



PONUDNIK: _____

ŠTEVILKA PONUDBE IN DATUM: _____

PREDMET NAROČILA: Dobava opreme za izvedbo ozemljitev RTP Dobrava

z.š.	količina	em	Naziv blaga/storitve	Cena skupaj brez DDV
1.	1	kpl	Dobava opreme za izvedbo ozemljitev in izenačevanje potencialov in opreme za izvedbo strelovoda po priloženi tehnični specifikaciji za objekt RTP Dobrava	

CENA SKUPAJ (brez DDV) _____
_____ % DDV**Komercialni pogoji:**

Rok plačila: 30 dni od prejema računa

Rok dobave: Dobava do 31. 12. 2017

Dostava: Glavno skladišče EM

Posebne zahteve naročnika:

- V skladu s priloženo tehnično specifikacijo.

Kontaktna oseba za tehnično specifikacijo: g. Zoran Zadek, 02/22 00 158

PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!

Podpis in žig ponudnika:

Naročnik:

energije d.d.,

ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne

Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

Datum: 28. 11. 2017

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Dobava opreme za izvedbo ozemljitev in izenačevanje potencialov in opreme za izvedbo strelovoda po priloženi tehnični specifikaciji.

1.2 Splošni tehnični pogoji

1.2.1. Merske enote

Uporablja se metrični sistem v standardiziranem mednarodnem merskem sistemu SI.

1.3.2. Standardi in predpisi

Dolžnost ponudnika opreme je, da upošteva slovenske pomožne akte, ki temeljijo na slovenskih SIST, evropskih EN ter mednarodnih standardih IEC tako, da izpolnjuje vse zahteve ustreznih smernic Evropske Unije. Ponudnik opreme mora izpolnjevati zahtevane smernice o EMC, ki so v smislu pomožnih zahtev. Ponudnik mora za ponujeno opremo navesti priporočila, predpise in standarde, po katerih je oprema izdelana in preizkušena.

1.3.3. Standardi za splošno uporabo v okviru te pogodbe

Kot splošno veljajo standardi SIST, EN, ISO in IEC. Če v določenih primerih IEC ali ISO standard ne obstaja, je potrebno naročniku predložiti v potrditev ustrezen nacionalni standard, ki ga predlaga Dobavitelj, pod predpostavko, da je napisan ali preveden v jezik Pogodbe in je naveden kot ekvivalenten kateremu od standardov navedenih v tem poglavju.

1.3.4. Materiali in postopki

Vsi materiali, uporabljeni za izdelavo specificiranih naprav ali potrošni material, uporabljen pri storitvah v okviru te pogodbe, morajo ustrezati zahtevanim parametrom. Potrjeni standardi za dobavo materialov so SIST, ISO, IEC, EN, CEN, CENELEC, BSI, DIN in VDE. Materiali morajo biti novi, prvovrstne kvalitete in ustrezati zadnji izdaji ustreznega standarda. Specifikacija materialov mora biti razvidna v pripadajoči dokumentaciji, ki jo mora proizvajalec predložiti v potrditev. Vsi materiali morajo biti skrbno izbrani tako, da bodo v celoti izpolnjevali specificirane zahteve. Povsod tam, kjer standardni materiali ne izpolnjujejo zahtev, je potrebno uporabiti materiale enakega ali višjega razreda.

1.3.5. Zasnova naprav

Oprema z vsemi pomožnimi deli za normalno obratovanje mora biti izdelana po najnovejših dognanjih tehnike, iz nerabljenih materialov in popolnoma brez napak.

1.3.6. Konstrukcijske zahteve

- Oprema mora biti konstruirana po najnovejših tehniških izsledkih
- Oprema mora imeti predpisane priključke za ozemljitev.

Naročnik:

energije d.d.,

ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne

Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

1.3.7. Uporabljeni materiali

Vsi materiali, ki bodo uporabljeni, morajo biti novi, brez napak in pomanjkljivosti. Posebno je treba paziti, da ne bo kvaliteta uporabljenega materiala slabša od predpisane kvalitete (veljavni predpisi). Uporabljeni materiali morajo ustrezati najsodobnejšim tehniškim predpisom in standardom. Identični sestavni deli naprav morajo biti popolnoma zamenljivi.

1.3.9. Predajna dokumentacija

Ob dobavi opreme naročniku je dobavitelj dolžan naročniku predati naslednje dokumente:

- navodila za montažo in uporabo opreme;
- ustrezno dokumentacijo z atesti oz. izjavami o skladnosti dobavljenega materiala;
- garancijske liste opreme.

Priloge:

- **PONUDBENI PREDRAČUN**

Naročnik: ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,

Naročnik: ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,

Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

PONUĐNIK:

.....

.....

PONUDBENI PREDRAČUN

Dobava opreme za izvedbo ozemljitev in izenačevanje potencialov in opreme za izvedbo strelovoda po priloženi tehnični specifikaciji.

