

CAIET DE SARCINI

№	Cerințe pentru bunul achiziționat	Descriere, detalieri, cerințe tehnice conform documentelor de reglementare
1	Descrierea directă a bunurilor (caracteristici funcționale)	Anod (montare verticală prin foraj)
2	Cantitatea necesară de bunuri	11 seturi (a câte 10 unități fiecare)
3	Destinația bunurilor și scopul utilizării	Destinate utilizării ca elemente a prizei anodice în sistemele de protecție electrochimică a construcțiilor metalice subterane împotriva coroziunii
4	Caracteristici tehnice necesare ale bunului	Diametru – până la 200 mm Lungime – până la 1500 mm Lungimea blocului – până la 1700 mm Greutatea unei unități de anod – până la 50 kg Sarcina maximă de curent – 5 A Rata de uzură a anodului – kg/(A·an) până la 1 Durata tehnică de exploatare – minimum 10 ani Durata de viață (resursa de funcționare) – până la 20 de ani
5	Cerințe către elementele constructive de bază ale bunului:	Prezentarea obligatorie a documentației confirmative
5.1	Electrodul central, tip;	țijă grafitoplastică
5.2	Parametrii, dimensiunile electrodului central:	
5.2.1	- Lungime mm;	980-1050
5.2.2	- Diametru mm;	75
5.2.3	- Greutate, kg (nu mai puțin de)	7,0
5.2.4	- Densitate gr/cm ³	1,7-1,8
5.2.5	- Absorbție apă, % (nu mai mult de în 24 ore)	0,2
5.2.6	- Rezistivitatea electrică specifică, nu mai mult de, μΩ·m	170
5.3	Material de umplere pentru electrod	Granulație de grafit de înaltă calitate, cu dimensiunea particulelor cuprinsă între 0 și 35 mm, sau material analog cu caracteristici tehnice echivalente
5.4	Element de legătură pentru cablu conductor	Ansamblu etanș și rezistent la apă, realizat din materiale termocontractabile, rășină epoxidică și/sau alte materiale similare.
5.5	Element de fixare și conectare	Suport de fixare/conectare împreună cu elementul de prindere trebuie să fie fabricat din oțel laminat cald, profilat, de tip bandă. Sortiment (EN 10058:2003, NEQ), cu modificări DSTU 4747:2007
6	Starea bunului la momentul livrării	Nou
7	Cerințe privind dimensiunile, ambalarea, containerizarea și livrarea bunurilor	Fixare rigidă pe suport din lemn
8	Cerințe privind completarea	Conform Anexei nr. 1
9	Cerințe privind întreținerea bunului	Nu sunt
10	Cerințe privind cheltuielile de exploatare	Nu sunt
11	Cerințe privind calitatea și siguranța	Dinamică redusă a variației rezistenței de dispersie

12	Cerințe privind cantitatea, periodicitatea, termenul și locul livrării (cod NUTS, coordonate GPS)	mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă nr. 155
13	Cerințe privind șef-montajul (dacă montajul este efectuat de furnizor)	Nu sunt
14	Cerințe privind instruirea personalului	Nu sunt
15	Cerințe privind transmiterea către beneficiar a documentației și a consumabilelor necesare	Pașaportul produsului
16	Cerințe privind garanția și serviciile post-garanție (durată, locație)	Minimum 12 luni
17	Cerințe privind termenul de valabilitate, termenul de păstrare și garanția calității	Nu sunt
18	Tip, marcă, ISO etc.	Anod (montare verticală prin foraj) pentru temperaturi al mediului ambiant de la -20 °C până la +40 °C. Produs certificat în conformitate cu cerințele: STAS 7335/9 – 1986: STAS 7335/1 – 1986: SR EN 12501-1 - 2003: ISO 15589-1:2018 — Industria petrolieră, petrochimică și de gaze. Protecția catodică a sistemelor de conducte;
19	Certificat de conformitate CE	SM EN 1594:2015
20	Alte cerințe	Nu sunt