



Broj : 02-012/26- 9275

15.07.2026. godine

Pojašnjenje br. 2 tenderske dokumentacije br. 02-012/26-8736

Privredno društvo, koje je izvršilo preuzimanje tenderske dokumentacije broj: 02-012/26-8736 od 02.07.2026.godine, objavljena na portalu CEJN-a dana 02.07.2026.. godine, za nabavku radova-Radovi na izgradnji trafostanice MBTS 10/0, 4kV, 1(2)x630 kVA sa uklapanjem u 10kV mrežu, CPV: 45232220 - Radovi na izgradnji trafostanica, ukupne procijenjene vrijednosti, bez uračunatog PDV-a 120.624,2 EUR, redni broj iz plana javnih nabavki: 63, tražilo je dana 10.07.2026.godine, pojašnjenje tenderske dokumentacije kako slijedi:

Pitanje broj.1 :

Poštovani, molimo Vas da nam date pojašnjenja na sledeća pitanja u ovom postupku. Pitanje br. 1 U stavci 2 tehničke specifikacije je navedeno da se montira TS kapaciteta 2x630kVA, dok je u stavci 3 tehničke specifikacije navedeno da se predaje transformatorska stanica kapaciteta 1x630kVA. Molimo Vas da usaglasite opis iz tehničke specifikacije. 2 GRAĐEVINSKI RADOVI Pripremni radovi za TS 10/0,4 kV. Uklanjanje sa gradilišta svog nepotrebnog materijala, otpadaka, šuta, šiblja, korova i drveća, košenje trave (po potrebi), otkopavanje humusa, kopanje temelja ili nasipanje sa nabijanjem i planiranjem, nasipanje temelja slojem šljunka tako da teren bude u potpunosti spreman za montažu građevinskog dela prefabrikovane betonske TS 10/0,4 kV kapaciteta do 2x630 kVA. Sav materijal koji se sklanja ili otkopava odneti sa gradilišta a u slučaju nasipanja i nabijanja doneti na gradilište. 1 pauš. 3 GRAĐEVINSKI RADOVI Nabavka, transport od proizvođača do mjesta gradnje, istovar, montaža i predaja kompletnog građevinskog objekta montažnobetonske prefabrikovane transformatorske stanice kapaciteta 1x630kVA, okvirnih dimenzija u osnovi prizemlja 5,17 x 4,54 m (±10%) minimalne unutrašnje visine 2,40m, u svemu prema zahtjevima ED i građevinskom projektu koji obezbjeđuje isporučilac prefabrikovanog objekta. Trafostanica treba da je u svemu izrađena shodno detaljima datim u tehničkom opisu. Jedan primjerak građevinskog projekta ostaje investitoru. Ispod transformatora potrebno je da postoje rešetke i vodonepropusna uljna kada takvih dimenzija da može da prihvati cjelokupno ulje iz transformatora. Žaluzine za ventilaciju izraditi od aluminijumskog lima debljine 2 mm i po sredini ojačati jednim vertikalnim nosačem, koji se vezuje za ram. Ramove-štokove vrata učvrstiti zavrtnjima M8 ili M10 za matice koje se vare za armaturu nosećih stranica TS. Ukupno za rad, materijal i transport. 1 kom.

Odgovor: Naručilac ima potrebu za izgradnjom trafostanice u koju se može ugraditi dva transformatora 630 kVA, a u predmetnom postupku javne nabavke ima potrebu samo za jednim transformatorom 630 kVA.



Pitanje broj 2:

Pitanje br. 2 U opisu NN bloka (stavka 9) je osim prekidača 1250A naveden i rastavljač 1250A kojeg nema u 1-polnoj šemi NN bloka koji je u projektu. Molimo vas da nam precizirate koji rastavljač 1250A treba ugraditi u ormar (tip rastavljača ili sl.)

Odgovor: Pojašnjenje će biti dato kroz izmjene tenderske dokumentacije.

Pitanje br. 3:

