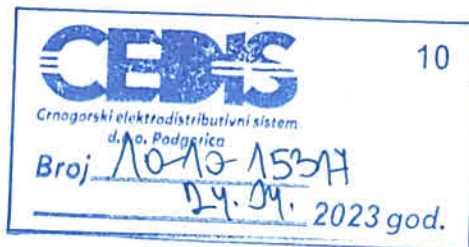


UGOVOR O NABAVCI USLUGA
Održavanje ADSS optičke infrastrukture

UGOVORNE STRANE



Crnogorski elektrodistributivni sistem DOO Podgorica

PIB: 03099873

PDV: 30/31-16162-1

Žiro racun: 535-15969-90 kod Prve Banke Crne Gore

koga zastupa:
Izvršni direktor
Vladimir Čadenović

(u daljem tekstu: Naručilac)

i

PTT INŽENJERING" d.o.o. PODGORICA

Broj 17/23
Podgorica, 26.04. 2023. god.

“PTT Inženjering“ d.o.o. Podgorica

PIB: 02140128

Žiro racun:
530-1151-52 kod NLB banke AD Podgorica

koga zastupaju:
Izvršni direktor
Biljana Vuksanović

(u daljem tekstu: Izvršilac)

Na osnovu člana 149 stav 1 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list CG", br. 74/19 od 30.12.2019., 003/23 od 10.01.2023, 011/23 od 27.01.2023.), a nakon sprovedenog otvorenog postupka javne nabavke po tenderskoj dokumentaciji br. 9/23, na portalu za javne nabavke CejN, dana 10.03.2023. godine, kao i na osnovu ponude Izvršioca Društvo za projektovanje i izgradnju telekomunikacionih, električnih i građevinskih objekata „PTT Inženjering“ d.o.o. Podgorica br. 50610 od 28.03.2023. godine, Odluke o izboru najpovoljnije ponude br. 10-10-14496 od 19.04.2023. godine, zaključuje se:

UGOVOR O NABAVCI USLUGA

između:

1. Crnogorski elektrodistributivni sistem DOO Podgorica, sa sjedištem u Podgorici, Ivana Milutinovića br. 12, PIB: 03099873; PDV: 30/31-16162-1; Žiro račun: 535-15969-90 kod Prve Banke Crne Gore; koga zastupa Izvršni direktor, Vladimir Čadenović, (u daljem tekstu: Naručilac)

i

2. "PTT Inženjering" d.o.o. Podgorica, sa sjedištem u Podgorici, Mitra Bakića bb; PIB: 02140128, Žiro račun: 530-1151-52 kod NLB banke AD Podgorica; koga zastupa izvršni direktor, Biljana Vuksanović, s druge strane (u daljem tekstu: Izvršilac).

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je nabavka usluga za potrebe Crnogorskog elektrodistributivnog sistema DOO Podgorica – **Održavanje ADSS optičke infrastrukture**. Ponuda Izvršioca sa specifikacijom Naručioca integrisane su u odredbama ovog Ugovora.

Član 2.

Izvršilac se obavezuje da će pružiti usluge navedene u članu 1 ovog Ugovora, **u svemu prema Specifikaciji i prihvaćenoj Ponudi Izvršioca** br. #50610 od 28.03.2023. godine.

CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 3.

Izvršilac će pružati usluge navedene u članu 1, sukcesivno po zahtjevima ovlašćenog lica Naručioca, do dostizanja finansijskog limita u iznosu od **50.000,00 €** bez uračunatog PDV-a, PDV iznosi **10.500,00 €** ukupna vrijednost sa uračunatim PDV-om iznosi **60.500,00 €** a po jediničnim cijenama koje su date u ponudi Izvršioca.

Ponudač je ponudio ukupnu jediničnu cijenu u iznosu **29.200,55 €** bez uračunatog PDV-a.

Ponuđene cijene treba da obuhvataju sve troškove nabavke materijala, pomoćnog materijala, radne snage, izvođenja radova, transporta, osiguranja opreme, kao i sve druge troškove koje snosi izvršilac kako bi u potpunosti izvršio sve ugovorom predviđene obaveze.

U skladu sa članom 87 stav 7 ZJN, zbog specifičnosti predmeta javne nabavke, ne može se odrediti tačna količina predmeta nabavke, pa se predmet nabavke određuje po jedinici mjere u odnosu na koju se daje ponuda, a na ukupnu procijenjenu vrijednost nabavke.

U skladu sa članom 120 stav 9 ZJN predviđeno je da ukoliko je predmet nabavke određen samo po jedinici mjere u skladu sa članom 87 stav 7 ovog zakona, ukupna ponuđena cijena se izražava kao zbir jediničnih cijena po stavkama.

Član 4.

Naručilac će ugovorenu cijenu platiti u roku od 60 dana, računajući od dana prijema fakture sumirane na mjesečnom nivou za pružene usluge. Faktura se dostavlja na arhivu Naručioca, na adresi: Ivana Milutinovića br. 12 u Podgorici, sa naznakom za Bojana Tamindžija, šef Službe za praćenje realizacije nabavnih ugovora.

Sve uplate se vrše na žiro račun Izvršioca br. **530-1151-52** kod NLB banke AD Podgorica.

ROK, MJESTO I NAČIN IZVRŠENJA UGOVORA

Član 5.

Izvršilac se obavezuje da će usluge navedene u članu 1 ovog Ugovora izvršavati u roku od godinu dana računajući od dana zaključivanja ovog Ugovora ili do potrošnje ugovorenih sredstava koji osnov prvi nastupi.

Mjesto izvršenja ugovora je teritorija Crne Gore.

Član 6.

Zvanična komunikacija u vezi sa pitanjima vezanim za tehnički dio realizacije Ugovora ostvarivaće se slanjem potpisanih i ovjerenih akata putem email-a ili fax-a. Osobe za komunikaciju su:

Za Izvršioca:

Dragica Džogaz

Tel: +382 67 24 10 05

e-mail: ptt_inzenjering@t-com.me

Za Naručioca:

Stefan Boljević

Tel: +382 67 322 824

e-mail: stefan.boljevic@cedis.me

Zvaničnu komunikaciju u vezi sa finansijskim pitanjima vezanim za realizaciju Ugovora ostvarivaće se putem email komunikacije. Osobe za komunikaciju su:

Za Izvršioca:

Biljana Vuksanović

Tel: +382 67 30 03 00

e-mail: ptt_inzenjering@t-com.me

Za Naručioca:

Slaven Marjanović

Tel: +382 67 489 010

e-mail: slaven.marjanovic@cedis.me

Ugovorne strane se obavezuju da pravovremeno obavijeste drugu stranu u slučaju promjene podataka osoba za komunikaciju, a najkasnije 7 dana od nastanka promjene.

OBAVEZE UGOVORNIH STRANA

Član 7.

Izvršilac se obavezuje:

- Da usluge koje su predmet ovog Ugovora izvede u svemu prema tehničkoj specifikaciji Naručioca, a u skladu sa važećim tehničkim propisima, normativima i standardima za ovu vrstu usluga;
- Da usluge koje su predmet ovog Ugovora pruža sa kvalifikovanom radnom snagom sa potrebnim iskustvom za ovu vrstu posla;
- Da odmah po zahtjevu naručioca pristupi otklanjanju uočenih nedostataka i propusta u obavljanju posla;
- Da nadoknadi svu štetu naručiocu koja bude prouzrokovana nesavjesnim ili nekvalitetnim radom ili krivicom lica koje pruža usluge;
- Da dva dana prije početka vršenja usluga koje su predmet ovog ugovora, o tome obavijesti osobu za komunikaciju u vezi sa tehničkim i finansijskim pitanjima, u slučaju da se radi o planiranim aktivnostima;
- Da dostavi garanciju za dobro izvršenje posla;
- Da prije početka realizacije Ugovora od ovlaštenog lica CEDIS-a pribavi dozvolu za ulazak u prostrojenja, pristup objektima na definisanim dionicama. Prilikom pristupa objektima lica koje je zaduženo za obavljanje radova je dužno da pokaze radni nalog ovlaštenom licu iz CEDIS-a na zahtjev;
- Da imenuje odgovorno lice koje će rukovoditi radovima;
- Da odmah, pisanim putem obavijeti Naručioca o okolnostima koje onemogućavaju ili otežavaju izvođenje radova, obustavi radove, o mjerama koje preduzima za zaštitu izvedenih radova, i o nastavljanju radova po prestanku smetnji zbog kojih je izvođenje radova obustavljeno;
- Da bez odlaganja obustavi izvođenje radova kada su ugroženi život i zdravlje zaposlenih i ukloni utvrđene nepravilnosti i opasnosti;
- Da pri izvođenju radova primjenjuje propise o zaštiti životne sredine, u protivnom snosi odgovornost za nastalu štetu po ovom osnovu i dužan je nadoknaditi istu;
- Da pri izvođenju radova čuva od oštećenja objekte trećih lica i odgovara za eventualnu pričinjenu štetu nastalu njegovom krivicom;
- Da zaključi Ugovor o organizaciji, sprovođenju mjera zaštite na radu, međusobnim pravima, obavezama i odgovornostima kod izvođenja radova;
- Da primjenjuje i da se pridržava svih mjera zaštite i zdravlja na radu koje su definisane važećim propisima iz oblasti zaštite i zdravlja na radu i odredbi ugovora o organizaciji i sprovođenju mjera zaštite na radu, međusobnim pravima, obavezama i odgovornostima kod izvođenja radova, koji će Izvođač zaključiti sa Naručiocem prije otpočinjanja radova;
- Da u slučaju da je potrebno obezbijediti beznaponsko stanje kako bi se obavili radovi na optici, ovlašteno lice za realizaciju ugovora podnese zahtjev ovlaštenom licu iz CEDIS-a za realizaciju ugovora pisanim putem najkasnije dva (2) dana prije potrebnog obezbjeđenja

bezbeposnkog stanja u slučaju da se radio o planiranim radovima na optičkoj infrastrukturi. U slučaju da se radi o intervenciji ovlašćeno lice za realizaciju ugovora podnese zahtjev ovlašćenom licu iz CEDIS-a za realizaciju ugovora slanjem e-mail-a sa zahtjevom za obezbjeđenje bezbeposnkog stanja.

