

PONUDBENI PREDRAČUN: SN stikalni bloki – kompaktni v zračni izvedbi**Tehnične zahteve:**

- 24 kV, 24 Si 50/125 kV, 16-1/40 kA, 630 A, 50 Hz, kompaktni (RMU), v zračni izvedbi
- izolacijski medij: čist suh zrak
- stikalni medij: vakuum
- lokalna indikacija prisotnosti obratovalne napetosti s testnim gumbom in vtiči za preverjanje sofaznosti v vseh celicah
- lokalna položajna signalizacija v vseh celicah
- T je transformatorska celica z vakuumskim odklopnikom kot glavnim stikalnim aparatom v celici ($I_r=200$ A)
- Ts je transformatorska celica iz prejšnje alineje s pomožnimi kontakti za signalizacijo položaja stikala ($2\times NO+2\times NC$)/stikalo, ožičena, v daljinsko vodenih SN stikalnih blokih
- zaščita distribucijskih transformatorjev v T in Ts celicah z zaščitnim relejem
- T in Ts celice z možnostjo priključitve enožilnih SN kablov preseka do 150 mm^2
- T in Ts celice so z izoliranimi skoznjiki tip A (250 A po SIST EN 50181)
- pomožna napetost za izklop glavnega stikalnega aparata v T in Ts celici 230 V AC
- Vz je vodna celica z vakuumskim ločilnim stikalom kot glavnim stikalnim aparatom v celici in ozemljilnim ločilnikom ($I_r=630$ A)
- Vm je vodna celica iz prejšnje alineje opremljena z motornim pogonom za napenjanje vzmeti in z izklopno tuljavo za 24 V DC v daljinsko vodenih SN stikalnih blokih, brez releja
- vodne celice Vz in Vm morajo imeti možnostjo montaže 20 kV odvodnikov prenapetosti
- vodne celice Vz in Vm z možnostjo priključitve enožilnih SN kablov preseka do 240 mm^2
- vodne celice Vz in Vm z izoliranimi skoznjiki tip C (630 A po SIST EN 50181)
- možnost zaklepanja vodnih celic Vz in Vm z obešanko
- pomožni kontakti za signalizacijo položaja stikal v vseh celicah ($2\times NO+2\times NC$)/stikalo, ožičeni, v daljinsko vodenih blokih (pozicije 8, 9, 10, 11 in 12)
- indikator prisotnosti nazivne napetosti s pomožnim kontaktom v vodnih celicah Vz in Vm ($1\times NO$ ali $1\times NC$ ali $1\times$ preklopni), ožičen, v daljinsko vodenih blokih (pozicije 8, 9, 10, 11 in 12)
- prostor za montažo dodatnega indikatorja okvarnega toka (kot npr. Horstman SIGMA E+F ali podobno) v vseh vodnih celicah Vz in Vm
- SN stikalni bloki morajo ustrezati veljavnim standardom ali enakovrednim:
SIST EN 62271-1, SIST EN IEC 62271-100, SIST EN IEC 62271-102, SIST EN IEC 62271-103, SIST EN IEC 62271-200, SIST EN 60529, SIST EN 50181, SIST EN 61869-1 in SIST EN 61869-2

Poz.	Ident	Naziv materiala	Kol.	Enota	Tip (oznaka iz kataloga), proizvajalec	Cena/kos (EUR) (brez DDV)	Skupaj cena (EUR) (brez DDV)
1	033172	SN stikalni blok: - konfiguracija VzT - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 900×650×1320 mm	5	kos			
2	029413	SN stikalni blok: - konfiguracija VzVzT - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1200×650×1320 mm	80	kos			
3	030184	SN stikalni blok: - konfiguracija VzVzVzT - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1500×650×1320 mm	25	kos			

Poz.	Ident	Naziv materiala	Kol.	Enota	Tip (oznaka iz kataloga), proizvajalec	Cena/kos (EUR) (brez DDV)	Skupaj cena (EUR) (brez DDV)
4	025399	SN stikalni blok: - konfiguracija VzVzTT - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1500×650×1320 mm	5	kos			
5	033176	SN stikalni blok: - konfiguracija VzVzVzTT - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1900×650×1320 mm	5	kos			
6	035804	SN stikalni blok: - konfiguracija VzVzVz - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1200×650×1320 mm	5	kos			
7	033177	SN stikalni blok: - konfiguracija VzVzVzVz - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1500×650×1320 mm	5	kos			
8	031759	SN stikalni blok: - za daljinsko vodenje - konfiguracija VmVmTs - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1200×650×1320 mm	10	kos			
9	031760	SN stikalni blok: - za daljinsko vodenje - konfiguracija VmVmVmTs - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1500×650×1320 mm	15	kos			
10	031762	SN stikalni blok: - za daljinsko vodenje - konfiguracija VmVmVmVmTs - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1900×650×1320 mm	5	kos			
11	036929	SN stikalni blok: - za daljinsko vodenje - konfiguracija VmVmTsTs - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1500×650×1320 mm	5	kos			

Poz.	Ident	Naziv materiala	Kol.	Enota	Tip (oznaka iz kataloga), proizvajalec	Cena/kos (EUR) (brez DDV)	Skupaj cena (EUR) (brez DDV)
12	025400	SN stikalni blok: - za daljinsko vodenje - konfiguracija VmVmVmTsTs - največje dopustne mere SN stikalnega bloka (š×g×v) 1900×650×1320 mm	5	kos			
						Vse skupaj (EUR) (brez DDV)	

Kraj in datum:

Žig in podpis ponudnika:

Ostali tehnični pogoji in zahteve	
1	<p>Ponudnik v ponudbi priloži tehnično dokumentacijo izdano s strani proizvajalca (npr. tehnični podatki iz proizvajalčevega kataloga ali tehnični podatki žigosani s strani proizvajalca). Tehnična dokumentacija se priloži v digitalni obliki.</p> <p>Iz tehnične dokumentacije morajo biti razvidni naslednji podatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksimalna obratovalna napetost (kV) - nazivni tok (A) - nazivni kratkotrajni zdržni tok (kA) - nazivni temenski zdržni tok (kA) - nazivna frekvenca (Hz) - način izvedbe varovanja distribucijskih transformatorjev - merska skica s podanimi dimenzijami (mm).
2	<p>Za pozicije 8, 9, 10, 11 in 12:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodne celice Vm opremljene za daljinsko vodenje (motorni pogon) - komandno signalna napetost 24 V DC
3	<p>SN stikalni bloki v ponudbi morajo ustrezati standardom, ki so navedeni v ponudbenem predračunu.</p> <p>Ponudnik mora za proizvode v ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izjava ES o skladnosti v skladu z določili Zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 17/11) - Strokovno mnenje o ustreznosti SN stikalnih blokov (opravljenih tipskih preizkusih) izdano pri neodvisni inštituciji in v slovenskem jeziku (kot npr. EIMV)
4	<p>K vsakemu dobavljenemu SN stikalnemu bloku mora biti priloženo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - navodilo za transport, montažo in obratovanje s podatki iz prve točke ostalih tehničnih pogojev, - enopolna shema dobavljenega SN stikalnega bloka in - vezalna shema dobavljenega SN stikalnega bloka. <p>Zahtevana dokumentacija se priloži v papirni obliki.</p>
5	<p>Maksimalna obratovalna napetost navedenih SN stikalnih blokov je 24 kV. Posamezni SN stikalni bloki so predvideni za obratovanje v 10 kV distribucijskem omrežju, kar bo izbranemu ponudniku sporočeno pred dobavo le-teh zaradi pravilne izbire sekundarne opreme.</p>
6	<p>Naročnik si pridržuje pravico, da pred izbiro od ponudnikov zahteva, da mu v določenem roku predložijo kopije poročil o opravljenih tipskih preizkusih v skladu z navedenimi standardi (izdane pri akreditiranem organu za preskušanje priznanemu v EU).</p>
7	<p>Ponudnik se obvezuje, da bo na poziv naročnika pred izborom omogočil ogled ponujenega blaga in dokumentacije (v Sloveniji) ter po potrebi na zahtevo (velja za vse ponudnike) in med dobavo (izbrani ponudnik) naročnika omogočil testiranje blaga, od naročnika določeni ustrezni neodvisni strokovni instituciji, zaradi ugotovitve ustreznosti ponujenega blaga s tehničnimi pogoji.</p> <p><u>Postopek in obveznosti</u></p> <p>Naročnik si pridržuje pravico, da bo po lastni presoji pred odločitvijo o oddaji naročila izvedel za razpisano blago preizkuse ali preglede v neodvisni strokovni inštituciji. Preizkusi se bodo vršili po postopkih za tipske ali kosovne in druge preizkuse po ustreznih veljavnih standardih. Rezultati meritev preizkušane blaga se bodo primerjali z zahtevami standardov, ter tehničnih razpisnih pogojev v razpisni dokumentaciji.</p> <p>Ponudnik mora naročniku na njegovo pisno zahtevo v 5 dneh (ali rokih, ki so določeni v zahtevi) predložiti kose razpisanega blaga, ki se običajno uporabljajo pri prevzemnih ali kosovnih preizkusih, v skladišče Elektra Maribor, Veselova ulica 6, 2000 Maribor.</p> <p>Prevzem oziroma oddaja vzorcev bo potrjena z zapisnikom (reverzom). Rezultati o preizkušanju bodo podani v posebnem poročilu o preizkusih. Uradno poročilo (ali zapisnik) o preizkušanju je last naročnika. Pri preizkusih v neodvisni inštituciji je lahko prisoten tudi predstavnik ponudnika preizkušane blaga.</p> <p>V primeru poškodb ali namernega uničenja preizkušanca komisija v sestavi predstavnikov naročnika, ponudnika ali neodvisne inštitucije, ki izvaja meritve oceni škodo. Na podlagi zapisnika naročnik izplača odškodnino ponudniku.</p> <p>V primeru, da je testni preizkus ponujenega blaga uspešno opravljen, to pomeni, da razpisano blago ustreza zahtevanim standardom in tehničnim razpisnim pogojem iz razpisne dokumentacije, stroški preizkusa bremenijo naročnika, v nasprotnem primeru pa ponudnika. Stroški preizkusov razpisanega blaga vključujejo stroške preizkusov meritev v neodvisni inštituciji. Vzorce blaga, ki jih je predložil izbrani ponudnik za testne preizkuse zadrži naročnik. Vzorce blaga ostalih ponudnikov bo naročnik vrnil ponudnikom.</p> <p>Če opravljeni testni preizkusi razpisanega blaga ne bodo ustrezali zahtevanim pogojem, bo naročnik takšno ponudbo smatral kot tehnično neustrezno in jo zavrnil kot nepopolno.</p>

Izjava ponudnika	
1	Naročnik lahko unovči bančno garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, če ugotovi, da izdelki, ki jih nudimo, niso ustrezne kvalitete ali da se kontrola kvalitete ne opravlja v skladu z izjavo.
2	Ponudnik izjavlja, da je seznanjen s tehničnimi in ostalimi pogoji iz razpisne dokumentacije in da se z njimi strinja.
3	Ponudnik izjavlja, da vsi proizvodi v ponudbi ustrezajo navedenim tehničnim opisom in ostalim tehničnim pogojem.
4	Ob morebitnih zavajanjih ima naročnik pravico odkloniti podpis pogodbe z najugodnejšim ponudnikom in skleniti pogodbo z naslednjim najugodnejšim ponudnikom.
<p style="text-align: right;">Kraj in datum:</p> <p style="text-align: right;">Žig in podpis ponudnika:</p>	
<p>Opomba: Vsako stran obrazca mora ponudnik žigosati in podpisati s čimer izrecno potrjuje, da izpolnjuje vse zahteve tega obrazca!</p>	