Pitanje br. 3 U opisu NN bloka (stavka 9) kojom je specificirana oprema koja se ugrađuje nije za sve navedeno da se može ponuditi ekvivalent pa vas molimo da dodate kod specificirane opreme određene robne marke za koju ste naveli tip, da dodate da se može ponuditi ekvivalent, kako ne bi favorizovali određenog proizvođača opreme? 9 0.4kV RASKLOPNI BLOK Isporučka i ugradnja slobodnostojećeg niskonaponskog bloka, kao i potrebnih kablovskih veza. NN blok sastoji se od trafo polja i polja razvoda. Karakteristike bloka su sljedeće: -slobodostojeći, dozidni, sa vratima sa prednje strane - modularna izvedba - unutrašnji stepen zaštite min IP20 - naznačeni napon 400V - naznačena frekvencija 50 Hz - sabirnice nazivne struje min. 1250 - priključenje kablovske veze od trafoa sa gornje strane - pristup opremi sa prednje strane - pristup kablovima sa prednje strane Trafo polje sačinjava: - Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 1250A, prekidne moći 50kA, fiksne verzije, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač gornji vertikalni priključci donji vertikalni priključci mikroprocesorska kontrolna jedinica tip MICROLOGIC 2.0A, karakteristika: - standardna zaštita - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,4...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_m=1,5...10I_r$ - vremensko podešavanje struje preopterećenja - mjerenje i prikaz svih struja (1. kom.) -Tropolni rastavljač, 690V, 50Hz, nazivne struje 1250A, prekidne moći 50kA (1. kom.) - Strujni mjerni transformator 1000/5A, 5VA, klase 0,5 (3 kom.) - Multifunkcionalni mjerni instrument sa mikroprocesorom, displejom, funkcionalnom tastaturom i mogućnošću povezivanje preko MODBUS komunikacije (opciona kartica za povezivanje na MODBUS), koji mjeri: struju, fazne i linijske napone, frekvenciju, aktivnu i reaktivnu i prividnu snagu, aktivnu i reaktivnu energiju. (1. kom.) -Udarni taster (pečurka), za ugradnju na vrata, na 1NO+1NC kontaktom" (1. kom.) -Odvodnik prenapona, 1P, $I_n=15kA$ (talas 8/20), $I_{max}=40kA$ (talas 8/20) (4.kom.) - 4-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) C 20A (1. kom.) - 1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) B 16A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC ili ekvivalentno (2.kom.) - 1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) B 10A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC ili ekvivalentno (5. kom.) - šuko utičnica, 16A, sa zaštitnim kontaktom, za ugradnju na DIN šinu, tip MULI9-PC, "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalentno (1. kom.) Polje razvoda sačinjava: - Tropolna rastavna sklopka - osigurač (letva), vertikalna, 690V, 50Hz, nazivne struje 400A (6. kom.) - Tropolna rastavna sklopka - osigurač (letva), vertikalna, 690V, 50Hz, nazivne struje 630A (2. kom.) - Tropolna rastavna sklopka - osigurač (letva), vertikalna, 690V, 50Hz, nazivne struje 160A sa tri NVO 80A gG (1. kom.) -



Kondenzator 400V, 40 kVAr (1. kom.) - Tropolna rastavna sklopka - osigurač (letva), vertikalna, 690V, 50Hz, nazivne struje 160A sa tri NVO 32A gG (1. kom.) - 1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) B 10A (2. kom.) 1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) B 16A (1. kom.) - 4-polni kontaktor 4NO, sa namotajem za 230V, 50-60Hz, sa 1NO+1NC pomoćnim kontaktom, nazivne struje 40A (1. kom.) - 1-kanalni programator vremena - timer, 24h i/ili 7 dana (1. kom.) - Preklopka 1-0-2, sa 1NO/NC kontaktom (1. kom.) sitni materijal: - provodnik p/f 1x35 mm² žuto zeleni (20m) - kablovske papučice za presovanje zatvorene Cu 35/12 (40 kom.) - kablovske papučice za presovanje zatvorene Cu 16/12 (40 kom.) - kablovske papučice za presovanje zatvorene Cu 16/10 (40 kom.) - bakarne šine 100 x 10 (6m) - bakarne šine 50 x 10 (4m) - DIN šina (2. kom.) -redne stezaljke 2,5 mm² i 4 mm² (30 kom.) - redne stezaljke 35 mm² (10 kom.) -graničnik za redne stezaljke (10 kom.) - krajnja ploča za redne stezaljke (10 kom.) - klema za uzemljenje (10 kom.) - mostovi za redne stezaljke (20 kom.) - provodnik p/f 2,5 mm² crni (50 m) - provodnik p/f 2,5 mm² braon (50 m) - provodnik p/f 2,5 mm² bijeli (50 m) - provodnik p/f 2,5 mm² plavi (50 m) - provodnik p/f 2,5 mm² žuto zeleni (50 m) - kabal PP00 3x1,5 mm² (50 m) - tablica VISOKI NAPON (5 kom.) U donjem dijelu niskonaponskog bloka su smještene sabirnice neutralnog provodnika (N) i zaštitnog provodnika (PE) kao i konzole za pričvršćenje niskonaponskih kablova. 1 komplet Unaprijed hvala na odgovorima. Srdačan pozdrav.

Odgovor: Pojašnjenje će biti dato kroz izmjene tenderske dokumentacije.

Elvir Kerović, predsjednik komisije