• **Ugovorne obaveze Izvršioca obuhvataju sledeće aktivnosti:**

- 1) Održavanje postojeće optičke infrastrukture za segmente optičke mreže gdje je Naručilac vlasnik optičke infrastrukture;
 - 2) Radovi koji podrazumijevaju pripremne aktivnosti za potrebe iznajmljivanja optičkih vlakana drugim telekomunikacionim operatorima. Radovi se uglavnom odnose na povezivanje optičkih vlakana do mjesta spajanja na kablovsku infrastrukturu drugih Operatora koji zakupljuje vlakno od Naručioca usluge, kao i mjerenja koja potvrđuju ispravnost uspostavljene optičke trase;
 - 3) Preventivno i korektivno održavanje ADSS optike po zahtjevu Naručioca, koje podrazumijeva obilazak trase, pregled trase, upoređivanje izvedenog stanja na terenu sa stanjem u TDIS-u i korekcija dokumentacije u skladu sa stanjem na terenu u formatu koji odgovara Naručiocu usluge. U dogovoru sa Naručiocem Izabrani ponuđač je u obavezi da odradi korekcije na terenu;
 - 4) Provlačenje podzemne optike metodom uduvavanja u PE cijev ili korišćenjem sajle koji podrazumijeva sljedeće aktivnosti:
 - Uvlačenje kabla sa određenim brojem vlakana 12/24/48/72/96/144
 - Terminiranje optičkih vlakana na Patch panelima/ODF-ovima/ZOK-ovima
 - Mjerenje instalirane trase / dostavljanje protokola mjerenja
 - Obilježavanje patch panela i optičkih vlakana
 - izrada dokumentacije
 - 5) Postavljanje/provlačenje indoor instalacionih kablova za potrebe Naručioca, terminiranje na patch panelima/ZOK-ovima/ODF-ovima, mjerenje optičkih vlakana. Nabavka kompletnog materijala neophodnog za rješavanje svih zahtjeva navedenih u stavkama od 1 do 5 je obaveza Izabranog ponuđača.
- Zahtjevi za intervencijama koje su predmet će se pokretati preko Korporativnog portala u vlasništvu Naručioca usluge. Naručilac usluge je u obavezi da izvršiocu obezbijedi pristup Korporativnom portalu i obučni kontakt osobe Izabranog ponuđača za korišćenje istog. Izvršilac je u obavezi da koristi Korporativni portal u skladu sa preporukama Naručioca usluge. Izvršilac je dužan da obavlja komunikaciju i sa predstavnicima kompanija koje dijele vlasništvo nad optičkom infrastrukturom ili imaju zakupljena vlakna od Naručioca usluge u cilju rješavanja problema na optičkom kablov.
 - Nakon svakog izvršenog zahtjeva koji se odnosi na stavke 1-5 izvršilac je u obavezi da dostavi specifikaciju utrošenog materijala i usluga u skladu sa važećim cjenovnikom najkasnije 3 dana nakon izvršenih radova/usluga. Izvršilac je u obavezi da nakon završenih radova/usluga dostavi izvještaj o završenim radovima/uslugama, obavijesti Naručioca usluge o svim obavljenim aktivnostima. Izvještaj treba da sadrži tehnički opis: utvrđenog

činjeničnog stanja na terenu, izvedenih radova, kao i primijenjenog tehničkog rješenja, odnosno stanja nakon završenih radova.

Specifikacija materijala, radova i usluga za izvedene radove treba biti usklađena sa izvještajem Izabranog ponuđača o utrošenom materijalu/izvršenim uslugama za svaki pojedinačni zahtjev. Naručilac usluge daje saglasnost na predloženu specifikaciju.

- S obzirom da Naručilac usluge izdaje optička vlakna drugim telekomunikacioni operatorima, to je u obavezi da poštuje SLA (garancija nivoa usluge) koja je definisana u ugovorima sa Operatorima kojima Naručilac daje u zakup optičku infrastrukturu. U skladu sa navedenim Naručilac usluge će zahtijevati od Izabranog Ponuđača poštovanje istog SLA, koji će se provjeravati za sve intervencije na tromjesečnom nivou.
- Zahtijevana dostupnost (SLA) za svako pojedinačno vlakno na svakoj pojedinačnoj dionici gdje Naručilac usluge iznajmljuje vlakna drugim Operatorima u posmatranom periodu je min 99,51% , pri čemu se dostupnost računa po sledećoj formuli :

$$D (\%) = \frac{(2160) - VN) \times 100}{2160}$$

Gdje je :

- D - ostvareni nivo dostupnosti na dionici na kojoj se desio incident u posmatranom periodu
- VN - vrijeme nedostupnosti svakog pojedinačnog optičkog vlakna svake pojedinačne definisane dionice u posmatranom periodu izražen u broju sati
- 2160 - prosječan broj sati u periodu od tri mjeseca

Vrijeme rješavanja smetnje za zahtjeve koji se odnose na stavku 1 se računa od momenta prijave kvara Izabranom ponuđaču putem Korporativnog portala Naručioca usluge, ako je smetnja prijavljena do 16h. U slučaju da je smetnja prijavljena nakon 16h dostupnost se računa od 07h narednog dana

Vrijeme završetka radova se računa od momenta kada Izabrani ponuđač informiše Naručioca usluge putem korporativnog portala Naručioca usluge da je smetnja otklonjena i mjerenjem potvrdi da je dionica na kojoj se desio incident vraćena u operativno stanje.

Ukoliko se desi da korisnik (drugi operator koji zakupljuje vlakna od Naručioca usluge) koji na kablovskom pravcu na kome je prijavljena smetnja ima aktivne korisnike i nakon toga prijavi problem u radu servisa onda se vrijeme otklanjanja smetnje produžava za period dok Operator koji na tom segmentu ima aktivne korisnike ne potvrdi funkcionisanost servisa.

Ukoliko se ispostavi da je problem na strani korisnika ili da rješavanje problema zavisi od odziva korisnika ili trećih lica to vrijeme neće ulaziti u zvanični proračun dostupnosti.

Predviđeni rokovi će se produžiti u slučaju predviđenih i nepredviđenih okolnosti na koje nemaju uticaj niti Naručilac niti Izabrani ponuđač kao što su događaji izazvanih višom silom (prirodni

dogadaji koji imaju karakter elementarnih nepogoda, požar, poplava, druge katastrofe), vanredno stanje, rat, štrajkovi, elektro-energetski događaji. U tom slučaju vrijeme prekida/nedostupnosti se računa od momenta kada se steknu uslovi za nesmetanu sanaciju optičkog kabla o čemu Naručilac usluge obavještava Izabranog ponuđača

- Izabrani ponuđač je u obavezi da precizno locira smetnju i o tome obavijesti Naručioca usluga nakasnije 2h od prijave smetnje za kablovske pravce na teritoriji Opštine Podgorica i najkasnije 4h za sve ostale opštine kao i da definiše okvirno vrijeme rješavanja smetnje. U slučaju da vrijeme dostupnosti na nekoj dionici bude manje od očekivanog onda se specifikacija utrošenog materijala, radova i usluga za navedenu dionicu umanjuje za procenete date u tabeli, a zavisno od realizovane dostupnosti. U slučaju da je dostupnost na nekom kablovskom pravcu bude ispod 98% u posmatranom periodu od 3 mjeseca Naručilac usluge ima pravo da raskine ugovor jednostrano.
- Izabrani ponuđač je u obavezi da izvrši zahtjeve iz stavke 2 ovog tendera najkasnije 7 dana nakon pokrenutog zahtjeva od strane Naručioca usluge.
- Prilikom instalacije i održavanja optičkih vlakana Izabrani ponuđač je u obevezi da obezbijedi tehničke uslove potrebne za redovnu upotrebu optičkih vlakana u skladu sa standardima ITU-T G.652.D i ITU-T G.657.A1 ADSS optički kabala treba da zadovoljava sledeće karakteristike:
 - SMF E9/125 μ M, izgrađen u skladu sa ITU-T G.657.A1
 - LTC – loose tube cable
 - Kabal treba biti bez metalnih komponenti (non-metallic fiber optic cable)
 - Namijenjen za temperaturne opsege od -30°C do +70°C
 - Vučna sila N3500/2000
- Izabrani ponuđač je u obavezi da sve radove obavi u skladu sa svim standardima i preporukama struke poštujući izvedeno stanje, color code i dozvoljena slabljenja na trasi i mjestima međusobnog spajanja optičkih vlakana u skladu sa Preoprukama definisanim u Zbirci propisa iz oblasti linija i mreža (Telekomunikacione mreže sa optičkim kablovima) izdate od Zajednice jugoslovenskih PTT.
- Izabrani ponuđač je u obavezi da izvrši povezivanje vlakana na segmentu kabla na kome se desila smetnja u skladu sa zahtjevom Naručioca usluge i da mjerenjem vlakana sa profesionalnim i kalibrisanim OTDR uređajem provjeri slabljenje trase za svako optičko vlakno.
- Nakon sanacije smetnje izabrani ponuđač je u obavezi da prijavi sve razlike koje postoje između dokumentacije izvedenog stanja i realnog stanja na terenu. TDIS dokumentacija se dostavlja u dwg formatu.

- Izabrani ponuđač je u obavezi da izvrši korekciju TDIS-a za segment na kome se desila intervencija kako bi se uskladilo stanje na terenu sa stanjem u Tehničkoj dokumentaciji ukoliko to zahtijeva Naručilac usluge.
- Izabrani ponuđač je u obavezi da prijavi sve nepravilnosti uočene na terenu koje se odnose na pomenuti kablovski pravac.
- Izabrani ponuđač je u obavezi da predloži način rješavanja uočenih problema i uz saglasnost Naručioca usluge izvrši otklanjanje istih.
- Postavljanje optičkih komponenti ne smije biti izvedeno na rastojanjima koja odstupaju od pozicija definisanih u skladu sa važećim standardima i preporukama.
- Izabrani ponuđač je prilikom zamjene kabla u obavezi da ostavi dovoljnu dužinu optičkog kabla tzv. rezervu optičkog kabla na mjestima gdje je dokumentacijom predviđeno da ona treba da postoji. U slučaju potrebe, izabrani ponuđač može kabal zamijeniti samo sa odgovarajućim kablom koji ima isti color code kao i već korišćeni kabal na tom kablovskom pravcu, ili ako to nije izvodljivo predloži Naručiocu usluge najoptimalnije rješenje. Naručilac daje saglasnost na konačno rješenje. U slučaju odstupanja od standardnog color coda definisanog za tu trasu izabrani ponuđač usluge je u obavezi da dostavi informaciju o načinu vezivanja kabla.
- Ponuđene cijene treba da obuhvataju sve troškove nabavke materijala, pomoćnog materijala, radne snage, izvođenja radova, transporta, osiguranja opreme, kao i sve druge troškove koje snosi Izabrani ponuđač kako bi u potpunosti izvršio sve ugovorom predviđene obaveze.
- Izabrani ponuđač se obavezuje da će radove izvesti kvalitetno i u ugovorenom roku u skladu sa propisima, nalogom, tehničkim zahtjevima i ostalim zahtjevima Naručioca usluge.
- Sve optičke komponente koje se ugrađuju moraju biti u skladu sa važećim propisima, standardima i odgovarajućeg kvaliteta. Za svu opremu koja se ugrađuje Ponuđač usluge mora da ima odgovarajući atest, koji je dužan pokazati na zahtjev Naručioca usluge

Član 8.

Naručilac se obavezuje:

- Da izvođača uvede u posao na osnovu Zahtjeva koji će biti upućen preko korporativnog portala Bitrix. Pod uvođenjem u posao se podrazumijeva i obezbjeđenje potrebnih uslova za nesmetano izvođenje radova;
- Da obezbijedi stručno vršenje nadzora nad izvođenjem radova, odnosno da prati realizaciju izvršenja radova i prisustvuje primopredaji radova;
- Da na zahtjev Izvođača obezbijedi odgovorno lice ili neko drugo lice radi razjašnjenja pojedinih detalja, ako ih sam ne može razjasniti;
- Da na zahtjev Izvođača izvrši obezbjeđenje beznaposnog stanja i druge bezbjednosne mjere;

- Da u slučaju potrebe najavi ulazak ekipa Izvođača ovlaštenom lieu iz CEDIS-a, koje će izdati dozvolu za ulazak u postrojenje, pristup objektima na definisanim dionicama, Dodatno, potrebno je da odredi lice koje je zaduženo da obezbijedi beznaposno stanje i druge bezbjedonosne mjere.

POTVRDA O IZVRŠENJU UGOVORA

Član 9.

Izvršavanje ugovornih obaveza Izvršioca ne može se smatrati završenim sve dok ovlašćeni predstavnik Naručioca ne potpiše Potvrdu o izvršenoj usluzi u kojoj je naveden datum izvršenja Izvršiočevih obaveza u vezi predmeta Ugovora.

