



INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „**Electrozi de referință și cablu electrozi**”, și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236419177
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: „**Electrozi de referință și cablu electrozi**” conform caietului de sarcini
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.
5. Împărțirea pe lot-uri: da
6. Valoarea estimată fără TVA **7000,00 lei**.
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: **31711140-6 FG 11-2, 31330000-8**.
9. Tip contract: furnizare produse.
10. Obiectul contractului: „**Electrozi de referință și cablu electrozi**”
11. Data limită de depunere a ofertelor: 21.03.2014 ora 12⁰⁰
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură.
13. Limba de redactare a ofertei: Română
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din venituri proprii, ale Universității, în contul furnizorului, deschis la Trezoreria Statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.

17. Persoana de contact: Nicoleta Chiriac, tel. 0336310115, e-mail: nicoleta.chiriac@ugal.ro
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărarea din catalogul dvs. din SEAP.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: nicoleta.chiriac@ugal.ro.

Rector,
Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel Birsan



Director General Investiții și Resurse Umane
Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Nicoleta Chiriac

SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. dr. ing. *Julian Gabriel BÎRSAN*

CAIET DE SARCINI

Prezentul Caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la procedura de "cumpărare directă" și constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară, în condițiile în care criteriul de evaluare a ofertelor este în exclusivitate "prețul cel mai scăzut".

Procedura se va finaliza prin achiziția din catalogul din SEAP al operatorilor economici, în funcție de clasamentul rezultat în urma evaluării ofertelor depuse.

Obiectul contractelor

Obiectul contractelor îl constituie furnizarea de produse. Cantitățile precum și caracteristicile minime ale produselor, sunt detaliate în tabelul următor:

Nr. Crt.	Denumire produs	Cod CPV	U.M	Cantitate	Caracteristici minime
1.	Electrod de referinta argint/clorura de argint (Ag/AgCl) – XR300 Cod produs: B20B300 Diametru inferior: 8 mm Jonctiune lichida: prin poros Punte de sare: KCl sat. Cu AgCl sat. Domeniu temperatura: - 5... + 80 °C Cap cu filet.	31711140-6 FG 11-2	Buc	2	Electrod de referinta argint/clorura de argint (Ag/AgCl) – XR300 Cod produs: B20B300 Diametru inferior: 8 mm Jonctiune lichida: prin poros Punte de sare: KCl sat. Cu AgCl sat. Domeniu temperatura: - 5... + 80 °C Cap cu filet.

2.	<p>Electrod de referinta de calomel – REF451 Cod produs: E21M005 Diametru inferior: 12 mm Jonctiune lichida: pin poros/pin poros Jonctiune dubla Punte de sare: KCl sat. in rezervorul interior Domeniu temperatura: - 10... + 60 °C Cap cu filet.</p>	31711140-6 FG 11-2	Buc	1	<p>Electrod de referinta de calomel – REF451 Cod produs: E21M005 Diametru inferior: 12 mm Jonctiune lichida: pin poros/pin poros Jonctiune dubla Punte de sare: KCl sat. in rezervorul interior Domeniu temperatura: - 10... + 60 °C Cap cu filet.</p>
3.	<p>Electrod de referinta de mercur/sulfat de mercur (Hg/Hg₂SO₄) – XR200 Cod produs: B20B200 Diametru inferior: 8 mm Jonctiune lichida: prin poros Punte de sare: K₂SO₄ sat. Domeniu temperatura: 0... + 60 °C Cap cu filet.</p>	31711140-6 FG 11-2	Buc	1	<p>Electrod de referinta de mercur/sulfat de mercur (Hg/Hg₂SO₄) – XR200 Cod produs: B20B200 Diametru inferior: 8 mm Jonctiune lichida: prin poros Punte de sare: K₂SO₄ sat. Domeniu temperatura: 0... + 60 °C Cap cu filet.</p>
4.	<p>Electrod metalic cu placa de platina 5 x 5 mm – XM120 Cod produs: B35M120 Diametru inferior: 8 mm Temperatura de utilizare: - 10... + 100</p>	31711140-6 FG 11-2	Buc	2	<p>Electrod metalic cu placa de platina 5 x 5 mm – XM120 Cod produs: B35M120 Diametru inferior: 8 mm Temperatura de utilizare: - 10... + 100 °C Cap cu filet.</p>

	°C Cap cu filet.				
5.	Cablu electrozi cap filet Cod produs: A94L114 Cablu electrozi mufa BNC la aparat Tip coaxial, lungime 1 m	31330000-8	Buc	2	Cablu electrozi cap filet Cod produs: A94L114 Cablu electrozi mufa BNC la aparat Tip coaxial, lungime 1 m
6.	Cablu mufa BNC pt. VoltaLab Cod produs: A95A122 Cablu coaxial BNC/1.00 m/FX – M pentru electrodul de referinta bine ecranat	31330000-8	Buc	4	Cablu mufa BNC pt. VoltaLab Cod produs: A95A122 Cablu coaxial BNC/1.00 m/FX – M pentru electrodul de referinta bine ecranat
7.	Electrozi imprimati pe baza de carbon si albastru Mendola Screen-printed Meldola's Blue / Carbon electrode Substrat: ceramic Dimensiuni: Lungime 20-40 mm Latime: 6-11 mm Grosime: 0.4 – 0.7 mm Contacte electrice: argint sau aur Electrod de lucru: Carbon si Albastru Mendola (1-4mm in diametru) Contraelectrod (electrod auxiliary):	31711140-6 FG 11-2	Buc	1 set/ 75 buc	Electrozi imprimati pe baza de carbon si albastru Mendola Screen-printed Meldola's Blue / Carbon electrode Substrat: ceramic Dimensiuni: Lungime 20-40 mm Latime: 6-11 mm Grosime: 0.4 – 0.7 mm Contacte electrice: argint sau aur Electrod de lucru: Carbon si Albastru Mendola (1-4mm in diametru) Contraelectrod (electrod auxiliary): carbon sau platina Electrod de referinta:

	carbon sau platina Electrod de referinta: argint sau clorura de argint				argint sau clorura de argint
8.	Cablu conector la potentiostat pentru electrozi imprimati Dropsens	31330000-8	Buc	1	Cablu conector la potentiostat pentru electrozi imprimati Dropsens

Notă:

Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu cerințele din caietul de sarcini.

Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație se va citi „sau echivalent”.

Oferte alternative

Nu se admit oferte alternative.

Intocmit,

Prof. Dr. Lidia Benea

Apetrei Constantin