

Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Rețelei Electrice de Transport "Smart"- SA  
Filiala a CNTEE Transelectrica SA

Bucuresti, B-dul. Gen. Gh. Magheru nr. 33, sector 1, Cod postal: RO-010325  
Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J40/8813/2001; CUI: 14232728, CIF: RO14232728, CS: 55.038.300 lei  
Adresa de corespondență: Punct de lucru - Bucuresti, B-dul. Gheorghe Sincal nr. 3, et.1, sector 4, Cod Postal: RO-040311,  
Tel.: + 40 21 305.44.02; Fax: + 40 21 305.44.70; [www.smart-sa.ro](http://www.smart-sa.ro)

**Sucursala Craiova**

Craiova, Str. Dr.Dimitrie Gerota nr. 26; Cod postal: RO - 200326  
Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J16/814 /2001; CUI: 14329012; CIF: RO 14232728  
Tel.: + 40 251.40.67.89; Fax: + 40 251.40.67.77; [www.smartcv.ro](http://www.smartcv.ro)

SERVICIUL COMERCIAL, ADMINISTRATIV SI ARHIVA

IN ATENTIA	OPERATORILOR ECONOMICI INTERESATI
Adresa	Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Rețelei Electrice de Transport "Smart"- SA SUCURSALA CRAIOVA
Telefon	0251/406.789
Fax	0251/406.777
E-mail	office@smartcv.ro
Nr. pagini	1

ANUNT DE INTENTIE PRIVIND ACHIZITIA DE PRODUSE

Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Rețelei Electrice de Transport "Smart"- SA – Sucursala Craiova , avand ca obiect de activitate mentenanta rețelei electrice de transport, organizeaza consultarea pietei, in vederea pregatirii achizitiei de produse conform listei de mai jos:

Nr. crt	Denumire service	UM	Cantitate
1.	TITRATOR COULOMETRIC PENTRU ULEIURI ELECTROIZOLANTE	BUC	1

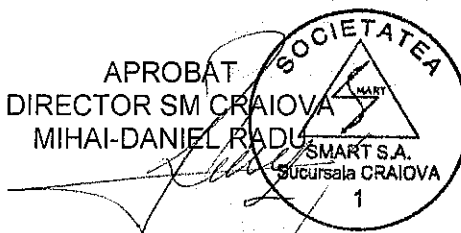
In acest context invitam operatorii economici interesati sa depuna oferte de pret in conformitate cu cele mentionate mai sus si cu urmatoarele conditii.

1. Criteriul de evaluare:-
2. Plata se va face cu OP conform contract.
3. Limba de redeclarație: romana.
4. Sursa de finantare:Programul National de Rezilienta si Redresare
5. Valabilitate oferta: 60 zile.
6. Oferta întocmita este nominativa/neangajanta.
7. Fisa tehnica preliminară este anexa a acestui anunt.
8. Vor fi luate in considerare toate ofertele care asigura un nivel cel puțin egal sau superior al cerintelor din Fisa tehnica.

Oferta se întocmeste într-un singur exemplar si va fi transmisa prein e-mail la urmatoarele adrese:office@smartcv.ro pana la data de 12.02.2024, ora:12:00.

Pentru informatii suplimentare, va puteti adresa la :Serviciul Comercial, Administrativ si Arhiva, tel 0251.406.789, interior 123.