Z.št.	Naziv	Opis	Proizvajalec / dobavitelj npr. kot	Dimenzija oz. podatek za naročilo	Količina	EM	Cena na EM	Cena skupaj
1. Dobava opreme za izvedbo ozemljitev in izenačitev potencialov								
1.1	Ozemljitven trak	Ozemljitven trak Rf 30x3,5mm	Hermi ali enakovredno	RH1 ali enakovredno	940	m		
1.2	Ozemljitven trak	Bakrena zbiralnica 30x5 mm, komplet z T stojkami za namestitve na steno		E-Cu 30x5mm	350	m		
1.3	Ozemljitven trak	Bakrena zbiralnica 20x5 mm, komplet z T stojkami za namestitve na steno		E-Cu 20x5mm	70	m		
1.4	Bakrena vrv	Bakrena vrv brez izolacije za ozemljitveni sistem, preseka 95mm ²		vrv Cu 1x95mm ²	4680	m		
1.5	Bakreni vodnik	Bakreni vodnik za izvedbo povezav na aparate, z izolacijo, preseka 95mm ²		H07V-K Cu 1x95mm ²	1530	m		
1.6	Spojka	Spojka za spajanje bakrenih vrvi 95mm ² v zemlji za kompresijsko spajanje	Klauke ali enakovredno	Klauke CK95	360	kos		
1.7	Spojka	Spojka za spajanje bakrene vrvi (95mm ²) in bakrenega vodnika (95mm ²) v zemlji za kompresijsko spajanje	Klauke ali enakovredno	Klauke AH9595	400	kos		
1.8	Križna spojka	Križna spojka dimenzij 78mmx78mm z 4 vijaki in maticami M8, sestavljena iz 3 ploščic Cu/Rf/Rf za vodnik 95mm ² , namenjena za spajanje ploščatih in okroglih vodnikov	Hermi ali enakovredno	Hermi KON02 B ali enakovredno	50	kos		
1.9	Križna spojka	Križna spojka dimenzij 58mmx68mm z 4 vijaki in maticami M8,, sestavljena iz 3 ploščic Rf, namenjena za spajanje ploščatih vodnikov	Hermi ali enakovredno	Hermi KON01 A ali enakovredno	60	kos		
1.10	Kabelski čevelj	Kabelski čevelj za bakrene vodnike preseka 95mm z ustrezno termoskrčno požirko			400	kos		
1.11	Žica	Žica PF 6mm ²		H07V-K Cu 1x6mm ²	540	m		
1.12	Žica	Žica PF 16mm		H07V-K Cu 1x16mm ²	540	m		
1.13	Doza	Doza za izenačitve potenciala 145mmx190mmx75mmz zbiralko za izenačitve potencialov 16x16mm ²	Hermi ali enakovredno	H/RIP+H ZIP B	3	kos		
						SKUPAJ:		
2. Dobava opreme za izvedbo strelovoda								

Naročnik:

ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,

Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

2.1	Al legura	Okrogel vodnik iz aluminijeve legure dimenzije $\Phi 8\text{mm}$, namenjen za izdelavo lovilnih in odvodnih vodov	Hermi ali enakovredno	Ah1 ali enakovredno	240	m		
2.2	Lovilna palica	Lovilna palica Al fi 10mm s podstavkom oz. nosilcem za pitrditev na trapezno pločevino, skupne višine 1 m	Hermi ali enakovredno	LOP1+ KON02 Rf+ KON07 Rf fi 10mm ali enakovredno	12	kos		
2.3	Lovilna palica	Lovilna palica Al fi 16/10mm s podstavkom oz. nosilcem za pitrditev na trapezno pločevino, skupne višine 2m	Hermi ali enakovredno	LOP1+ KON02 Rf+ KON07 Rf fi 16mm ali enakovredno	2	kos		
2.4	Nosilec strelovodnega vodnika	Nosilec strelovodnega vodnika $\Phi 8\text{mm}$, primeren za pločevinaste strehe, pritrdjevanje vodnika z klik sistemom	Hermi ali enakovredno	SON16 Rf-K 8mm ali enakovredno	150	kos		
2.5	Nosilec strelovodnega vodnika	Zidni nosilec strelovodnega vodnika $\Phi 8\text{mm}$, primeren za betonske stene, pritrditveni vijak 50mm, pritrdjevanje vodnika z klik sistemom		ZON03 N-N siva 8 mm vijak 50mm ali enakovredno	60	kos		
2.6	Merilni spoj	Merilni spoj izveden z sponko sestavljeno iz 3 ploščic 58x58mm in 4 vijakov in matic M8 v merilni dozi	Hermi ali enakovredno	KON02 MERILNA SP.3x58 Rf-V + ZON05 ali enakovredno	10	kos		
2.7	Merilni spoj	Merilna številka sestavljena iz dveh ploščic dimenzij 20x48mm	Hermi ali enakovredno	MŠ RF ali enakovredno	11	kos		
2.8	Vertikalna zaščita	Vertikalna zaščita primerna za trde stene, skupaj z nosilcema, vijakoma in PVC vložkom, dimenzij 1500x50x1mm	Hermi ali enakovredno	VZ01	10	kos		
2.9	Križna spojka	Križna spojka FeZn, sestavljena iz 3 ploščic, namenjena za spajanje okroglih vodnikov nad zemljo	Hermi ali enakovredno	KO04 A SIMPLE ali enakovredno	40	kos		
2.10	Križna spojka	Križna spojka FeZn, sestavljena iz 3 ploščic, namenjena za spajanje pločatega vodnika Rf in okroglih vodnikov nad zemljo	Hermi ali enakovredno	KON02 3x58 8-10mm/30x3,5mm ali enakovredno	25	kos		
						SKUPAJ:		

SKUPAJ		Cena (brez DDV)
1. Dobava opreme za izvedbo ozemljitev in izenačitev potencialov	kpl	
2. Dobava opreme za izvedbo strelovoda	kpl	
SKUPAJ:		

Podpis in žig ponudnika: