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; $U_e = 220 / 400 V (\sim)$
- Podesiv termički isklop: $0,63 - 0,8 - 1 \times I_n$
- Podesiv magnetni isklop: $fix > 10 \times I_n$
Sličan tipu HHA100H proizvođača: hager ili ekv.

1kom - Instalacioni kontaktor 2-polni, 2k.o., $I_n=25A$, radni napon 230V ($\sim$),
1 modul, norma: DIN EN61095, VDE 0637-3, sličan tipu ESC225 proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Grupna preklopka I-0-II, 1-polna, $I_n=16A$, radni napon 230 V ($\sim$), 50/60Hz; 1 modul, norma: IEC 62094-1, IEC60947-1, slična tipu SFB116 proizvođača: hager ili ekv.

1kom - Impulsni relej za rasvjetu na koridorima i na stepeništu, 1 k.o., 16A, 230V ($\sim$), sa vremenskom funkcijom od 30s do 10min, sličan tipu EMN001 proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Svetlosni LED signalizator 3-struki, crvena boja, 1 modul, nazivni napon: 230 V ($\sim$), norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1, sličan tipu SVN127 proizvođača :hager ili ekv.

31 kom- Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje $I_n=16A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm², sličan tipu NC116A proizvođača :hager ili ekv.

20kom - Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje $I_n=10A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm², sličan tipu NC110A proizvođača :hager ili ekv.

Paušalno, ostali sitan materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Kablovske uvodnice, DIN šine, PVC kablovske kanalice, šlicovane sa poklopcem, P/F žica, kablovske izolovane hilzne i papučice, vijci i navrtke i sl.				
Sve komplet:	kom.	1		
Isporuka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju etažnog razvodnog ormara , na crtežima označen kao, RO-I/M, Ormar je N/Ž, za uređaje do 125A, stepen zaštite IP44, klasa zaštite II, standard: VDE 0660/550, 504 i 504/A1, sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima, QuickConnect klemama za N/PE, boja: RAL9010, sličan tipu FWB proizvođača : hager ili ekv. 1kom - Učinski prekidač, 3-polni, probojna struja 25kA, nazivne struje In=100A, sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; Ue = 220 / 400 V (~) - Podesiv termički isklup: 0,63 - 0,8 - 1 x In - Podesiv magnetni isklup: fix > 10 x In Sličan tipu HHA100H proizvođača :hager ili ekv. 1kom - Svetlosni LED signalizator 3-struki, crvena boja, 1 modul, nazivni napon: 230 V (~), norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1, sličan tipu SVN127 proizvođača :hager ili ekv. 55 kom- Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje In=16A, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm², sličan tipu NC116A proizvođača :hager ili ekv. Paušalno, ostali sitan materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Kablovske uvodnice, DIN šine, PVC kablovske kanalice, šlicovane sa poklopcem, P/F žica, kablovske izolovane hilzne i papučice, vijci i navrtke i sl.				
Sve komplet:	kom.	1		

Isporuka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju etažnog razvodnog ormara, na crtežima označen kao, **RO-II/A**, Ormar je N/Ž, za uređaje do 125A, stepen zaštite IP44, klasa zaštite II, standard: VDE 0660/550, 504 i 504/A1, sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima, QuickConnect klemama za N/PE, boja: RAL9010, sličan tipu FWB proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Učinski prekidač x160 3-polni, probojna struja 25kA, nazivne struje $I_n=100A$, sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; $U_e = 220 / 400 V (\sim)$
- Podesiv termički isklop: 0,63 - 0,8 - 1 x I_n
- Podesiv magnetni isklop: fix > 10 x I_n
Sličan tipu HHA100H proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Instalacioni kontaktor 2-polni, 2k.o., $I_n=25A$, radni napon 230V ($\sim$),
1 modul, norma: DIN EN61095, VDE 0637-3, sličan tipu ESC225 proizvođača :haager ili ekv.

1kom - Grupna preklopka I-0-II, 1-polna, $I_n=16A$, radni napon 230 V ($\sim$), 50/60Hz; 1 modul, norma: IEC 62094-1, IEC60947-1, slična tipu SFB116 proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Impulsni rele za rasvjetu na koridorima i stepeništu, 1 k.o., 16A, 230V ($\sim$), sa vremenskom funkcijom od 30s do 10min, sličan tipu EMN001 proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Svetlosni LED signalizator 3-struki, crvena boja, 1 modul, nazivni napon: 230 V ($\sim$), norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1, sličan tipu SVN127 proizvođača :hager ili ekv.

37 kom- Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje $I_n=16A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm², sličan tipu NC116A proizvođača :hager ili ekv.