Ugovorne strane su saglasne da se isključivo Potvrda o izvršenoj usluzi smatra dokumentom kojim Naručilac prihvata izvršenje ugovornih obaveza od strane Izvršioca. Po izdavanju Potvrde o izvršenoj usluzi, svaka strana ostaje odgovorna za izvršavanje svake ugovorne obaveze koja do tada nije bila izvršena. Za potrebe utvrđivanja prirode i obima neizvršenih obaveza, Ugovor se i dalje smatra pravosnažnim.

BANKARSKA GARANCIJA

Član 10.

Izvršilac je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu:

☒ garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora, tj. **6.050,00 €** sa rokom važenja 30 (trideset) dana dužim od roka važenja ugovora i koju Naručilac može aktivirati u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid ovog Ugovora.

UGOVORNA KAZNA

Član 11.

Izvršilac se obavezuje da plati ugovornu kaznu u visini 2 ‰ (promila) za svaki dan kašnjenja u izvršenju usluga, a najviše 10% od ukupne vrijednosti ugovorenog posla.

Strane ugovora ovim ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je Naručilac dužan saopštiti Izvršiocu po zapadanju u docnju da zadržava pravo na ugovorenu kaznu (penale), te se smatra da je samim padanjem u docnju Izvršilac dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene Naručioca, a Naručilac ovlašten da ih naplati - odbije na teret Izvršiočevih potraživanja za izvedene usluge koje su predmet ovog ugovora ili od bilo kojeg drugog Izvršiočevih potraživanja od Naručioca, s tim što je Naručilac o izvršenoj naplati - odbijanju, dužan obavijestiti Izvršioca.

Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa Izvršioca obaveze da u cjelosti izvrši ugovorene usluge. Ako Naručiocu nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka izvršenja usluga u iznosu

većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je Izvršioc dužan da plati Naručiocu pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

Član 12.

Odredbe prethodnog člana se ne primjenjuju ako je zakašnjenje u izvršenju usluga prouzrokovano neblagovremenim uvođenjem Izvršioca u posao od strane Naručioca, ako Naručilac nije obezbijedio uslove da Izvršilac izvrši predmetne usluge i u slučaju nemogućnosti ispunjenja Ugovora u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima.

RASKID UGOVORA

Član 13.

Naručilac ima pravo da raskine ovaj Ugovor u slučaju da Izvršilac:

- a) Ne dostavi Garanciju za dobro izvršenje ugovora u roku definisanim članom 10 ovog Ugovora;
- b) Izvršilac ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predviđenim Ugovorom;
- c) Ne postupi po zahtjevu Naručioca za otklanjanje nedostataka i ne otkloni iste u roku koji mu odredi Naručilac;
- d) U slučaju kada Naručilac ustanovi da kvalitet usluga koje su predmet ovog Ugovora ili način na koji se izvršavaju, odstupa od traženog, odnosno ponudjenog kvaliteta iz Ponude Izvršioca br. #50610 od 28.03.2023. godine;
- e) Na bilo koji način jasno ispolji svoju namjeru da ne nastavi sa izvršavanjem svojih ugovornih obaveza;
- f) Neopravdano ne pristupi poslovima u cilju izvršavanja ugovorene usluge;
- g) Obavijesti Naručioca podnošenjem saopštenja o novonastaloj finansijskoj situaciji iz kojeg Naručilac može da objektivno zaključi da Izvršilac neće moći da izvrši svoje ugovorne obaveze ili ako Izvršilac ne podnese takvo saopštenje, a Naručilac u svakom slučaju donese objektivni zaključak da Izvršilac neće moći da izvrši svoje ugovorne obaveze zbog finansijske situacije Izvršioca;
- h) Ode pod stečaj ili postane nesolventan, bude likvidiran, bude sekvstriran, napravi poravnanje sa svojim povjeriocima, ili posluje pod stečajnom upravom u korist povjerilaca ili u slučaju bilo kog dela ili događaja koji (po mjerodavnom pravu) proizvodi dejstvo koje je slično dejstvu pomenutih dijela ili događaja;
- i) Preda ili ponudi (neposredno ili posredno) nekom licu mito, poklon, napojnicu, proviziju ili neku drugu stvar od vrijednosti kao podsticaj ili nagradu:
 - a) Za činjenje ili nečinjenje u vezi Ugovora,
 - b) Za favorizovanje ili nefavorizovanje nekog lica u vezi Ugovora
 - c) Ili ako bilo koji Izvršiočev službenik, zastupnik ili neko drugo lice preda ili ponudi (neposredno ili posredno) bilo kom licu bilo koji pomenuti podsticaj ili nagradu.

U slučaju takvih događaja ili okolnosti, Naručilac ima pravo da raskine Ugovor sa najmanje 15-dnevnim otkaznim rokom ukoliko Izvršilac ne sanira takve događaje ili okolnosti u otkaznom roku.

Po raskidu Ugovora, Naručilac može da aktivira garanciju za dobro izvršenje posla.

Član 14.

Izvršilac ima pravo da raskine Ugovor ako:

- a) Naručilac u bitnoj mjeri ne izvršava svoje ugovorne obaveze vezano za plaćanje za izvršene usluge;
- b) Duža obustava posla utiče na cjelokupne ugovorene obaveze bez krivice Izvršioca;
- c) Naručilac ode pod stečaj ili postane nesolventan, bude likvidiran, bude sekvestriran, napravi poravnanje sa svojim povjeriocima, ili posluje pod stečajnom upravom u korist povjerilaca ili u slučaju bilo kog dijela ili događaja koji (po mjerodavnom pravu) proizvodi dejstvo koje je slično dejstvu pomenutih dijela ili događaja.

U svakom od ovih slučajeva, Izvršilac ima pravo da raskine Ugovor sa otkaznim rokom od 15 dana, ukoliko Naručilac ne sanira događaj ili okolnosti u roku od pomenutih 15 dana. Međutim u slučaju pod (c) ima pravo na trenutni raskid Ugovora.

Član 15.

Ugovorna strana koja je skrivila raskid ugovora, dužna je da nadoknadi drugoj strani štetu koja joj je zbog neispunjenja ugovora pričinjena.

PREUZIMANJE PRAVA I OBAVEZA

Član 16.

Ukoliko u toku važnosti ovog Ugovora dođe do bilo kakvih promjena u nazivu ili drugim statusnim promjenama ugovornih strana, tada će sva prava i obaveze ugovorne strane kod koje dođe do takve promjene, preći na njenog pravnog sljedbenika.

ANTI-KORUPTIVNA KLAUZULA

Član 17.

Ugovorne strane se obavezuju da će preduzimati mjere kojima se sprečava bila koja koruptivna radnja u toku realizacije Ugovora. Ukoliko se utvrdi da bilo koja ugovorna strana preduzima koruptivne radnje Ugovor će se smatrati ništavim.

PRIMJENA PROPISA

Član 18.

Za sve što nije predviđeno ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i drugih pozitivnih propisa.

SUDSKA NADLEŽNOST

Član 19.

Ugovorne strane su saglasne da eventualne sporove povodom ovog Ugovora rješavaju sporazumom. U protivnom, ugovara se nadležnost suda u Podgorici.

PRIMJERCI UGOVORA

Član 20.

Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovjetna primjeraka od kojih se, nakon potpisivanja, 2 (dva) primjerka dostavljaju Izvršiocu, a 2 (dva) primjerka ostaju Naručiocu.

IZVRŠILAC

Izvršni direktor

Biljana Vuksanović



NARUČILAC

Izvršni direktor

Vladimir Čadenović



Pripremio:

Nikolina Ašanin

Kontrolisao:

[Signature]

Verifikovao:

[Signature]

[Signature]

PREGLED PONUDE #50610

1 OSNOVNI PODACI O PONUDI

Datum i vrijeme podnošenja	28.03.2023. 08:20
Status ponude	Podnijeta
Ponuda/prijava se podnosi kao	Samostalna ponuda

2 PODACI O PODNOSIOCU

Naziv	DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE I IZGRADNJU TELEKOMUNIKACIONIH, ELEKTRIČNIH I GRAĐEVINSKIH OBJEKATA "PTT INŽENJERING" D.O.O. PODGORICA
PIB	02140128
Država	Crna Gora
Grad	Podgorica
E-mail	ptt_inzenjering@t-com.me

3 PODACI O JAVNOJ NABAVCI

Naziv naručioca	CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO
Šifra postupka	42851
Opis predmeta javne nabavke	Održavanje ADSS optičke infrastrukture
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Otvoreni postupak
Vrsta faze	Poziv za nadmetanje

24.04.2023 08:05:22

4 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Odgovor / napomena	Eksplicitna / Utvrđena vrijednost
Garancija ponude: 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 10 dana nakon isteka važenja ponude.	Original garancije ponude, u pisanom obliku, dostavljen je neposrednim podnošenjem na arhivi naručioca na adresi Ul. Ivana Milutinovića br. 12, Podgorica	-
Način plaćanja je: virmanski na žiro račun Izvršioca.	Način plaćanja je: virmanski na žiro račun Izvršioca.	-
Potrebno je da Ponuđač posjeduje minimum dva seta alata neophodnog za realizaciju zahtjeva vezanih za povezivanje optike, koji predstavljaju osnovno sredstvo neophodno za realizaciju ugovora. Ponuđač je u obavezi da dostavi dokaz o vlasništvu navedenih osnovnih sredstava. Set alata se sastoji od splajsera sa kompletom alata sa obradu optičkih vlakana, OTDR-a, power meter-a (predajnik/prijemnik) za mjerenje optičke snage refleksionom i direktnom metodom). Dokazivanje stručne i tehničke sposobnosti se vrši: ☒ listom osnovnih sredstava i opreme u svojini odnosno obezbijđenih na drugi način u skladu sa zakonom;	Ponuđač posjeduje minimum dva seta alata neophodnog za realizaciju zahtjeva vezanih za povezivanje optike, koji predstavljaju osnovno sredstvo neophodno za realizaciju ugovora. Ponuđač je u obavezi da dostavi dokaz o vlasništvu navedenih osnovnih sredstava. Set alata se sastoji od splajsera sa kompletom alata sa obradu optičkih vlakana, OTDR-a, power meter-a (predajnik/prijemnik) za mjerenje optičke snage refleksionom i direktnom metodom). Ponuđač je dostavio traženi dokaz u prilogu. Izjava privrednog subjekta	-

24.04.2023 08:05:22

Izabrani ponuđač je u obavezi da sa Naručiocem potpiše Protokol zaštite i zdravlja na radu (template Protokola dostupan na zahtjev).

Privredni subjekat je dužan da posjeduje

☑ minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora:

- Minimum 2 licencirana projektanta iz oblasti elektrotehnike, smjer elektronika

- Minimum dvije nezavisne ekipe sa po 3 zaposlena lica koja mogu da rade na dvije potpuno nezavisne lokacije na teritoriji Crne Gore u isto vrijeme

Dokazivanje stručne i tehničke sposobnosti

☑ dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta i drugi akti u skladu sa zakonom), sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom i to:

- dokazi o angažovanju radne snage: (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta i drugi akti u skladu sa zakonom), potvrda da je lice član Inženjerske komore i licenca za projektovanje i izvođenje radova (oblast elektrotehnike)

Saglasni sa uslovom: Izabrani ponuđač je u obavezi da sa Naručiocem potpiše Protokol zaštite i zdravlja na radu (template Protokola dostupan na zahtjev).