APROBAT  
DIRECTOR SM CRAIOVA  
MIHAI-DANIEL RADU



AVIZAT	AVIZAT	INTOCMIT
DIRECTOR ECONOMIC	DIRECTOR MENTENANTA	SCAA
CORINA SIMION	DAN-VALERIU ROSU	ADRIAN NITU

Sucursala de mentenanta Craiova

Tel.: + 40 251406789;

Fax: + 40 251406777;

email:office@smartcv.ro



S. SMART S.A.  
SUCURSALA CRAIOVA  
IEȘIRE  
Nr. ....225..... / 06.02.2024

## FIȘA TEHNICĂ

## Titrator coulometric pentru uleiuri electroizolante

Nr. crt.	TITRATOR COULOMETRIC PENTRU ULEIURI ELECTROIZOLANTE	Cerințe	Date tehnice garantate de furnizor	Observații
<b>1</b>	<b>Date generale</b>			
1.1	Aparat de laborator cu funcționare în secvență automată	da/nu	da	
1.2	Temperatură ambiantă la care se garantează <ul style="list-style-type: none"> <li>• funcționarea</li> <li>• depozitare / transport</li> </ul>	°C °C	5 ..+ 35 5...+ 30	
1.3	Umiditate relativă max. fără condens:	%	20-80	
1.4	Clasa de protecție minimă IP20	da/nu	da	
<b>2</b>	<b>Condiții tehnice</b>			
2.1	Principiu de măsurare: titrare coulometrică Karl-Fischer și determinare blank	da/nu	da	
2.2	Indicarea punctului final: voltametric, prin detecția curentului constant de polarizare, măsurat cu electrod cu 2 pini de platină	da/nu	da	
2.3	Monitorizarea titrării prin microprocesor	da/nu	da	
2.4	Afișarea punctului final: Afișaj digital, acustic	da/nu	da	
2.5	Agitator magnetic, încorporat, cu viteză de agitare ajustabil	da/nu	da	
2.6	Capacitate celulă de titrare	ml	100-150	
2.7	Domeniu de măsurare	μg+mg	10+200	
2.8	Precizia de măsurare	μg apa	Max. 0,1	
2.9	Viteza de titrare	mg H2O/ min	Max. 2.5	
2.10	Valoarea driftului afișată continuu și luată în calcul la determinarea rezultatului	da/nu	da	
2.11	Posibilitatea introducerii greutății probei de analiză, manual sau automat, prin transfer de la balanța analitică	da/nu	da	
2.12	Pornirea titrării manuală	da/nu	da	
2.13	Conformitate cu standardul SR EN 60814:2002 –Determinarea conținutului de apă din lichide electroizolante prin metoda Karl-Fischer;SR EN ISO 12937: 2001/ C91: 2014 - Produse petroliere. Determinarea apei. Metoda de titrare coulometrică Karl Fischer, ASTM D6304:2020 – Standard Test Method for Determination Of Water in petroleum Products	da/nu	da	

Nr. crt.	TITRATOR COULOMETRIC PENTRU ULEIURI ELECTROIZOLANTE	Cerințe		Date tehnice garantate de furnizor	Observații
2.14	Rezultatele pt. Conținutul de apă: in $\mu\text{g}$ sau mg sau ppm sau %	da/nu	da		
2.15	Calcul statistic: valoare medie, deviație standard, eliminarea rezultatelor cu abateri și posibilitatea de recalculare a rezultatelor	da/nu	da		
2.16	Interfața serială pentru conectarea la balanța analitică	da/nu	da		
2.17	Curentul de electroliză 100- 400mA	da/nu	da		
2.18	Frecvență nominală	Hz	50		
2.19	Tensiune nominală de alimentare monofazată • Priza standard ca	V c.a. da/nu	230 $\pm$ 10% da		
2.20	Programe de măsură preinstalate conform: SR EN 60814:2002	da/nu	da		
2.21	Facilitate de autotestare	da/nu	da		
2.22	Limba de afișare/ operare/ programare română și/sau engleză	da/nu	da		
2.23	Display digital cu afișare a mărimilor de măsurare și rezultatul testului	da/nu	da		
2.24	Interfață de comunicare cu USB/Ethernet	da/nu	da		
3.	<b>Accesorii</b>				
3.1	- Cablu pentru cuplare la calculator, adaptoare de comunicație (dacă sunt necesare) - Cordon de alimentare cu energie electrică - Cordon de împământare	da/nu	da		