

D.O.O. "BB SOLAR"

Broj 03-473/23

Podgorica, 09. 06 2023 god.

UGOVOR O NABAVCI ROBE
TRANSFORMATORI (10/0,4 KV) ZA SZO



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

"BB Solar" d.o.o. Podgorica

PIB: 02844575

Žiro racun: 510-54880-09 kod CKB banke Podgorica

koga zastupa:

Izvršni direktor

Ivan Burzanović

(u daljem tekstu: Isporučilac)

Na osnovu člana 25 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 016/23, 020/23, 036/23 od 29.03.2023), postupka jednostavne nabavke broj 45829 objavljenom na CeJN-u dana 28.04.2023. godine, Ponude Isporučioca šifra 63086 od 05.05.2023. godine, Obavještenja o ishodu postupka jednostavne nabavke br 10-10-19057 od 24.05.2023. godine, zaključuje se:

UGOVOR O NABAVCI ROBE

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. „BB Solar” d.o.o. Podgorica sa sjedištem u Podgorici, Bulevar revolucije br. 7; PIB: 02844575, Žiro račun: 510-54880-09 kod CKB banke Podgorica; koga zastupa Izvršni direktor, Ivan Burzanović, s druge strane (u daljem tekstu: Isporučilac).

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je nabavka robe za potrebe Crnogorskog elektrodistributivnog sistema DOO Podgorica – **TRANSFORMATORI (10/0,4 KV) ZA SZO**. Ponuda Isporučioca i specifikacija integrisane su u odredbama ovog Ugovora.

Član 2.

Isporučilac se obavezuje da Naručiocu isporuči robu specificiranu članom 1 ovog Ugovora, a Naručilac se obavezuje da zvanično preuzme i plati Isporučiocu vrijednost robe prema prihvaćenoj cijeni iz Ponude br. 63086 od 05.05.2023. godine.

CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 3.

Ukupna cijena za robe iz člana 1 ovog Ugovora bez PDV-a iznosi **24.300,00 €**.

PDV iznosi **5.103,00 €**.

Ukupna cijena za robe iz člana 1 ovog Ugovora, sa PDV-om, iznosi **29.403,00 €**.

Jedinične i ukupna ponudena cijena, način plaćanja i ostali uslovi iz Ponude su integrisani u odredbama ovog Ugovora.

U cijenu su uključeni troškovi za drumski prevoz, troškovi prevoza i osiguranja prilikom transporta, troškovi carine, kao i troškovi istovara kod Naručioca, što znači da padaju na teret Isporučioca.

Član 4.

Naručilac će ugovorenu cijenu platiti u roku od 30 dana, računajući od dana prijema fakture upućene prema Sektoru za komercijalne poslove, na adresu: 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 Isporučioca br. **510-54880-09 kod CKB banke Podgorica.**

ROK, MJESTO I NAČIN IZVRŠENJA UGOVORA

Član 5.

Isporučilac se obavezuje da će robe navedene u članu 1 ovog Ugovora isporučiti u roku od 90 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora.

Mjesto isporuke je Centralni magacin Cedis-a u Podgorici.

Po završetku kvalitativno-kuantitativne primopredaje ugovorene robe, ovlašćena lica Naručioca su obavezna da sačine zapisnik koji potpisuju predstavnici ugovornih strana. Datum isporuke robe je datum potpisivanja zapisnika o kuantitativnom i kvalitativnom prijemu robe, nakon provjere kompletnosti i funkcionalnosti koju treba da izvrše ovlašćena lica Naručioca, na lokaciji isporuke, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika Isporučioca.

Isporučilac garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Isporučilac garantuje kvalitet isporučene robe i obavezuje se da bez odlaganja, o svom trošku, otkloni svaki kvar ili izvrši zamjenu robe, koji nije posledica nepravilnog rukovanja naručioca.

Garantni rok za isporučenu robu iznosi 24 mjeseci od dana primopredaje iste.

Ako se prilikom primopredaje zapisnički utvrdi da roba koju je Isporučilac isporučio Naručiocu ima nedostatke u kvalitetu ili količini, Isporučilac se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi o svom trošku, u roku od tri dana od dana dobijanja reklamacije, otklonio uočene nedostatke istaknute od strane Naručioca. Nakon otklanjanja nedostataka, Isporučilac je dužan da preda robu na lokaciju Naručioca određenu članom 5 ovog Ugovora. Garantni rok miruje za vrijeme otklanjanja nedostataka, a u slučaju zamjene sva zamjenjena roba podliježe novom garantnom roku u naznačenom trajanju, počev od dana završetka zamjene.

Član 6.

Isporučilac će najmanje 3 dana prije isporuke pisanim putem (e-mail, fax) obavijestiti Naručioca o terminu isporuke, odnosno na email **slaven.marjanovic@cedis.me** dostaviti skeniranu, odnosno kopiju otpremnice za robu koja je predmet Ugovora. Tel. za kontakt **+382 67 481 010.**

Roba može biti dopremljena svakog radnog dana u radno vrijeme do 14 časova. Subotom i nedeljom isporuka može se vršiti samo uz prethodni dogovor Naručioca i Isporučioca.

Član 7.

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 Isporučioca:
Tijana Stojanović
Tel: +382 67 268 790
e-mail: tijana.stojanovic@bbsolar.me

Za Naručioca:
Rajko Fušić
Tel: +382 67 174 700
e-mail: rajko.fustic@cedis.me

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

Za Isporučioca:
Stefan Karadžić
Tel: +382 67 033 022
e-mail: finansije@bbsolar.me

Za Naručioca:
Slaven Marjanović
Tel: +382 67 481 010
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 8.

Isporučilac se obavezuje:

- Da navedene robe isporuči u svemu prema ponudi br. 63086 od 05.05.2023. godine;
- Da prilikom isporuke dostavi:
 - Ispitni list za svaki isporučeni transformator;
 - Uputstvo za održavanje na crnogorskom jeziku i drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom. U slučaju dostavljanja original uputstva na stranom jeziku potrebno je da Isporučilac dostavi prevod pomenutog uputstva na jeziku u službenoj upotrebi u Crnoj Gori;
 - Garantni list za svaki isporučeni transformator;
- Da odmah, po zahtjevu Naručioca, pristupi otklanjanju uočenih nedostataka i propusta u obavljanju posla;
- Da zajedno sa Naručiocem sačini, potpiše i ovjeri zapisnik o kvantitativnom i kvalitativnom preuzimanju robe koja je predmet nabavke.

Član 9.

Naručilac se obavezuje:

- Da izvrši prijem robe;
- Da obezbijedi Isporučiocu pravo pristupa lokaciji predviđenoj za isporuku robe;
- Da zajedno sa Isporučiocem sačini, potpiše i ovjeri zapisnik o kvantitativnom i kvalitativnom preuzimanju robe koja je predmet nabavke;
- Da vrši kontrolu kvaliteta isporučene robe neposredno preko svog predstavnika ili preko ovlašćenog predstavnika;
- Da Isporučiocu izvrši plaćanje za isporučenu robu na način kako je to predviđeno ovim Ugovorom.

Član 10.

Isporučilac će postupiti po primjedbama Naručioca bez posebne naknade, ukoliko takve primjedbe ne predstavljaju promjenu ugovorenog obima posla.

Naručilac je obavezan da u slučaju uočavanja propusta u izvršenju posla pisanim putem pozove Isporučioca i da putem Zapisnika zajednički konstatuju uzrok i obim uočenih propusta.

POTVRDA O IZVRŠENJU UGOVORA

Član 11.

Izvršavanje ugovornih obaveza Isporučioca se smatra završenim kada Naručilac i Isporučilac potpišu Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu i u kojem je naveden datum isporuke ugovorene robe (datum izvršenja ugovora).

Ugovorne strane su saglasne da se isključivo Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu smatra dokumentom kojim Naručilac prihvata izvršenje ugovornih obaveza od strane Izvršioca. Po izdavanju Zapisnika o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu, Naručilac preuzima punu odgovornost za bezbjednost isporučene robe.

UGOVORNA KAZNA

Član 12.

Ako Isporučilac zakasni sa isporukom robe svojom krivicom, dužan je Naručiocu platiti na ime ugovorne kazne, penale 2 ‰ (dva promila) od ugovorene cijene robe za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka za isporuku robe. Visina ugovorne kazne ne može preći 5% od ugovorene cijene za isporuku robe koja je predmet ovog Ugovora.