Privredni subjekat posjeduje minimum stručnih i

kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora:

- Minimum 2 licencirana projektanta iz oblasti

elektrotehnike, smjer elektronika - Minimum dvije

nezavisne ekipe sa po 3 zaposlena lica koja mogu da rade

na dvije potpuno nezavisne lokacije na teritoriji Crne Gore

u isto vrijeme. Dokazivanje stručne i tehničke sposobnosti ☑

dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje

zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju

zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog

subjekta i drugi akti u skladu sa zakonom), sa

odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje

predmeta nabavke u skladu sa zakonom i to: - dokazi o

angažovanju radne snage: (prijava na osiguranje

zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju

zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog

subjekta i drugi akti u skladu sa zakonom), potvrda da je

lice član Inženjerske komore i licenca za projektovanje i

izvođenje radova (oblast elektrotehnike), Ponuđač je

dostavio tražene dokaze u prilogu. Izjava privrednog

subjekta

Ponuđač je u obavezi da posjeduje realizovane ugovore koji se odnose na vršenje istih ili sličnih poslova iz oblasti predmetne nabavke u ukupnoj vrijednosti od minimum 300 000 EUR u prethodnih 5 godina. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjeva se pružanje usluga koje se odnose na izgradnju i/ili održavanje optičke mreže/infrastrukture.

Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:

☑ potvrđama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o pruženim uslugama, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke za svaki od ugovora, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen;

☑ Rok plaćanja je: roku od 60 (šezdeset) dana računajući od prijema fakture sumirane na mjesečnom nivou

Mjesto izvršenja ugovora je teritorija Crne Gore.

Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda.

Izjava privrednog subjekta (ESPD)

Ponuđač posjeduje realizovane ugovore koji se odnose na vršenje istih ili sličnih poslova iz oblasti predmetne nabavke u ukupnoj vrijednosti od minimum 300 000 EUR u prethodnih 5 godina. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjeva se pružanje usluga koje se odnose na izgradnju i/ili održavanje optičke mreže/infrastrukture. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: ☑ potvrđama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o pruženim uslugama, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke za svaki od ugovora, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; Ponuđač je dostavio traženi dokaz u prilogu. Izjava privrednog subjekta

Rok plaćanja je: roku od 60 (šezdeset) dana računajući od prijema fakture sumirane na mjesečnom nivou

Mjesto izvršenja ugovora je teritorija Crne Gore.

Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda.

Izjava privrednog subjekta (ESPD)

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospelje obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište

Saglasni sa uslovom: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta, Izvod iz CRPs-a. Izjava privrednog subjekta

Saglasni sa uslovom: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospelje obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište Izjava privrednog subjekta

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; é) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; d) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Saglasni sa uslovom: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; é) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; d) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	-
Rok izvršenja ugovora je godinu dana od zaključenja istog ili do potrošnje ugovorenih sredstava, koji osnov prvi nastupi.	Rok izvršenja ugovora je godinu dana od zaključenja istog ili do potrošnje ugovorenih sredstava, koji osnov prvi nastupi.	-
Garancija na izvedene radove mora biti minimum 2 godine.	Garancija na izvedene radove je 2 godine.	-
Važeća Licenca privrednog subjekta za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata	Važeća Licenca privrednog subjekta za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata Izjava privrednog subjekta	-

5 KRITERIJUMI

Opis	Napomena	Odgovor
1.K= K1+K2(Q1+Q2+Q3) Kvalitet (K1) Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu kvalitet je 7 bodova. Ponuđač kojem će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke izračunavaju se na način što se kao osnova za vrednovanje uzima najveći broj ekipa koje imaju odgovarajući zahtijevani set opreme neophodne za realizaciju ugovora (1 ekipa = 1 set opreme) koje ima Ponuđač koji i dobija maksimalan broj bodova 7 Element kvaliteta (K1) -Ponuđača kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke, dokazuje se prilaganjem sljedećih dokaza: - dokaz angazovanja rade snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta i drugi akti u skladu sa zakonom) - Listom osnovnih sredstava i opreme u svojini odnosno obezbijeđenih na drugi način u skladu sa zakonom; Maksimalno predviđeni broj bodova je 7 $K1 = (Kp / Kmax) \times 7$ Kp – Broj ekipa (najmanje 3 zaposlena) koji ima zahtijevani set opreme Kmax – Najveći broj ekipa koja ima zahtijevani set opreme	Ponuđač je saglasan sa navedenim kriterijumom	-

24.04.2023 08:05:22

Svaka ekipa mora da ima set zahtijevane opreme. Parametar kvaliteta podrazumijeva ekipu (min 3 zaposlena lica) koja ima zahtijevani set opreme

U skladu sa Pravilnikom o metodologiji načina vrednovanja ponuda u postupku javnih nabavki, vrednovanje će se vršiti za ponuđene parametre iznad predviđenih minimalnih zahtjeva.

2. $K = K1 + K2(Q1 + Q2 + Q3)$ Kvalitet (K2) $K2 = (Q1 + Q2 + Q3) - 3$ boda.

Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu kvalitet je 3 boda.

Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz organizaciju, kvalifikacije i iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke, i to:

2.1. Učešće žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke (Q1) (1 bod).

Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti dokaze (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta i drugi akti u skladu sa zakonom) za lica koja će angažovati na izvršenju predmeta nabavke.

Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji posjeduje najveći broj žena u broju lica koja će angažovati na izvršenju predmeta nabavke, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli:

Ponuđač je saglasan sa navedenim kriterijumom

24.04.2023 08:05:22

$$Q1 = N1 / N_{max1} \times 1$$

Gdje je:

Q1 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na učešće žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke

N1 - broj žena u broju lica koja će ponuđač

angažovati na izvršenju predmeta nabavke

N_{max1} - najveći broj žena u broju lica koja će

ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke

Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po

ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova. 2.2.

Učešće žena u ukupnom broju zaposlenih kod

ponuđača (Q2) (1 bod). Ponuđač dokazuje ovaj

parametar kvaliteta na način što će dostaviti spisak

svih zaposlenih, uz obavezno dostavljanje (prijava na

osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o

preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju

sposobnosti drugog subjekta i drugi akti u skladu sa

zakonom). Maksimalni broj bodova dobija ponuđač

ponuđača koji posjeduje najveći broj žena u

ukupnom broju zaposlenih, a ostale ponude dobijaju

proporcionalno broj bodova po formuli: $Q2 = N2 /$

$N_{max2} \times 1$ Gdje je: Q2 - Broj bodova po osnovu

parametra kvaliteta koji se odnosi na učešće žena u

ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača N2 - broj

žena u ukupnom broju zaposlenih N_{max1} - najveći

broj žena u ukupnom broju zaposlenih Ponuđaču koji

ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru,

biće dodijeljeno 0 bodova. 2.3. Udio žena u

vlasničkoj strukturi ponuđača (Q3) (1 bod). Ponuđač

dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će

dostaviti dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o licima u društvu. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji posjeduje najveći udio žena u vlasničkoj strukturi, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: $Q3 = N3 / N_{max3} \times 1$ Gdje je: Q3 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača N3 - udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača Nmax3 - najveći udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova. U skladu sa Pravilnikom o metodologiji načina vrednovanja ponuda u postupku javnih nabavki, vrednovanje će se vršiti za ponuđene parametre iznad predviđenih minimalnih zahtjeva.

6 FINANSIJSKI DIO

Procijenjena vrijednost nabavke: 50.000,00 EUR

Ponuđena cijena bez PDV: 29.200,55 EUR

24.04.2023 08:05:22

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
1	Održavanje i izgradnja ADSS mreže	Obilazak određene trase ADSS mreže (po zahtjevu Naručioca), sa pregledom trase, uočavanjem nepravilnosti, davanje predloga za otklanjanje nepravilnosti, upoređivanje sa dokumentacijom izvedenog stanja i korekcijom dokumentacije	Održavanje i izgradnja ADSS mreže Obilazak određene trase ADSS mreže (po zahtjevu Naručioca), sa pregledom trase, uočavanjem nepravilnosti, davanje predloga za otklanjanje nepravilnosti, upoređivanje sa dokumentacijom izvedenog stanja i korekcijom dokumentacije	1,00 km	250,00 EUR
2	Održavanje i izgradnja ADSS mreže	Mjerenja karakteristika optičkih vlakana na ADSS mreži sa izradom mjernog protokola. Stavka uključuje samo preventivna mjerenja po zahtjevu Naručioca.	Održavanje i izgradnja ADSS mreže Mjerenja karakteristika optičkih vlakana na ADSS mreži sa izradom mjernog protokola. Stavka uključuje samo preventivna mjerenja po zahtjevu Naručioca.	1,00 kom	100,00 EUR

3	Održavanje i izgradnja ADSS mreže	Obuka zaposlenih Naručioca u radu sa OTDR-om, Splajserom, izrada tehničke dokumentacije	Održavanje i izgradnja ADSS mreže Obuka zaposlenih Naručioca u radu sa OTDR-om, Splajserom, izrada tehničke dokumentacije	1,00 h	10,00 EUR
4	Održavanje i izgradnja ADSS mreže	Izlazak na teren u slučaju hitnih intervencija koje utiču na rad servisa korisnika	Održavanje i izgradnja ADSS mreže Izlazak na teren u slučaju hitnih intervencija koje utiču na rad servisa korisnika	1,00 komplet	700,00 EUR
5	Optički kabal	ADSS optički kabal kapaciteta 144ov	Optički kabal ADSS optički kabal kapaciteta 144ov	1,00 m	6,50 EUR
6	Optički kabal	ADSS optički kabal kapaciteta 96ov	Optički kabal ADSS optički kabal kapaciteta 96ov	1,00 m	5,90 EUR
7	Optički kabal	ADSS optički kabal kapaciteta 72ov	Optički kabal ADSS optički kabal kapaciteta 72ov	1,00 m	5,00 EUR
8	Optički kabal	ADSS optički kabal kapaciteta 48ov	Optički kabal ADSS optički kabal kapaciteta 48ov	1,00 m	4,70 EUR

24.04.2023 08:05:22

9	Optički kabal	ADSS optički kabal kapaciteta 24ov	Optički kabal ADSS optički kabal kapaciteta 24ov	1,00 m	4,00 EUR
10	Optički kabal	ADSS optički kabal kapaciteta 12ov	Optički kabal ADSS optički kabal kapaciteta 12ov	1,00 m	3,70 EUR
11	Optički kabal	Instalacioni indoor optički kabal/12o.v.G.652D/ LSZH/RoHS	Optički kabal Instalacioni indoor optički kabal/12o.v.G.652D/ LSZH/RoHS	1,00 m	1,10 EUR
12	Optički kabal	Instalacioni indoor optički kabal/24o.v.G.652D/ LSZH/RoHS	Optički kabal Instalacioni indoor optički kabal/24o.v.G.652D/ LSZH/RoHS	1,00 m	1,35 EUR
13	Optički kabal	Instalacioni indoor optički kabal/12o.v G.651.1 MM/OM3/LSZH/RoHS	Optički kabal Instalacioni indoor optički kabal/12o.v G.651.1 MM/OM3/LSZH/RoHS	1,00 m	1,50 EUR
14	Optički kabal	Instalacioni indoor optički kabal/24o.v G.651.1 MM/OM3/LSZH/RoHS	Optički kabal Instalacioni indoor optički kabal/24o.v G.651.1 MM/OM3/LSZH/RoHS	1,00 m	2,50 EUR

