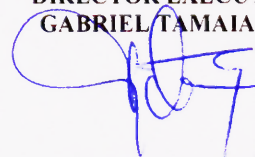


Nr. 3119/19.03.18

APROBAT
DIRECTOR EXECUTIV
GABRIEL TAMAIAN



CAIET DE SARCINI

1. Achiziția de: Multiparametru modular cu conexiune pH si conductivitate
2. Cod CPV: 38410000-2
3. Cantitatea achiziționată/ Valoarea achiziției / Specificații tehnice, se găsesc în tabelul de mai jos

Nr. crt.	Denumirea produsului	Cant. achiziț.	Valoare lei fara TVA	Specificatii tehnice
1	Multiparametru modular cu conexiune pH si conductivitate	1 buc		<p>Cu doua canale pentru: <u>Masurarea pH-ului:</u> pH: -2.000...+ 19.999 mV: -2500...+2500 mV electrod electrolit-gel, membrane cilindrica, cablu cu conexiune DIN, senzor de temperatura acuratete pH: +0.01 Compensarea temperaturii: automat, in domeniul -5 ...+105.0⁰C Calibrare automata Calibrare in doua puncte cu solutii tampon, pH=4.00 si pH=7.00 Auto Read: pentru pH Afisarea datelor: pe display, simultan cu afisarrea temperaturii <u>Masurarea conductivitatii:</u> Conductivitate: 0.000μS/cm ... 1000 mS/cm ISE (mg/l, μmol/l, mg/kg, ppm, %) 0.000 ... 999999 Electrod de conductivitate cu domeniu cuprins 1μS/cm-1S/cm, cu cablu inclus Acuratete: ±1% din valoare Compensarea temperaturii: functie neliniara pentru apa naturala conform EN 27888 (DIN 38404) Compensare liniara intre 0.5 ...2.99%/K pentru apa ultrapura Calibrare automata, cu solutie standard de conductivitate 1413μS Auto read Protocol calibrare: ultima calibrare este salvata in memorie Evaluarea senzorului: in functie de rezultatele calibrarii, afisat de display Afisarea datelor: pe display, simultan cu afisarrea temperaturii <u>Alte specificatii/cerinte:</u> Certificare: CE Protectie: IP 67 Set complet echipat cu: - electrod pH, solutii tampon pH=4.0 si pH=7.0 cu certificate de calitate (data productie solutii 2018) - celula de conductivitate si solutie standard de conductivitate 1413 μS cu certificat de calitate (data productie solutie 2018) - certificate de etalonare pentru indicatorii: pH si conductivitate - termen de garantie: min 3 ani pentru echipament - minim 12 luni pentru electrozi - manual de operare in limba romana - piese de schimb, consumabile in Romania: minim 8 ani - Livrare, instalare si instruire personal la sediul APM Maramures</p>

4. Se va prezenta modelul produsului oferit, cod produs, producătorul, țara de reședință a producătorului, accesorii oferite, alte informații tehnice;

5. Îndeplinirea caracteristicilor tehnice și funcționale solicitate mai sus este obligatorie.

Specificațiile tehnice și funcționale ale produsului oferit trebuie susținute de documentații: prospecte tehnice, foi de catalog, broșuri și/sau note tehnice emise de producător, în original, în care să se prezinte descrierea produsului.

6. Oferta financiară va fi exprimată în Lei și va cuprinde toate cheltuielile legate de furnizarea produsului.

La întocmirea propunerii financiare operatorii economici vor ține cont de următoarele:

- oferta financiară să nu depășească valoarea maximă admisă precizată în prezentele informații privind achiziția publică, situație în care oferta va fi respinsă;

Ofertantul să fie înscris obligatoriu în SEAP, să aibă publicată oferta în catalogul de produse din SEAP.

7. Livrarea produsului se va face pe bază de comandă/contract.

8. Recepția cantitativă și calitativă are loc la sediul autorității contractante și va fi efectuată de către reprezentanții desemnați ai acesteia, în condiții tehnice impuse de cerințele prezentelor informații privind achiziția publică. Neîndeplinirea unei cerințe din prezentul caiet de sarcini va conduce la respingerea recepției.

9. Criterii de atribuire: Pretul cel mai scăzut

ÎNTOCMIT,
Șef Serviciu **MONITORIZARE ȘI LABORATOARE**
Emilia TALPOȘ

VIZAT,
RESPONSABIL ACHIZIȚII PUBLICE
Maria BĂBUȚIU