Strane ugovora ovim ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je Naručilac dužan saopštiti Isporučiocu po zapadanju u docnju da zadržava pravo na ugovorenu kaznu (penale), te se smatra da je samim padanjem u docnju Isporučilac dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene Naručioca, a Naručilac ovlašćen da ih naplati – odbije na teret potraživanja Isporučioca za isporučenu robu koja je predmet ovog ugovora ili od bilo kojeg drugog potraživanja Isporučioca od Naručioca, s tim što je Naručilac o izvršenoj naplati – odbijanju, dužan obavijestiti Isporučioca.

Plaćanje ugovorne kazne (penala) ne oslobađa Isporučioca obaveze da u cjelosti završi isporuku ugovorene robe. Ako Naručiocu nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka isporuke ugovorene robe u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je Isporučilac dužan da plati Naručiocu pored ugovorne kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

RASKID UGOVORA

Član 13.

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

- a) Ne postupi po zahtjevu Naručioca za otklanjanje nedostataka i ne otkloni iste u roku koji mu odredi Naručilac;
- b) U slučaju kada Naručilac ustanovi da kvalitet robe koja je predmet ovog Ugovora ili način na koje se isporučuje, odstupa od traženog, odnosno ponuđenog kvaliteta iz Ponude Isporučioca br. 63086 od 05.05.2023. godine;
- c) Ne izvršava svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom;

- d) Na bilo koji način jasno ispolji svoju namjeru da ne nastavi sa izvršavanjem svojih ugovornih obaveza;
- e) Neopravdano ne pristupi poslovima u cilju isporuke ugovorene robe;
- f) Obavijesti Naručioca podnošenjem saopštenja o novonastaloj finansijskoj situaciji iz kojeg Naručilac može da objektivno zaključi da Isporučilac neće moći da izvrši svoje ugovorne obaveze ili ako Isporučilac ne podnese takvo saopštenje, a Naručilac u svakom slučaju donese objektivni zaključak da Isporučilac neće moći da izvrši svoje ugovorne obaveze zbog finansijske situacije Izvršioca;
- g) 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;
- h) 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 Isporučiočev 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 Isporučilac ne sanira takve događaje ili okolnosti u otkaznom roku.

Ukoliko dođe do raskida Ugovora, Naručilac i isporučilac su dužni da preduzmu potrebne mjere da se roba zaštiti od propadanja. Troškove zaštite robe snosi ugovorna strana čijom krivicom je došlo do raskida Ugovora.

Član 14.

Isporučilac ima pravo da raskine Ugovor ako:

- a) Naručilac u bitnoj mjeri ne izvršava svoje ugovorne obaveze vezano za plaćanje za isporučenu robu;
- b) Duža obustava posla utiče na cjelokupne ugovorene obaveze bez krivice Isporučioca;
- c) Naručilac 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 dijela ili događaja koji (po mjerodavnom pravu) proizvodi dejstvo koje je slično dejstvu pomenutih dijela ili događaja.

U svakom od ovih slučajeva, Isporučilac 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 prčinjena.

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 Isporučiocu, a 2 (dva) primjerka ostaju Naručiocu.

ISPORUČILAC

Izvršni direktor
Ivan Burzanović



NARUČILAC

Izvršni direktor
Vladimir Čadenović



Pripremio:

Kontrolisao:

Verifikovao:

PREGLED PONUDE #63086

1 OSNOVNI PODACI O PONUDI

Datum i vrijeme podnošenja	05.05.2023. 09:39
Status ponude	Podnijeta
Ponuda/prijava se podnosi kao	Samostalna ponuda

2 PODACI O PODNOSIOCU

Naziv	BB SOLAR DOO PODGORICA
PIB	02844575
Država	Crna Gora
Grad	Podgorica
E-mail	info@bbsolar.me

3 PODACI O JAVNOJ NABAVCI

Naziv naručioca	CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO
Šifra postupka	45829
Opis predmeta javne nabavke	TRANSFORMATORI (10/0,4 KV) ZA SZO
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Vrsta faze	Zahtjev za podnošenje ponuda

26.05.2023 07:43:17

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

Opis	Odgovor / napomena	Eksplicitna / Utvrđena vrijednost
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom (Obrazac 2)	Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom (Obrazac 2) - dostavljena u prilogu.	-
Kopija Izvoda o registraciji privrednog subjekta	Kopija Izvoda o registraciji privrednog subjekta - dostavljen u prilogu.	-
Virmanski, u roku od 30 dana od ispostavljanja fakture.	Virmanski, u roku od 30 dana od ispostavljanja fakture.	-
Rok isporuke robe je maksimum 90 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora.	Rok isporuke robe je 90 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora.	-
Mjesto izvršenja Ugovora: Centralni magacin Cedis-a u Podgorici	Mjesto izvršenja Ugovora: Centralni magacin Cedis-a u Podgorici	-
Minimalni garantni rok za ponuđenu robu je 24 mjeseca i teći će od dana primopredaje robe.	Garantni rok za ponuđenu robu je 24 mjeseca i teći će od dana primopredaje robe.	-
Ponuđač je dužan u ponudi da dostavi: -Za proizvođača transformatora: Certifikat ISO 14001:2015 ili novije verzije za razvoj, proizvodnju i ispitivanje transformatora; -Za proizvođača transformatora: Certifikat OHSAS 18001:2007 ili novije verzije za razvoj, proizvodnju i ispitivanje transformatora; -Za proizvođača transformatora: Certifikat ISO 9001:2015 ili novije verzije za razvoj, proizvodnju i ispitivanje transformatora.	Ponuđač BB SOLAR je u svojoj ponudi dostavio: -Za proizvođača transformatora: Certifikat ISO 14001:2015 za razvoj, proizvodnju i ispitivanje transformatora; -Za proizvođača transformatora: Certifikat OHSAS 18001:2007 za razvoj, proizvodnju i ispitivanje transformatora; -Za proizvođača transformatora: Certifikat ISO 9001:2015 za razvoj, proizvodnju i ispitivanje transformatora.	-

Ponudač je dužan u ponudi da dostavi:

- Garanciju proizvođača da raspolaže sa akreditovanom ispitnom stanicom i da se u njoj može organizovati prijemno ispitivanje traženih transformatora po IEC standardima (u formi Izjave potpisane od strane ovlašćenog lica proizvođača);
- Listu tehničkih podataka ovjerenu od strane proizvođača;
- Skicu transformatora (Skica transformatora sadrži: izgled transformatora (pogled s prijeda, pogled odozgo i pogled sa bočne strane), glavne mjere transformatora (visina, dužina, širina, težina), raspored opreme i pribora. Pribor i oprema obuhvata: zaštitu, priključnu kutiju sa dovedenim žicama iz buholca i kontaktnog termometra sa datom šemom ožičenja (za transformatore koji su opremljeni buholc releom i kontaktnim termometrom) i priključnim zastavicama na VN I NN priključcima).
- Garanciju proizvođača da su transformatori ECO dizajna u skladu sa Pravilnikom o tehničkim zahtjevima eko dizajna transformatora ("Službeni list CG", broj 57/14 i 25/19), u formi Izjave potpisane od ovlašćenog lica proizvođača transformatora.
- Garanciju proizvođača da su namotaji izrađeni od bakra, u formi Izjave potpisane od ovlašćenog lica proizvođača transformatora.
- Garanciju proizvođača da se namotaji mogu servisirati, u formi Izjave potpisane od ovlašćenog lica proizvođača transformatora

dostavljeno u prilogu.

Ponudjač je dužan uz isporuku dostaviti:

- Ispitni list za svaki isporučeni transformator;
- Uputstvo za održavanje prevedeno na naš jezik;
- Garatni list za svaki isporučeni transformator.

U ponudi dostaviti Tehničke karakteristike ulja
ovjerene od strane proizvođača ulja. Zahtijevane
tehničke karakteristike transformatorskog ulja:
Transformatorsko ulje, elektroizolaciono, inhibirano,
mineralno ulje visoke klase sa karakteristikama po
IEC 60296 Ed. 5/ 2020 (Specijalni zahtjevi)
Karakteristike Standrad (test metoda)

1 Funkcionalne karakteristike

1.1 Kinematička viskoznost na 40°C ISO 3104

1.2 Kinematička viskoznost na -30°C ISO 3104

1.3 Tačka stinjavanja ISO 3016

1.4 Sadržaj vode IEC 60814

1.5 Elektroprobojni napon IEC 60156

1.6 Gustina na 20°C ISO 12185

1.7 Faktor dielektričnih gubitaka (DDF) na 90°C, 50
Hz IEC 60247

2 Rafinacija/stabilnost

2.1 Izgled IEC 60296

2.2 Ukupna kisjelost IEC 62021

2.3 Međupovršinski napon EN 14210

2.4 Sadržaj sumpora ISO 14596

2.5 Korozivni sumpor IEC 62535

2.6 Korozivni sumpor DIN 51353

2.7 Korozivni sumpor ASTM D 1275

2.8 Sadržaj inhibitora IEC 60666

2.9 Metal pasivator IEC 60666

2.10 Sadržaj 2-furfurala IEC 61198

Ponudjač BB SOLAR se obavezuje da će uz isporuku

dostaviti: - Ispitni list za svaki isporučeni transformator; -
Uputstvo za održavanje prevedeno na naš jezik; - Garatni
list za svaki isporučeni transformator.

dostavljeno u prilogu.

2.11 Sadržaj aromata IEC 60590
 3 Performanse nakon testa oksidacione stabilnosti na 120°C u trajanju od 500 sati
 3.1 Ukupna kisjelost IEC 61125 C
 3.2 Talog IEC 61125 C 3.3 DDf na 90°C IEC 61125 C
 4 Karakteristike u vezi bezbjednosti, sigurnosti i životne sredine
 4.1 Tačka paljenja ISO 2719
 4.2 Sadržaj PCA IP 346
 4.3 Sadržaj PCB IEC 61619
 5 Napomena
 5.1 Transformatorsko ulje mora biti proizvedeno na naftenskoj bazi, inhibirano, da ne sadrži specijalne aditive za snižavanje tačke stinjavanja, anti-depresante.
 5.2 Transformatorsko ulje mora biti tretirano, isušeno, tako da na prijemnom ispitivanju transformatora vrijednost elektroprobojnog napona ulja bude iznad 70 kV.

5 FINANSIJSKI DIO

Procijenjena vrijednost nabavke: 24.990,00 EUR

Ponuđena cijena bez PDV: 24.300,00 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
1	TRANSFORMATORI (10/0,4 KV) ZA SZO	Trofazni uljni energetski transformator 10/0.42 kV, odvojenim namotajima, sa sniženim gubicima, za	TRANSFORMATORI (10/0,4 KV) ZA SZO	2,00 kom	5.400,00 EUR

26.05.2023 07:43:17

unutrašnju i spoljašnju montažu. Nabavka i isporuka do Centralnog magacina u Podgorici, Naznačenog napona primarnog namotaja 10 i naznačenog napona sekundarnog namotaja 0.42 kV, frekvencije 50 Hz, sa mineralnim uljem,, konstruisan, proizveden i ispitan prema EN 60076, sa regulacijom u beznaponskom stanju (namotaj višeg napona ima izvode u opsegu $\pm 5\%$ i to $\pm 2 \times 2.5\%$. Izvodi se biraju preklopom sa pet položaja. Izvod sa oznakom „1“ odgovara najvećem broju navojaka, izvod „3“ je glavni izvod, a izvod sa brojem „5“ odgovara najmanjem broju navojaka). Transformator se hladi prirodnim strujanjem ulja i vazduha (ONAN). Transformator se isporučuje sa konzervatorom i standardnom opremom. Namotaji transformatora moraju biti od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom. Zbog servisiranja i opravki transformatora namotaji ne smiju biti namotani direktno na stub jezgra. Jezgra moraju biti izgrađena od hladno valjanog transformatorskog lima visoke permeabilnosti i smanjenih gubitaka.

Trofazni uljni energetski transformator 10/0.42 kV, odvojenim namotajima, sa sniženim gubicima, za unutrašnju i spoljašnju montažu.

Nabavka i isporuka do Centralnog magacina u Podgorici, Naznačenog napona primarnog namotaja 10 i naznačenog napona sekundarnog namotaja 0.42 kV, frekvencije 50 Hz, sa mineralnim uljem, konstruisan, proizveden i ispitan prema EN 60076, sa regulacijom u beznaponskom stanju (namotaj višeg napona ima izvode u opsegu $\pm 5\%$ i to $\pm 2 \times 2.5\%$. Izvodi se biraju preklopom sa pet položaja. Izvod sa oznakom „1“ odgovara najvećem broju navojaka, izvod „3“ je glavni izvod, a izvod sa brojem „5“ odgovara najmanjem broju navojaka). Transformator se hladi prirodnim strujanjem ulja i vazduha (ONAN). Transformator se isporučuje sa konzervatorom i

Limovi trebaju biti izolovani slojem izolacije visokog kvaliteta. Jezgra trebaju biti tako izvedena da ne dožive promjene kod transporta, pogona i kratkih spojeva. Limovi jezgra trebaju biti uzemljeni. Svi izolatori trebaju biti izvedeni tako da se mogu mijenjati bez skidanja poklopca kotla. Izolatori na VN strani moraju biti opremljeni zaštitnim iskrištem. Priklučci na NN strani moraju biti opremljeni zastavicama. Transformatori su opremljeni sa kontaktnim termometrima, sušionikom vazduha sa silikagelom, uljokazom, otvorom za nalivanje ulja, čepom za ispuštanje ulja, točkovima. Transformatori su opremljeni priključnim kutijama sa dovedenim žicama kontaktnog termometra sa datom šemom ožičenja. ECO dizajn prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima eko dizajna transformatora" – ("Službeni list CG", broj 57/14 i 25/19). Naznačene snage 160 kVA, sprega Yzn5: (ECO dizajn) – Gubici praznog hoda ($P_o \max$) 210 W; -Gubici zbog opterećenja ($P_{cu \max}$) 2350 W, uk:4%

standardnom opremom. Namotaji transformatora su od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom. Zbog servisiranja i opravki transformatora namotaji nisu namotani direktno na stub jezgra. Jezgra su izgrađena od hladno valjanog transformatorskog lima visoke permeabilnosti i smanjenih gubitaka. Limovi su izolovani slojem izolacije visokog kvaliteta. Jezgra su tako izvedena da ne dožive promjene kod transporta, pogona i kratkih spojeva. Limovi jezgra su uzemljeni. Svi izolatori su izvedeni tako da se mogu mijenjati bez skidanja poklopca kotla. Izolatori na VN strani su opremljeni zaštitnim iskrištem. Priklučci na NN strani su opremljeni zastavicama. Transformatori su opremljeni sa kontaktnim termometrima, sušionikom vazduha sa silikagelom, uljokazom, otvorom za

		nalivanje ulja, čepom za ispuštanje ulja, točkovima. Transformatori su opremljeni priključnim kutijama sa dovedenim žicama kontaktnog termometra sa datom šemom ožičenja. ECO dizajn prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima eko dizajna transformatora – ("Službeni list CG", broj 57/14 i 25/19). Naznačene snage 160 kVA, sprega Yzn5: (ECO dizajn) – Gubici praznog hoda (Po max) 210 W; -Gubici zbog opterećenja (Pcu max) 2350 W, uk:4% Nudimo: Naziv proizvođača: EREN ELEKTRIK Zemlja porijekla: Turska			
2	TRANSFORMATORI (10/0,4 KV) ZA SZO	Trofazni uljni energetski transformator 10/0.42 kV, odvojenim namotajima, sa sniženim gubicima, za unutrašnju i spoljašnju montažu. Nabavka i isporuka do Centralnog magacina u Podgorici. Naznačenog napona primarnog namotaja 10 i	TRANSFORMATORI (10/0,4 KV) ZA SZO	2,00 kom	6.750,00 EUR
			Trofazni uljni energetski transformator 10/0.42 kV, odvojenim namotajima, sa sniženim gubicima, za		

naznačenog napona sekundarnog namotaja 0.42 kV, frekvencije 50 Hz, sa mineralnim uljem, konstruisan, proizveden i ispitan prema EN 60076, sa regulacijom u beznaponskom stanju (namotaj višeg napona ima izvode u opsegu $\pm 5\%$ i to $\pm 2 \times 2.5\%$. Izvodi se biraju preklopkom sa pet položaja. Izvod sa oznakom „1“ odgovara najvećem broju navojaka, izvod „3“ je glavni izvod, a izvod sa brojem „5“ odgovara najmanjem broju navojaka). Transformator se hladi prirodnim strujanjem ulja i vazduha (ONAN). Transformator se isporučuje sa konzervatorom i standardnom opremom. Namotaji transformatora moraju biti od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom. Zbog servisiranja i oprevki transformatora namoraji ne smiju biti namotani direktno na stub jezgra. Jezgra moraju biti izgrađena od hladno valjanog transformatorskog lima visoke permeabilnosti i smanjenih gubitaka. Limovi trebaju biti izolovani slojem izolacije visokog kvaliteta. Jezgra trebaju biti tako izvedena da ne dožive promjene kod transporta,

unutrašnju i spoljašnju montažu. Nabavka i isporuka do Centralnog magacina u Podgorici. Naznačenog napona primarnog namotaja 10 i naznačenog napona sekundarnog namotaja 0.42 kV, frekvencije 50 Hz, sa mineralnim uljem, konstruisan, proizveden i ispitan prema EN 60076, sa regulacijom u beznaponskom stanju (namotaj višeg napona ima izvode u opsegu $\pm 5\%$ i to $\pm 2 \times 2.5\%$. Izvodi se biraju preklopkom sa pet položaja. Izvod sa oznakom „1“ odgovara najvećem broju navojaka, izvod „3“ je glavni izvod, a izvod sa brojem „5“ odgovara najmanjem broju navojaka). Transformator se hladi prirodnim strujanjem ulja i vazduha (ONAN). Transformator se isporučuje sa konzervatorom i standardnom opremom. Namotaji transformatora su od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim

pogona i kratkih spojeva. Limovi jezgra trebaju biti uzemljeni. Svi izolatori trebaju biti izvedeni tako da se mogu mijenjati bez skidanja poklopca kotla. Izolatori na VN strani moraju biti opremljeni zaštitnim iskrištem. Priključci na NN strani moraju biti opremljeni zastavicama. Transformatori su opremljeni sa kontaktnim termometrima, sušionikom vazduha sa silikagelom, uljokazom, otvorom za nalivanje ulja, čepom za ispuštanje ulja, točkovima. Transformatori su opremljeni priključnim kutijama sa dovedenim žicama iz Buholca i kontaktnog termometra sa datom šemom ožičenja. ECO dizajn prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima eko dizajna transformatora" – ("Službeni list CG", broj 57/14 i 25/19) Naznačene snage 250 kVA, sa Buholc uređajem, sprega Dyn5: (ECO dizajn) – Gubici praznog hoda (P_0 max) 300 W; -Gubici zbog opterećenja (P_{cu} max) 3250 W, uk: 4%.

izolacionim materijalom. Zbog servisiranja i oprevki transformatora namoraji nisu namotani direktno na stub jezgra. Jezgra su izgrađena od hladno valjanog transformatorskog lima visoke permeabilnosti i smanjenih gubitaka. Limovi su izolovani slojem izolacije visokog kvaliteta. Jezgra su tako izvedena da ne dožive promjene kod transporta, pogona i kratkih spojeva. Limovi jezgra su uzemljeni. Svi izolatori su izvedeni tako da se mogu mijenjati bez skidanja poklopca kotla. Izolatori na VN strani su opremljeni zaštitnim iskrištem. Priključci na NN strani su opremljeni zastavicama. Transformatori su opremljeni sa kontaktnim termometrima, sušionikom vazduha sa silikagelom, uljokazom, otvorom za nalivanje ulja, čepom za ispuštanje ulja, točkovima. Transformatori su opremljeni

priključnim kutijama sa
dovedenim žicama iz Buholca
i kontaktnog termometra sa
datom šemom ožičenja. ECO
dizajn prema Pravilniku o
tehničkim zahtjevima eko
dizajna transformatora" –
("Službeni list CG", broj
57/14 i 25/19)
Naznačene snage 250 kVA,
sa Buholc uređajem, sprega
Dyn5: (ECO dizajn) – Gubici
praznog hoda (Po max) 300
W; -Gubici zbog opterećenja
(Pcu max) 3250 W, uk: 4%.

Nudimo:
Naziv proizvođača: EREN
ELEKTRIK
Zemlja porijekla: Turska

6 POJAŠNENJE PONUDE

Nema unijetih pojašnjenja ponude.