24.04.2023 08:05:22

15	Microdrop kabal	Microdrop kabal sa sajlom 1x2	Microdrop kabal Microdrop kabal sa sajlom 1x2	1,00 m	1,20 EUR
16	Spojnica	Optička spojnica preko 144ov	Spojnica Optička spojnica preko 144ov	1,00 kom	350,00 EUR
17	Spojnica	Optička spojnica od 96 do 144ov	Spojnica Optička spojnica od 96 do 144ov	1,00 kom	300,00 EUR
18	Spojnica	Optička spojnica od 48 do 96ov	Spojnica Optička spojnica od 48 do 96ov	1,00 kom	250,00 EUR
19	Spojnica	Optička spojnica do 48ov	Spojnica Optička spojnica do 48ov	1,00 kom	210,00 EUR
20	ZOK	ZOK 24/48 o.v. za montažu na stub	ZOK ZOK 24/48 o.v. za montažu na stub	1,00 kom	90,00 EUR
21	Kanalna kutija	Kanalna kutija 2m 16x16 (samoljepiva)	Kanalna kutija Kanalna kutija 2m 16x16 (samoljepiva)	1,00 kom	1,20 EUR

24.04.2023 08:05:22

22	Kanalna kutija	Kanalna kutija 2m 25x16 (samoljepiva)	Kanalna kutija Kanalna kutija 2m 25x16 (samoljepiva)	1,00 kom	1,30 EUR
23	Kanalna kutija	Kanalna kutija 2m 40x40	Kanalna kutija Kanalna kutija 2m 40x40	1,00 kom	1,50 EUR
24	Kanalna kutija	Kanalna kutija 2m 60x40	Kanalna kutija Kanalna kutija 2m 60x40	1,00 kom	1,60 EUR
25	Kanalna kutija	Podna kanalna kutija 2m 50x12 (samoljepiva)	Kanalna kutija Podna kanalna kutija 2m 50x12 (samoljepiva)	1,00 kom	1,70 EUR
26	Kanalna kutija	Podna kanalna kutija 2m 60x15 (samoljepiva)	Kanalna kutija Podna kanalna kutija 2m 60x15 (samoljepiva)	1,00 kom	1,90 EUR
27	Spliter	Optički splitter PLC 1:2 SC APC	Spliter Optički splitter PLC 1:2 SC APC	1,00 kom	15,00 EUR
28	Spliter	Optički splitter PLC 1:4 SC APC	Spliter Optički splitter PLC 1:4 SC APC	1,00 kom	18,00 EUR
29	Spliter	Optički splitter PLC 1:8 SC APC	Spliter Optički splitter PLC 1:8 SC APC	1,00 kom	27,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

30	Spliter	Optički splitter PLC 1:16 SC APC	Spliter Optički splitter PLC 1:16 SC APC	1,00 kom	35,00 EUR
31	Spliter	Optički splitter PLC 1:32 SC APC	Spliter Optički splitter PLC 1:32 SC APC	1,00 kom	45,00 EUR
32	Spliter	Optički splitter PLC 1:64 SC APC	Spliter Optički splitter PLC 1:64 SC APC	1,00 kom	60,00 EUR
33	Optički patch panel 12xSC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 12xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 12xSC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 12xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	80,00 EUR
34	Optički patch panel 12xLC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 12xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 12xLC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 12xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	90,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

35	Optički patch panel 12xE2000-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 12xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 12xE2000-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 12xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	250,00 EUR
36	Optički patch panel 24xSC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 24xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 24xSC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 24xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	120,00 EUR
37	Optički patch panel 24xLC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 24xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 24xLC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 24xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	130,00 EUR

38	Optički patch panel 24xE2000-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 24xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 24xE2000-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 24xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	480,00 EUR
39	Optički patch panel 48xSC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 48xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 48xSC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 48xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	230,00 EUR
40	Optički patch panel 48xSC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 48xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 48xSC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 48xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	230,00 EUR

41	Optički patch panel 48xLC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 48xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 48xLC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 48xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	250,00 EUR
42	Optički patch panel 48xE2000-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 48xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 48xE2000-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 48xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	950,00 EUR
43	Optički patch panel 72xSC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 72xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 72xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 72x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 72xSC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 72xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 72xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 72x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	320,00 EUR

44	Optički patch panel 72xLC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 72xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 72xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 72x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 72xLC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 72xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 72xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 72x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	350,00 EUR
45	Optički patch panel 72xE2000-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 72xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 72xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 72x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 72xE2000-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 72xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 72xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 72x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	1.400,00 EUR
46	Optički patch panel 72xE2000-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 72xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 72xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 72x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 72xE2000-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 72xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 72xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 72x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	1.400,00 EUR

47	Optički patch panel 96xSC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 96xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 96xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 96x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 96xSC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 96xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 96xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 96x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	380,00 EUR
48	Optički patch panel 96xLC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 96xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 96xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 96x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 96xLC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 96xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 96xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 96x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	395,00 EUR
49	Optički patch panel 96xE2000-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 96xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 96xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 96x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 96xE2000-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 96xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 96xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 96x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	1.900,00 EUR

50	Optički patch panel 144xSC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 144xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 144xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 144x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 144xSC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 144xSC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 144xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 144x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	600,00 EUR
51	Optički patch panel 144xLC-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 144xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 144xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 144x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 144xLC-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 144xLC SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 144xLC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 144x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	630,00 EUR
52	Optički patch panel 144xE2000-SM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 144xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 144xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 144x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 144xE2000-SM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 144xE2000 SM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 144xSC SM pigtail-a, uvodnik za kablove, 144x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	2.750,00 EUR

53	Optički patch panel 12xSC-MM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 12xSC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xSC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 12xSC-MM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 12xSC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xSC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	130,00 EUR
54	Optički patch panel 12xLC-MM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 12xLC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xLC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 12xLC-MM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 12xLC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 12xLC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 12x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	150,00 EUR
55	Optički patch panel 24xSC-MM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 24xSC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xSC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 24xSC-MM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 24xSC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xSC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	210,00 EUR

56	Optički patch panel 24xLC-MM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 24xLC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xLC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 24xLC-MM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 24xLC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 24xLC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 24x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	230,00 EUR
57	Optički patch panel 48xSC-MM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 48xSC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xSC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 48xSC-MM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 48xSC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xSC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	350,00 EUR
58	Optički patch panel 48xLC-MM 19"/1U (komplet)	Optički patch panel – komplet – 48xLC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xLC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	Optički patch panel 48xLC-MM 19"/1U (komplet) Optički patch panel – komplet – 48xLC MM konektora, splice kaseta, slide mehanizam, 48xLC MM pigtail-a, uvodnik za kablove, 48x cjevčice za splajsovanje	1,00 kom	370,00 EUR

59	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa SC adapterima i nosačima, kapaciteta 12 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa SC adapterima i nosačima, kapaciteta 12 o.v.	1,00 kom	130,00 EUR
60	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa LC adapterima i nosačima, kapaciteta 12 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa LC adapterima i nosačima, kapaciteta 12 o.v.	1,00 kom	135,00 EUR
61	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa E2000 adapterima i nosačima, kapaciteta 12 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa E2000 adapterima i nosačima, kapaciteta 12 o.v.	1,00 kom	250,00 EUR
62	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa SC adapterima i nosačima, kapaciteta 24 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa SC adapterima i nosačima, kapaciteta 24 o.v.	1,00 kom	170,00 EUR
63	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa LC adapterima i nosačima, kapaciteta 24 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa LC adapterima i nosačima, kapaciteta 24 o.v.	1,00 kom	180,00 EUR
64	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa E2000 adapterima i nosačima, kapaciteta 24 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa E2000 adapterima i nosačima, kapaciteta 24 o.v.	1,00 kom	310,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

65	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa SC adapterima i nosačima, kapaciteta 48 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa SC adapterima i nosačima, kapaciteta 48 o.v.	1,00 kom	310,00 EUR
66	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa LC adapterima i nosačima, kapaciteta 48 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa LC adapterima i nosačima, kapaciteta 48 o.v.	1,00 kom	320,00 EUR
67	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa E2000 adapterima i nosačima, kapaciteta 48 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa E2000 adapterima i nosačima, kapaciteta 48 o.v.	1,00 kom	530,00 EUR
68	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa SC adapterima i nosačima, kapaciteta 96 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa SC adapterima i nosačima, kapaciteta 96 o.v.	1,00 kom	550,00 EUR
69	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa LC adapterima i nosačima, kapaciteta 96 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa LC adapterima i nosačima, kapaciteta 96 o.v.	1,00 kom	570,00 EUR
70	ODF/GTO ormar	Nabavka ODF/GTO ormara sa E2000 adapterima i nosačima, kapaciteta 96 o.v.	ODF/GTO ormar Nabavka ODF/GTO ormara sa E2000 adapterima i nosačima, kapaciteta 96 o.v.	1,00 kom	950,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

71	Pigtail	Pigtail 2m, SC/APC	Pigtail Pigtail 2m, SC/APC	1,00 kom	2,50 EUR
72	Pigtail	Pigtail 2m, LC/APC	Pigtail Pigtail 2m, LC/APC	1,00 kom	2,80 EUR
73	Pigtail	Pigtail 2m, E2000/APC	Pigtail Pigtail 2m, E2000/APC	1,00 kom	10,00 EUR
74	Pigtail	Pigtail 5m, SC/APC	Pigtail Pigtail 5m, SC/APC	1,00 kom	3,00 EUR
75	Pigtail	Pigtail 5m, LC/APC	Pigtail Pigtail 5m, LC/APC	1,00 kom	3,30 EUR
76	Pigtail	Pigtail 5m, E2000/APC	Pigtail Pigtail 5m, E2000/APC	1,00 kom	15,00 EUR
77	Patch cord	LC/UPC –LC/UPC SM duplex -2m	Patch cord LC/UPC –LC/UPC SM duplex -2m	1,00 kom	15,00 EUR
78	Patch cord	LC/UPC –LC/UPC SM duplex -5m	Patch cord LC/UPC –LC/UPC SM duplex -5m	1,00 kom	18,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

79	Patch cord	LC/UPC –LC/UPC SM duplex -10m	Patch cord LC/UPC –LC/UPC SM duplex -10m	1,00 kom	21,00 EUR
80	Patch cord	LC/UPC –LC/UPC SM duplex -15m	Patch cord LC/UPC –LC/UPC SM duplex -15m	1,00 kom	23,00 EUR
81	Patch cord	LC/UPC –LC/UPC SM duplex -20m	Patch cord LC/UPC –LC/UPC SM duplex -20m	1,00 kom	25,00 EUR
82	Patch cord	LC/APC –LC/APC SM duplex - 2m	Patch cord LC/APC –LC/APC SM duplex - 2m	1,00 kom	15,00 EUR
83	Patch cord	LC/APC –LC/APC SM duplex - 5m	Patch cord LC/APC –LC/APC SM duplex - 5m	1,00 kom	18,00 EUR
84	Patch cord	LC/APC –LC/APC SM duplex -10m	Patch cord LC/APC –LC/APC SM duplex -10m	1,00 kom	21,00 EUR
85	Patch cord	LC/APC –LC/APC SM duplex -15m	Patch cord LC/APC –LC/APC SM duplex -15m	1,00 kom	23,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

86	Patch cord	LC/APC –LC/APC SM duplex -20m	Patch cord LC/APC –LC/APC SM duplex -20m	1,00 kom	25,00 EUR
87	Patch cord	LC/UPC –LC/APC SM duplex - 2m	Patch cord LC/UPC –LC/APC SM duplex - 2m	1,00 kom	16,00 EUR
88	Patch cord	LC/UPC –LC/APC SM duplex - 5m	Patch cord LC/UPC –LC/APC SM duplex - 5m	1,00 kom	19,00 EUR
89	Patch cord	LC/UPC –LC/APC SM duplex -10m	Patch cord LC/UPC –LC/APC SM duplex -10m	1,00 kom	22,00 EUR
90	Patch cord	LC/UPC –LC/APC SM duplex -15m	Patch cord LC/UPC –LC/APC SM duplex -15m	1,00 kom	24,00 EUR
91	Patch cord	LC/UPC –LC/APC SM duplex -20m	Patch cord LC/UPC –LC/APC SM duplex -20m	1,00 kom	26,00 EUR
92	Patch cord	SC/APC –SC/APC SM duplex - 2m	Patch cord SC/APC –SC/APC SM duplex - 2m	1,00 kom	17,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

93	Patch cord	SC/APC –SC/APC SM duplex - 5m	Patch cord SC/APC –SC/APC SM duplex - 5m	1,00 kom	20,00 EUR
94	Patch cord	SC/APC –SC/APC SM duplex - 10m	Patch cord SC/APC –SC/APC SM duplex - 10m	1,00 kom	23,00 EUR
95	Patch cord	SC/APC –SC/APC SM duplex - 15m	Patch cord SC/APC –SC/APC SM duplex - 15m	1,00 kom	28,00 EUR
96	Patch cord	SC/APC –SC/APC SM duplex – 20m	Patch cord SC/APC –SC/APC SM duplex – 20m	1,00 kom	30,00 EUR
97	Patch cord	SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 2m	Patch cord SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 2m	1,00 kom	17,00 EUR
98	Patch cord	SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 5m	Patch cord SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 5m	1,00 kom	20,00 EUR
99	Patch cord	SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 10m	Patch cord SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 10m	1,00 kom	23,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

100	Patch cord	SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 15m	Patch cord SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 15m	1,00 kom	28,00 EUR
101	Patch cord	SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 20m	Patch cord SC/UPC –SC/UPC SM duplex – 20m	1,00 kom	30,00 EUR
102	Patch cord	SC/UPC –SC/APC SM duplex – 2m	Patch cord SC/UPC –SC/APC SM duplex – 2m	1,00 kom	18,00 EUR
103	Patch cord	SC/UPC –SC/APC SM duplex – 5m	Patch cord SC/UPC –SC/APC SM duplex – 5m	1,00 kom	21,00 EUR
104	Patch cord	SC/UPC –SC/APC SM duplex – 10m	Patch cord SC/UPC –SC/APC SM duplex – 10m	1,00 kom	24,00 EUR
105	Patch cord	SC/UPC –SC/APC SM duplex – 15m	Patch cord SC/UPC –SC/APC SM duplex – 15m	1,00 kom	30,00 EUR
106	Patch cord	SC/UPC –SC/APC SM duplex – 20m	Patch cord SC/UPC –SC/APC SM duplex – 20m	1,00 kom	31,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

107	Patch cord	LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 2m	Patch cord LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 2m	1,00 kom	17,00 EUR
108	Patch cord	LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 5m	Patch cord LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 5m	1,00 kom	20,00 EUR
109	Patch cord	LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 10m	Patch cord LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 10m	1,00 kom	23,00 EUR
110	Patch cord	LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 15m	Patch cord LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 15m	1,00 kom	28,00 EUR
111	Patch cord	LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 20m	Patch cord LC/UPC –SC/UPC SM duplex - 20m	1,00 kom	30,00 EUR
112	Patch cord	LC/UPC –SC/APC SM duplex - 2m	Patch cord LC/UPC –SC/APC SM duplex - 2m	1,00 kom	17,00 EUR
113	Patch cord	LC/UPC –SC/APC SM duplex - 5m	Patch cord LC/UPC –SC/APC SM duplex - 5m	1,00 kom	20,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

114	Patch cord	LC/UPC –SC/APC SM duplex - 10m	Patch cord LC/UPC –SC/APC SM duplex - 10m	1,00 kom	23,00 EUR
115	Patch cord	LC/UPC –SC/APC SM duplex - 15m	Patch cord LC/UPC –SC/APC SM duplex - 15m	1,00 kom	28,00 EUR
116	Patch cord	LC/UPC –SC/APC SM duplex - 20m	Patch cord LC/UPC –SC/APC SM duplex - 20m	1,00 kom	30,00 EUR
117	Patch cord	LC/APC –SC/APC SM duplex - 2m	Patch cord LC/APC –SC/APC SM duplex - 2m	1,00 kom	17,00 EUR
118	Patch cord	LC/APC –SC/APC SM duplex - 5m	Patch cord LC/APC –SC/APC SM duplex - 5m	1,00 kom	20,00 EUR
119	Patch cord	LC/APC –SC/APC SM duplex - 10m	Patch cord LC/APC –SC/APC SM duplex - 10m	1,00 kom	23,00 EUR
120	Patch cord	LC/APC –SC/APC SM duplex - 15m	Patch cord LC/APC –SC/APC SM duplex - 15m	1,00 kom	28,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

121	Patch cord	LC/APC –SC/APC SM duplex - 20m	Patch cord LC/APC –SC/APC SM duplex - 20m	1,00 kom	30,00 EUR
122	Patch cord	LC/APC –SC/UPC SM duplex - 2m	Patch cord LC/APC –SC/UPC SM duplex - 2m	1,00 kom	17,00 EUR
123	Patch cord	LC/APC –SC/UPC SM duplex - 5m	Patch cord LC/APC –SC/UPC SM duplex - 5m	1,00 kom	20,00 EUR
124	Patch cord	LC/APC –SC/UPC SM duplex - 10m	Patch cord LC/APC –SC/UPC SM duplex - 10m	1,00 kom	23,00 EUR
125	Patch cord	LC/APC –SC/UPC SM duplex - 15m	Patch cord LC/APC –SC/UPC SM duplex - 15m	1,00 kom	28,00 EUR
126	Patch cord	LC/APC –SC/UPC SM duplex - 20m	Patch cord LC/APC –SC/UPC SM duplex - 20m	1,00 kom	30,00 EUR
127	Patch cord	E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 2m	Patch cord E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 2m	1,00 kom	37,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

128	Patch cord	E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 5m	Patch cord E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 5m	1,00 kom	42,00 EUR
129	Patch cord	E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 10m	Patch cord E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 10m	1,00 kom	47,00 EUR
130	Patch cord	E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 15m	Patch cord E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 15m	1,00 kom	55,00 EUR
131	Patch cord	E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 20m	Patch cord E2000/APC – E2000/APC SM duplex - 20m	1,00 kom	60,00 EUR
132	Patch cord	E2000/APC – SC/APC SM duplex - 2m	Patch cord E2000/APC – SC/APC SM duplex - 2m	1,00 kom	25,00 EUR
133	Patch cord	E2000/APC – SC/APC SM duplex - 5m	Patch cord E2000/APC – SC/APC SM duplex - 5m	1,00 kom	30,00 EUR
134	Patch cord	E2000/APC – SC/APC SM duplex - 10m	Patch cord E2000/APC – SC/APC SM duplex - 10m	1,00 kom	35,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

135	Patch cord	E2000/APC – SC/APC SM duplex - 15m	Patch cord E2000/APC – SC/APC SM duplex - 15m	1,00 kom	40,00 EUR
136	Patch cord	E2000/APC – SC/APC SM duplex - 20m	Patch cord E2000/APC – SC/APC SM duplex - 20m	1,00 kom	45,00 EUR
137	Patch cord	E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 2m	Patch cord E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 2m	1,00 kom	24,00 EUR
138	Patch cord	E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 5m	Patch cord E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 5m	1,00 kom	29,00 EUR
139	Patch cord	E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 10m	Patch cord E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 10m	1,00 kom	34,00 EUR
140	Patch cord	E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 15m	Patch cord E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 15m	1,00 kom	39,00 EUR
141	Patch cord	E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 20m	Patch cord E2000/APC – SC/UPC SM duplex - 20m	1,00 kom	44,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

142	Patch cord	E2000/APC – LC/APC SM duplex - 2m	Patch cord E2000/APC – LC/APC SM duplex - 2m	1,00 kom	24,00 EUR
143	Patch cord	E2000/APC – LC/APC SM duplex - 5m	Patch cord E2000/APC – LC/APC SM duplex - 5m	1,00 kom	29,00 EUR
144	Patch cord	E2000/APC – LC/APC SM duplex - 10m	Patch cord E2000/APC – LC/APC SM duplex - 10m	1,00 kom	34,00 EUR
145	Patch cord	E2000/APC – LC/APC SM duplex - 15m	Patch cord E2000/APC – LC/APC SM duplex - 15m	1,00 kom	39,00 EUR
146	Patch cord	E2000/APC – LC/APC SM duplex - 20m	Patch cord E2000/APC – LC/APC SM duplex - 20m	1,00 kom	44,00 EUR
147	Patch cord	E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 2m	Patch cord E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 2m	1,00 kom	23,00 EUR
148	Patch cord	E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 5m	Patch cord E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 5m	1,00 kom	28,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

149	Patch cord	E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 10m	Patch cord E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 10m	1,00 kom	33,00 EUR
150	Patch cord	E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 15m	Patch cord E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 15m	1,00 kom	38,00 EUR
151	Patch cord	E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 20m	Patch cord E2000/APC – LC/UPC SM duplex - 20m	1,00 kom	43,00 EUR
152	Splice kaseta	Optička splice kaseta za 12-24 splice-a	Splice kaseta Optička splice kaseta za 12-24 splice-a	1,00 kom	6,00 EUR
153	Optički stubić	Samonoseći optički stubić za spoljnu montažu, kapaciteta do 24o.v.	Optički stubić Samonoseći optički stubić za spoljnu montažu, kapaciteta do 24o.v.	1,00 kom	150,00 EUR
154	Optički stubić	Samonoseći optički stubić za spoljnu montažu, kapaciteta od 48 do 72 o.v.	Optički stubić Samonoseći optički stubić za spoljnu montažu, kapaciteta od 48 do 72 o.v.	1,00 kom	190,00 EUR

155	Optički stubić	Samonoseći optičkog stubić za spoljnu montažu, kapaciteta od 96 do 144o.v.	Optički stubić Samonoseći optičkog stubić za spoljnu montažu, kapaciteta od 96 do 144o.v.	1,00 kom	250,00 EUR
156	PSK oprema	PSK oprema - obujmica SKS 130-150mm	PSK oprema PSK oprema - obujmica SKS 130-150mm	1,00 kom	8,00 EUR
157	PSK oprema	PSK oprema - obujmica SKS 200-250mm	PSK oprema PSK oprema - obujmica SKS 200-250mm	1,00 kom	9,00 EUR
158	PSK oprema	PSK oprema - obujmica SKS 250-300mm	PSK oprema PSK oprema - obujmica SKS 250-300mm	1,00 kom	9,50 EUR
159	PSK oprema	PSK oprema - obujmica SKS 300-360mm	PSK oprema PSK oprema - obujmica SKS 300-360mm	1,00 kom	10,00 EUR
160	PSK oprema	PSK oprema - zatezna hvataljka ADSS	PSK oprema PSK oprema - zatezna hvataljka ADSS	1,00 kom	3,00 EUR
161	PSK oprema	PSK oprema - zatezna hvataljka 1/800	PSK oprema PSK oprema - zatezna hvataljka 1/800	1,00 kom	3,50 EUR