24kom - Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje $I_n=10A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do $25mm^2$, sličan tipu NC110A proizvođača:hager ili ekv.				
Paušalno, ostali sitan materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Kablovske uvodnice, DIN šine, PVC kablovske kanalice, šlicovane sa poklopcem, P/F žica, kablovske izolovane hilzne i papučice, vijci i navrtke i sl.				
Sve komplet:	kom.	1		
Isporuka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju etažnog razvodnog ormara , na crtežima označen kao, RO-II/M, Ormar je N/Ž, za uređaje do 125A, stepen zaštite IP44, klasa zaštite II, standard: VDE 0660/550, 504 i 504/A1, sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima, QuickConnect klemama za N/PE, boja: RAL9010, sličan tipu FWB proizvođača :hager ili ekv.				
1kom - Učinski prekidač x160 3-polni, probojna struja 25kA, nazivne struje $I_n=100A$, sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; $U_e = 220 / 400 V (\sim)$- Podesiv termički isklon: 0,63 - 0,8 - 1 x I_n- Podesiv magnetni isklon: fix > 10 x I_nSličan tipu HHA100H proizvođača :hager ili ekv.				
1kom - Svetlosni LED signalizator 3-struki, crvena boja, 1 modul, nazivni napon: 230 V ($\sim$), norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1, sličan tipu SVN127 proizvođača :hager ili ekv.				
65 kom- Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje $I_n=16A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do $25mm^2$, sličan tipu NC116A proizvođača :hager ili ekv.				

Paušalno, ostali sitan materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Kablovske uvodnice, DIN šine, PVC kablovske kanalice, šlicovane sa poklopcem, P/F žica, kablovske izolovane hilzne i papučice, vijci i navrtke i sl.

Sve komplet:

kom.

1

Isporuka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju etažnog razvodnog ormara, na crtežima označen kao, **RO-Pk/A**, Ormar je N/Ž, za uređaje do 125A, stepen zaštite IP44, klasa zaštite II, standard: VDE 0660/550, 504 i 504/A1, sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima, QuickConnect klemama za N/PE, boja: RAL9010, sličan tipu FWB proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Učinski prekidač x160 3-polni, probojna struja 25kA, nazivne struje $I_n=100A$, sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; $U_e = 220 / 400 V (\sim)$ - Podesiv termički isklap: 0,63 - 0,8 - 1 x I_n - Podesiv magnetni isklap: fix > 10 x I_n Sličan tipu HHA100H proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Instalacioni kontaktor 2-polni, 2k.o., $I_n=25A$, radni napon 230V ($\sim$),
1 modul, norma: DIN EN61095, VDE 0637-3, sličan tipu ESC225 proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Grupna preklopka I-0-II, 1-polna, $I_n=16A$, radni napon 230 V ($\sim$), 50/60Hz; 1 modul, norma: IEC 62094-1, IEC60947-1, slična tipu SFB116 proizvođača :hager ili ekv.

3kom - Impulsni rele za rasvjetu koridora i stepeništa, 1 k.o., 16A, 230V ($\sim$), sa vremenskom funkcijom od 30s do 10min, sličan tipu EMN001 proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Svetlosni LED signalizator 3-struki, crvena boja, 1 modul, nazivni napon: 230 V ($\sim$), norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1, sličan tipu SVN127 proizvođača :hager ili ekv.

28 kom- Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje $I_n=16A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm², sličan tipu NC116A proizvođača :hager ili ekv.

26kom - Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje $I_n=10A$, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm², sličan tipu NC110A proizvođača :hager ili ekv.

Paušalno, ostali sitan materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Kablovske uvodnice, DIN šine, PVC kablovske kanalice, šlicovane sa poklopcem, P/F žica, kablovske izolovane hilzne i papučice, vijci i navrtke i sl.

Sve komplet:

kom.

1

Isporuka, montaža i povezivanje na gotovu instalaciju etažnog razvodnog ormara , na crtežima označen kao, **RO-Pk/M**, iOrmar je N/Ž, za uređaje do 125A,stepen zaštite IP44, klasa zaštite II, standard: VDE 0660/550, 504 i 504/A1, sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima, QuickConnect klemama za N/PE, boja: RAL9010, sličan tipu FWB proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Učinski prekidač x160 3-polni, probojna struja 25kA, nazivne struje $I_n=100A$, sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža; $U_e = 220 / 400 V (\sim)$

- Podesiv termički isklop: 0,63 - 0,8 - 1 x I_n

- Podesiv magnetni isklop: fix > 10 x I_n

Sličan tipu HHA100H proizvođača :hager ili ekv.

