

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI: **Module (2 buc) si celula de coroziune pentru sistemul AUTOLAB 302N**
2. CODUL CPV: 38341300-0
3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE: N/A
4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:
Cerințe minime și obligatorii:

Modul FRA 32M

- domeniu de frecvență: 10 μ Hz ÷ 32 MHz;
- frecvența maximă în combinație cu Autolab PGSTAT: 1 MHz.
- rezoluție frecvență: 0,003%;
- domeniul de intrare: +/- 10 V;
- domeniu de amplitudine, în mod galvanostatic, în amperi: 0,0002 ÷ 0,35 (interval de curent A (RMS))
- domeniu de amplitudine, în mod potențiosstatic, în volți: 0,2 mV ÷ 0,350 (RMS)

Modul pX1000 cu senzor de temperatură Pt1000 și cablu electrod pentru sistemul AUTOLAB 302N

- domeniu de intrare: +/-10 V;
- rezoluție de măsurare: 0,3 μ V (până la 1000);
- precizie măsurare: +/-2 mV;
- impedanța de intrare: > 1 TOhm// 8 pF;
- precizie temperatură: +/-0,5°C;
- rezoluție temperatură: 0,015°C;
- senzor de temperatură Pt1000, WOC SGJ;
- cablu electrod cu 2 mufe 2 mm, 1 m.

Celulă de coroziune

- celula de coroziune: vas de sticlă cu capacitatea de 1 L;
- electrod de referință Ag/ AgCl cu o singură joncțiune;
- electrod auxiliar din oțel inox 316;
- termometru: 0 ÷ 150°C;
- suport probă din polipropilenă;
- capilară Luggin;
- mufă sferică pentru capilara Luggin;
- clemă inox pentru mufa sferică;
- garnituri din cauciuc (set de 2 buc.);
- inel etanșare din polipropilenă;
- sistem de purjare cu gaz inert (intrare și ieșire);
- cablu cu 2 mufe de tip banană;
- dop șlif 14 (3 buc.);
- dop șlif 32;
- conexiuni pentru termostat.

5. AMBALAREA, MARCAREA, ETICHETAREA: N/A

6. CERINTE DE ASIGURAREA CALITĂȚII:

Institutul de Cercetari Nucleare este Sucursala a Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN) care isi desfasoara activitatea in domeniul nuclear si se supune cerintelor normelor CNCAN, organism de reglementare in acest domeniu, iar conform prevederilor acestora toti furnizorii trebuie sa aibe un Sistem de Management al Calitatii certificat conform ISO 9001:2015.

7. CONDIȚII DE RECEPȚIE: recepția se va face la sediul beneficiarului însoțită de teste demonstrative fara costuri suplimentare.

8. TERMEN DE LIVRARE: 2021.Livrarea se face la sediul beneficiarului fara costuri suplimentare.

9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: 36 de luni de la livrare.

10. DOCUMENTAȚIE: Manual de utilizare în limba română/ engleză, certificat de calitate, Declaratie de conformitate, Certificat de garantie .

11. PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA OBȚINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE: Nu este cazul.

12. PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR, AVIZELOR, ETC. PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SA LE DETINA: Nu este cazul.