24.04.2023 08:05:22

162	PSK oprema	PSK oprema - zatezna hvataljka PA 1500 1X50-71.5mm	PSK oprema PSK oprema - zatezna hvataljka PA 1500 1X50-71.5mm	1,00 kom	3,00 EUR
163	PSK oprema	PSK oprema - rotor zatezač	PSK oprema PSK oprema - rotor zatezač	1,00 kom	15,00 EUR
164	Nosač	Metalni nosač rezerve kabla u obliku krsta	Nosač Metalni nosač rezerve kabla u obliku krsta	1,00 kom	25,00 EUR
165	Ormar	Ormar za smještaj opreme/komponenata	Ormar Ormar za smještaj opreme/komponenata	1,00 kom	50,00 EUR
166	L profil	Isporučka i montaža L profila 60x60	L profil Isporučka i montaža L profila 60x60	1,00 kom	45,00 EUR
167	PVC cijev	PVC cijev Ø110mm,6m	PVC cijev PVC cijev Ø110mm,6m	1,00 kom	26,00 EUR
168	pE cijev	pE cijev Ø20mm	pE cijev pE cijev Ø20mm	1,00 m	0,95 EUR
169	pE cijev	pE cijevi Ø40mm	pE cijev pE cijevi Ø40mm	1,00 m	1,25 EUR

24.04.2023 08:05:22

170	Spojnica	Spojnica za pE cijev Ø20mm	Spojnica	1,00 kom	6,00 EUR
			Spojnica za pE cijev Ø20mm		
171	Spojnica	Spojnica za pE cijev Ø40mm	Spojnica	1,00 kom	6,00 EUR
			Spojnica za pE cijev Ø40mm		
172	Stub	Drveni stub 8m	Stub	1,00 kom	130,00 EUR
			Drveni stub 8m		
173	Stub	Drveni stub 9m	Stub	1,00 kom	130,00 EUR
			Drveni stub 9m		
174	Stub	AB stub tipa 8/200	Stub	1,00 kom	150,00 EUR
			AB stub tipa 8/200		
175	Stub	AB stub tipa 9/200	Stub	1,00 kom	150,00 EUR
			AB stub tipa 9/200		
176	Stub	AB stub tipa 9/250	Stub	1,00 kom	150,00 EUR
			AB stub tipa 9/250		
177	Stub	AB stub tipa 9/315	Stub	1,00 kom	150,00 EUR
			AB stub tipa 9/315		
178	Bužir	Bužir Ø16-22mm	Bužir	1,00 m	0,50 EUR
			Bužir Ø16-22mm		

24.04.2023 08:05:22

179	PVC traka	Upozoravajuća PVC traka za polaganje u rov	PVC traka	1,00 m	0,20 EUR
180	Pijesak	Pijesak granulacije 0.15-0.30mm	Upozoravajuća PVC traka za polaganje u rov		
			Pijesak	1,00 m ³	35,00 EUR
			Pijesak granulacije 0.15-0.30mm		
181	Beton	Beton MB-30	Beton	1,00 m ³	150,00 EUR
			Beton MB-30		
182	Poklopac	TK poklopac sa ramom - laki	Poklopac	1,00 kom	110,00 EUR
			TK poklopac sa ramom - laki		
183	Poklopac	TK poklopac sa ramom - teški	Poklopac	1,00 kom	170,00 EUR
			TK poklopac sa ramom - teški		
184	Poklopac	TK poklopac bez rama - laki	Poklopac	1,00 kom	80,00 EUR
			TK poklopac bez rama - laki		
185	Poklopac	TK poklopac bez rama - teški	Poklopac	1,00 kom	130,00 EUR
			TK poklopac bez rama - teški		
186	Rost	Metalni rost, širine do 20cm	Rost	1,00 m	15,00 EUR
			Metalni rost, širine do 20cm		

24.04.2023 08:05:22

187	Montažni radovi	Ugradnja PSK opreme na stub	Montažni radovi	1,00 kom	20,00 EUR
			Ugradnja PSK opreme na stub		
188	Montažni radovi	Montaža ADSS kabla do 48 o.v.	Montažni radovi	1,00 m	1,50 EUR
			Montaža ADSS kabla do 48 o.v.		
189	Montažni radovi	Montaža ADSS kabla od 72 o.v. do 96 o.v.	Montažni radovi	1,00 m	1,70 EUR
			Montaža ADSS kabla od 72 o.v. do 96 o.v.		
190	Montažni radovi	Montaža ADSS kabla 144 o.v. i više	Montažni radovi	1,00 m	2,00 EUR
			Montaža ADSS kabla 144 o.v. i više		
191	Montažni radovi	Provlačenje optičkog kabla u praznu pE/PVC cijev, kapaciteta do 48o.v.	Montažni radovi	1,00 m	0,90 EUR
			Provlačenje optičkog kabla u praznu pE/PVC cijev, kapaciteta do 48o.v.		
192	Montažni radovi	Provlačenje optičkog kabla u praznu pE/PVC cijev, kapaciteta od 72 do 96 o.v.	Montažni radovi	1,00 m	1,00 EUR
			Provlačenje optičkog kabla u praznu pE/PVC cijev, kapaciteta od 72 do 96 o.v.		

24.04.2023 08:05:22

193	Montažni radovi	Provlačenje optičkog kabla u praznu pE/PVC cijev, kapaciteta 144o.v.	Montažni radovi Provlačenje optičkog kabla u praznu pE/PVC cijev, kapaciteta 144o.v.	1,00 m	1,30 EUR
194	Montažni radovi	Provlačenje optičkog kabla u zauzetu pE/PVC cijev, kapaciteta do 48o.v.	Montažni radovi Provlačenje optičkog kabla u zauzetu pE/PVC cijev, kapaciteta do 48o.v.	1,00 m	1,00 EUR
195	Montažni radovi	Provlačenje optičkog kabala u zauzetu pE/PVC cijev, kapaciteta od 72 do 96 o.v.	Montažni radovi Provlačenje optičkog kabala u zauzetu pE/PVC cijev, kapaciteta od 72 do 96 o.v.	1,00 m	1,10 EUR
196	Montažni radovi	Provlačenje optičkog kabala u zauzetu pE/PVC cijev, kapaciteta 144o.v.	Montažni radovi Provlačenje optičkog kabala u zauzetu pE/PVC cijev, kapaciteta 144o.v.	1,00 m	1,40 EUR
197	Montažni radovi	Provlačenje optičkog kabla kroz objekat	Montažni radovi Provlačenje optičkog kabla kroz objekat	1,00 m	1,70 EUR
198	Montažni radovi	Polaganje optičkog kabla na metalni rost	Montažni radovi Polaganje optičkog kabla na metalni rost	1,00 m	1,70 EUR

24.04.2023 08:05:22

199	Montažni radovi	Privremeno polaganje optičkih kablova po okolnom terenu	Montažni radovi Privremeno polaganje optičkih kablova po okolnom terenu	1,00 m	0,60 EUR
200	Montažni radovi	Demontaža optičkog ADSS kabla kapaciteta do 48o.v. sa namotavanjem na doboše	Montažni radovi Demontaža optičkog ADSS kabla kapaciteta do 48o.v. sa namotavanjem na doboše	1,00 m	1,60 EUR
201	Montažni radovi	Demontaža optičkog ADSS kabla kapaciteta od 72 do 96 o.v. sa namotavanjem na doboše	Montažni radovi Demontaža optičkog ADSS kabla kapaciteta od 72 do 96 o.v. sa namotavanjem na doboše	1,00 m	1,80 EUR
202	Montažni radovi	Demontaža optičkog ADSS kabla kapaciteta 144o.v. sa namotavanjem na doboše	Montažni radovi Demontaža optičkog ADSS kabla kapaciteta 144o.v. sa namotavanjem na doboše	1,00 m	2,00 EUR
203	Montažni radovi	Demontaža privremeno položenih kablova po okolnom terenu sa namotavanjem na doboše	Montažni radovi Demontaža privremeno položenih kablova po okolnom terenu sa namotavanjem na doboše	1,00 m	0,50 EUR
204	Montažni radovi	Demontaža PSK opreme	Montažni radovi Demontaža PSK opreme	1,00 kom	5,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

205	Montažni radovi	Demontaža optičke spojnice	Montažni radovi	1,00 kom	20,00 EUR
			Demontaža optičke spojnice		
206	Montažni radovi	Demontaža ormara sa stuba	Montažni radovi	1,00 kom	15,00 EUR
			Demontaža ormara sa stuba		
207	Montažni radovi	Zatezanje ADSS mreže sa dovođenjem u tehnički ispravno stanje	Montažni radovi	1,00 m	3,00 EUR
			Zatezanje ADSS mreže sa dovođenjem u tehnički ispravno stanje		
208	Montažni radovi	Montaža metalnog držača kablova u obliku krsta sa montažom rezerve kabla	Montažni radovi	1,00 kom	20,00 EUR
			Montaža metalnog držača kablova u obliku krsta sa montažom rezerve kabla		
209	Montažni radovi	Montaža optičke spojnice na stub	Montažni radovi	1,00 kom	20,00 EUR
			Montaža optičke spojnice na stub		
210	Montažni radovi	Montaža ormara za smještaj opreme na stub	Montažni radovi	1,00 kom	15,00 EUR
			Montaža ormara za smještaj opreme na stub		
211	Montažni radovi	Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta do 48 o.v. u optičku spojnicu	Montažni radovi	1,00 kom	40,00 EUR
			Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta do 48 o.v. u optičku spojnicu		

24.04.2023 08:05:22

212	Montažni radovi	Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta od 72 do 96 o.v. u optičku spojnicu	Montažni radovi Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta od 72 do 96 o.v. u optičku spojnicu	1,00 kom	45,00 EUR
213	Montažni radovi	Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta 144 o.v. u optičku spojnicu	Montažni radovi Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta 144 o.v. u optičku spojnicu	1,00 kom	75,00 EUR
214	Montažni radovi	Izrada nastavaka (splice-eva) na optičkim vlaknima u optičkoj spojnici	Montažni radovi Izrada nastavaka (splice-eva) na optičkim vlaknima u optičkoj spojnici	1,00 kom	15,00 EUR
215	Montažni radovi	Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta do 48 o.v. u ormar	Montažni radovi Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta do 48 o.v. u ormar	1,00 kom	20,00 EUR
216	Montažni radovi	Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta od 72 do 96 o.v. u ormaru	Montažni radovi Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta od 72 do 96 o.v. u ormaru	1,00 kom	25,00 EUR
217	Montažni radovi	Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta 144 o.v. u ormaru	Montažni radovi Uvođenje i obrada optičkog kabla kapaciteta 144 o.v. u ormaru	1,00 kom	30,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

218	Montažni radovi	Izrada nastavaka (splice-eva) na optičkim vlaknima na splice kasetama u ormaru	Montažni radovi Izrada nastavaka (splice-eva) na optičkim vlaknima na splice kasetama u ormaru	1,00 kom	8,00 EUR
219	Montažni radovi	Montaža patch-panela kapaciteta 12-24o.v	Montažni radovi Montaža patch-panela kapaciteta 12-24o.v	1,00 kom	15,00 EUR
220	Montažni radovi	Montaža patch-panela kapaciteta 48o.v	Montažni radovi Montaža patch-panela kapaciteta 48o.v	1,00 kom	20,00 EUR
221	Montažni radovi	Montaža patch-panela kapaciteta 72o.v	Montažni radovi Montaža patch-panela kapaciteta 72o.v	1,00 kom	25,00 EUR
222	Montažni radovi	Montaža patch-panela kapaciteta 96o.v	Montažni radovi Montaža patch-panela kapaciteta 96o.v	1,00 kom	30,00 EUR
223	Montažni radovi	Montaža patch-panela kapaciteta 144o.v	Montažni radovi Montaža patch-panela kapaciteta 144o.v	1,00 kom	40,00 EUR
224	Montažni radovi	Izrada nastavaka u patch-panelu	Montažni radovi Izrada nastavaka u patch-panelu	1,00 kom	15,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