1kom - Svetlosni LED signalizator 3-struki, crvena boja, 1 modul, nazivni napon: 230 V ($\sim$), norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1, sličan tipu SVN127 proizvođača :hager ili ekv.

54 kom- Automatski osigurač, 1-polni, nazivne struje In=16A, sa C karakteristikom okidanja, prekidna moć 10 kA prema EN 60 898, stepen zaštite IP 20, priključni provodnici do 25mm ² , sličan tipu NC116A proizvođača :hager ili ekv.				
Paušalno, ostali sitan materijal potreban za šemiranje ormara, kao što su: Kablovske uvodnice, DIN šine, PVC kablovske kanalice, šlicovane sa poklopcem, P/F žica, kablovske izolovane hilzne i papučice, vijci i navrtke i sl.				
Sve komplet:	kom.	1		
Ukupno razvodni ormari:				
IV. El. Instalacioni materijal				
Isporuka i polaganje zaštitnog gibljivog energetskog crijeva sa duplim plaštom unutra glatko, za provlačenje napojnih vodova u kablovski rov.				
HDPE 100mm	met.	20		
HDPE 70mm	met.	20		
Isporuka i montaža perforiranih nosača kablova. Sve komplet sa spojnicama i nosačima:				
PNK 100/50	met.	10		
PNK 200/50	met.	20		
PNK 300/50	met.	15		
Brzovezujući gips	kg.	100		
IV. Ukupno el. Instalacioni materijal				
VI. Zaštitno uzemljenje i izjednačenje potencijala				
Isporuka i polaganje trake za zaštitno uzemljenje. Č.pocinkovana traka FeZn 25x4mm se polaže od NKRO-4 preko MRO do GRO i DEA- GRO, jednim dijelom u gotov kablovski rov a drugim dijelom nazidno na tipske nosače. Sve komplet sa ukrsnim komadima povezano.				
	met.	40		
Galvansko povezivanje metalnih masa u objektu i spajanje sa zaštitnim uzemljivačem, provodnikom P/F-Y 1x16mm ² . Sve komplet sa kablovskim izolovanim Cu papučicama, računato podužnom metru.	met.	20		

Galvansko povezivanje metalnih masa koje prate kablovske trase u instalaciji (PNK nosači i sl.) i spajanje sa zaštitnim uzemljivačem, provodnikom P/F-Y 1x6mm ² , prosječne dužine 0,25m.	kom.	25		
Ukupno zaštitno uzemljenje i izjednačenje potencijala: VI.				
VII. Građevinski radovi				
Mašinsko sječenje asfaltnih i betonskih masa debljine 10-15cm radi iskopa kablovskog rova. Računato po dužnom metru.	met.	30		
Razbijanje asfaltnih i betonskih masa širine 40cm i debljine 10-15cm, odvoz šuta na deponiju i dovođenje u prvobitno stanje oštećenih površina. Sve komplet računato po dužnom metru.	met.	15		
Iskop kablovskog rova na predhodno pripremljenoj trasi u zemljištu III kategorije. Podrazumijeva i ponovno zatrpavanje i odvoz viška zemlje.				
Dimenzije rova su 0,4x0,8mm	m3	8		
Posipanje sitnozrnastog pijeska u kablovski rov u slojevima 2x po 10cm i širine 40cm.	m3	1.2		
Izrada prodora kroz vertikalne i horizontalne betonske ploče radi provlačenja napojnih kablova, dimenzija 40x10cm.	kom.	12		
Ukupno građevinski radovi				
REKAPITULACIJA				
El. Energetski napojnn vodovi: II				
Razvodni ormari: III				
El. Instalacioni materijal: IV				
Zaštitno uzemljenje i izjednačenje potencijala: VI				
Građevinski radovi: VII				
Ukupno:				
Porez(PDV 21%)				
Sve ukupno:				

VI Način plaćanja

Nakon završenih svih radova na rekonstrukciji elektroinstalacija u zgradi Opštine(I faza).

VII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

20 dana od dana zaključivanja ugovora

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

☐ najniža ponuđena cijena

broj bodova

IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 31.08.2018 godine do 09:30 sati.

Ponude se mogu predati:

☐ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

☐ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

Tri dana od dana otvaranja ponuda.

XI Druge informacije

Ponuđač je potrebno da dostavi licencu projektanta i izvođača radova (elektroinstalaterski radovi).

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 31.08.2018 godine u 10:15 sati, u prostorijama Direkcije za izgradnju i investicije na adresi ul.Nedeljka Merdovića Sportska hala Nikoljac III sprat.

Službenik za javne nabavke
Miljojka Janjušević

M.P.

Ovlašćeno lice naručioca
Milanko Minić