225	Montažni radovi	Demontaža patch-panela	Montažni radovi	1,00 kom	5,00 EUR
			Demontaža patch-panela		
226	Montažni radovi	Montaža samonosećeg ormara sa spoljašnju upotrebu kapaciteta do 48 o.v.	Montažni radovi	1,00 kom	30,00 EUR
			Montaža samonosećeg ormara sa spoljašnju upotrebu kapaciteta do 48 o.v.		
227	Montažni radovi	Montaža samonosećeg ormara sa spoljašnju upotrebu kapaciteta 72-96 o.v.	Montažni radovi	1,00 kom	35,00 EUR
			Montaža samonosećeg ormara sa spoljašnju upotrebu kapaciteta 72-96 o.v.		
228	Montažni radovi	Montaža samonosećeg ormara sa spoljašnju upotrebu kapaciteta 144 o.v.	Montažni radovi	1,00 kom	40,00 EUR
			Montaža samonosećeg ormara sa spoljašnju upotrebu kapaciteta 144 o.v.		
229	Montažni radovi	Montaža PVC kanalice	Montažni radovi	1,00 m	2,00 EUR
			Montaža PVC kanalice		
230	Montažni radovi	Ugradnja metalnog rosta širine do 20cm	Montažni radovi	1,00 m	2,50 EUR
			Ugradnja metalnog rosta širine do 20cm		

24.04.2023 08:05:22

231	Montažni radovi	Montaža splitera 1x2 u ormaru/spojnici/patch-panelu	Montažni radovi	1,00 kom	5,00 EUR
			Montaža splitera 1x2 u ormaru/spojnici/patch-panelu		
232	Montažni radovi	Montaža splitera 1x4 u ormaru/spojnici/patch-panelu	Montažni radovi	1,00 kom	5,00 EUR
			Montaža splitera 1x4 u ormaru/spojnici/patch-panelu		
233	Montažni radovi	Montaža splitera 1x8 u ormaru/spojnici/patch-panelu	Montažni radovi	1,00 kom	10,00 EUR
			Montaža splitera 1x8 u ormaru/spojnici/patch-panelu		
234	Montažni radovi	Montaža splitera 1x16 u ormaru/spojnici/patch-panelu	Montažni radovi	1,00 kom	10,00 EUR
			Montaža splitera 1x16 u ormaru/spojnici/patch-panelu		
235	Montažni radovi	Montaža splitera 1x32 u ormaru/spojnici/patch-panelu	Montažni radovi	1,00 kom	10,00 EUR
			Montaža splitera 1x32 u ormaru/spojnici/patch-panelu		
236	Montažni radovi	Montaža splitera 1x64 u ormaru/spojnici/patch-panelu	Montažni radovi	1,00 kom	10,00 EUR
			Montaža splitera 1x64 u ormaru/spojnici/patch-panelu		

24.04.2023 08:05:22

237	Montažni radovi	Mjerenja optičkih vlakana sa izradom mjernog protokola	Montažni radovi	1,00 kom	10,00 EUR
			Mjerenja optičkih vlakana sa izradom mjernog protokola		
238	Montažni radovi	Obelježavanje neobilježenih optičkih kablova, outdoor	Montažni radovi	1,00 kom	2,00 EUR
			Obelježavanje neobilježenih optičkih kablova, outdoor		
239	Montažni radovi	Obelježavanje neobilježenih optičkih kablova, indoor	Montažni radovi	1,00 kom	2,00 EUR
			Obelježavanje neobilježenih optičkih kablova, indoor		
240	Građevinski radovi	Montaža drvenog stuba	Građevinski radovi	1,00 kom	130,00 EUR
			Montaža drvenog stuba		
241	Građevinski radovi	Ugradnja betonskog stuba 8m	Građevinski radovi	1,00 kom	150,00 EUR
			Ugradnja betonskog stuba 8m		
242	Građevinski radovi	Ugradnja betonskog stuba 9m	Građevinski radovi	1,00 kom	160,00 EUR
			Ugradnja betonskog stuba 9m		
243	Građevinski radovi	Demontaža drvenog stuba	Građevinski radovi	1,00 kom	40,00 EUR
			Demontaža drvenog stuba		

24.04.2023 08:05:22

244	Građevinski radovi	Demontaža betonskog stuba 8m	Građevinski radovi Demontaža betonskog stuba 8m	1,00 kom	70,00 EUR
245	Građevinski radovi	Demontaža betonskog stuba 9m	Građevinski radovi Demontaža betonskog stuba 9m	1,00 kom	70,00 EUR
246	Građevinski radovi	Demontaža betonskog stuba 10m	Građevinski radovi Demontaža betonskog stuba 10m	1,00 kom	80,00 EUR
247	Građevinski radovi	Iskop i zatrpavanje rova u zemljištu III-IV kategorije, sa polaganje PVC upozoravajuće trake i zatrpavanje rova 0.4x1m	Građevinski radovi Iskop i zatrpavanje rova u zemljištu III-IV kategorije, sa polaganje PVC upozoravajuće trake i zatrpavanje rova 0.4x1m	1,00 m	13,00 EUR
248	Građevinski radovi	Iskop i zatrpavanje rova u zemljištu V kategorije, sa polaganje PVC upozoravajuće trake i zatrpavanje rova 0.4x1m	Građevinski radovi Iskop i zatrpavanje rova u zemljištu V kategorije, sa polaganje PVC upozoravajuće trake i zatrpavanje rova 0.4x1m	1,00 m	16,00 EUR
249	Građevinski radovi	Povećan iskop rova u zemljištu III-IV kategorije	Građevinski radovi Povećan iskop rova u zemljištu III-IV kategorije	1,00 m ³	25,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

250	Građevinski radovi	Povećan iskop rova u zemljištu V kategorije	Građevinski radovi	1,00 m ³	30,00 EUR
			Povećan iskop rova u zemljištu V kategorije		
251	Građevinski radovi	Polaganje n x pE cijevi Ø 40mm	Građevinski radovi	1,00 m	0,60 EUR
			Polaganje n x pE cijevi Ø 40mm		
252	Građevinski radovi	Polaganje n x PVC cijevi Ø 110mm	Građevinski radovi	1,00 m	1,00 EUR
			Polaganje n x PVC cijevi Ø 110mm		
253	Građevinski radovi	Dvostrano rezanje betona/asfalta	Građevinski radovi	1,00 m	5,00 EUR
			Dvostrano rezanje betona/asfalta		
254	Građevinski radovi	Razbijanje betonskih/asfalnih površina	Građevinski radovi	1,00 m ²	7,00 EUR
			Razbijanje betonskih/asfalnih površina		
255	Građevinski radovi	Demotaža behaton/kamenih kocki	Građevinski radovi	1,00 m ²	6,00 EUR
			Demotaža behaton/kamenih kocki		
256	Građevinski radovi	Opravka betonskih površina	Građevinski radovi	1,00 m ²	12,00 EUR
			Opravka betonskih površina		

24.04.2023 08:05:22

257	Građevinski radovi	Opravka asfaltnih površina	Građevinski radovi	1,00 m ²	40,00 EUR
258	Građevinski radovi	Opravka površina od behaton/kamenih kocki	Građevinski radovi	1,00 m ²	11,00 EUR
259	Građevinski radovi	Izrada TK kanalizacije sa 1xFe cijevima do Ø70mm	Građevinski radovi	1,00 m	32,00 EUR
260	Građevinski radovi	Izrada TK kanalizacije sa 1xFe cijevima Ø110mm	Građevinski radovi	1,00 m	38,00 EUR
261	Građevinski radovi	Izrada TK kablovskog okna dimenzija 60x60x80cm sa montažom TK poklopca	Građevinski radovi	1,00 kom	160,00 EUR
262	Građevinski radovi	Izrada TK kablovskog okna dimenzija 120x80x90cm sa montažom TK poklopca	Građevinski radovi	1,00 kom	260,00 EUR

263	Građevinski radovi	Izrada TK kablovskog okna dimenzija 150x110x100cm sa montažom TK poklopca	Građevinski radovi	1,00 kom	350,00 EUR
264	Građevinski radovi	Uvlačenje pE cijevi Ø20-40 u praznu PVC cijev Ø110m	Građevinski radovi	1,00 m	0,70 EUR
265	Građevinski radovi	Uvlačenje pE cijevi Ø20-40 u zauzetu PVC cijev Ø110m	Građevinski radovi	1,00 m	0,80 EUR
266	Građevinski radovi	Postavljanje zatege za stub	Građevinski radovi	1,00 kom	10,00 EUR
267	Građevinski radovi	Probijanje rupe u zidu za prolaz pE cijevi	Građevinski radovi	1,00 kom	5,00 EUR
268	Građevinski radovi	Probijanje rupe u zidu za prolaz PVC cijevi	Građevinski radovi	1,00 kom	8,00 EUR
269	Građevinski radovi	Sanacija oštećene TK kanalizacije kapaciteta nxpE	Građevinski radovi	1,00 m	25,00 EUR

24.04.2023 08:05:22

270	Građevinski radovi	Sanacija oštećene TK kanalizacije kapaciteta nxPVC	Građevinski radovi	1,00 m	30,00 EUR
			Sanacija oštećene TK kanalizacije kapaciteta nxPVC		
271	Građevinski radovi	Transportni troškovi i organizacija gradilišta	Građevinski radovi	1,00 komplet	700,00 EUR
			Transportni troškovi i organizacija gradilišta		
272	Građevinski radovi	Transport materijala, teretno vozilo	Građevinski radovi	1,00 km	2,00 EUR
			Transport materijala, teretno vozilo		
273	Građevinski radovi	Rad NK radnika na nenormiranim poslovima	Građevinski radovi	1,00 h	6,00 EUR
			Rad NK radnika na nenormiranim poslovima		
274	Građevinski radovi	Rad KV radnika na nenormiranim poslovima	Građevinski radovi	1,00 h	8,00 EUR
			Rad KV radnika na nenormiranim poslovima		
275	Građevinski radovi	Rad TEHNIČARA radnika na nenormiranim poslovima	Građevinski radovi	1,00 h	15,00 EUR
			Rad TEHNIČARA radnika na nenormiranim poslovima		
276	Građevinski radovi	Rad INŽENJERA radnika na nenormiranim poslovima	Građevinski radovi	1,00 h	20,00 EUR
			Rad INŽENJERA radnika na nenormiranim poslovima		

24.04.2023 08:05:22

277	Građevinski radovi	Troškovi rada kompresora	Građevinski radovi	1,00 h	27,00 EUR
			Troškovi rada kompresora		
278	Građevinski radovi	Troškovi rada dizalice	Građevinski radovi	1,00 h	40,00 EUR
			Troškovi rada dizalice		
279	Građevinski radovi	Troškovi rada pumpe za vodu	Građevinski radovi	1,00 h	20,00 EUR
			Troškovi rada pumpe za vodu		
280	Dokumentacija	Ažuriranje dokumentacije nakon izvršenih radova	Dokumentacija	1,00 komplet	50,00 EUR
			Ažuriranje dokumentacije nakon izvršenih radova		
281	Dokumentacija	Ažuriranje dokumentacije nakon izvršenih radova (dodavanje spojnice/patchPanela/ormara)	Dokumentacija	1,00 komplet	50,00 EUR
			Ažuriranje dokumentacije nakon izvršenih radova (dodavanje spojnice/patchPanela/ormara)		

7 POJAŠNENJE PONUDE

Nema unijetih pojašnjenja ponude.

24.04.2023 08:05:22