

CAIET DE SARCINI

PENTRU ACHIZITIYA DE PH - metru portabil

I. Introducere

Prezentul caiet de sarcini conține cerințe tehnice privind achiziția, instalarea și punerea în funcțiune a unui PH-metru portabil pe care INCDPAPM-ICPA București intenționează să-l achiziționeze.

II. Cerințe generale privind oferta tehnică

PH metrul va respecta standardele GLP, FDA, ISO 9000 si etichetare CE.

III. Caracteristici tehnice și de performanță

Domeniul de masura va fi cuprins intre 0-14 PH.

Curba de de calibrare va avea calibrare in minim trei puncte.

Sa aiba si optiunea de a stabili automat incheierea masuratorii (automatic endpoint facility).

PH metrul va permite si folosirea electrozilor combinati + senzor de temperatura incorporat.

PH metrul va fi livrat cu:

- Electrod pentru masurarea solutilor cu tarie ionica redusa 1 buc.
- Electrod pentru masurarea PH-ului in sol 1 buc.
- Electrod pentru masurarea PH-ului in apa reziduala 1 buc.
- Temperatura de lucru (5-40°C)

PH-metrul va fi dotat cu acumulatori si va avea o autonomie in regim portabil de minim 6 ore de functionare.

PH-metrul va trebui sa functioneze in laborator la o tensiune de 220V±10%

III. CERINTE PRIVIND CALITATEA

1. Calitatea produselor trebuie certificata prin documente emise de organisme acreditate in domeniul sistemului calitatii respectiv. La livrare se va prezenta certificatul de calitate și conformitate.
2. Diluterul va respecta standardele GLP, FDA, ISO 9000, sa aiba etichetare CE.
3. Propunerea tehnică va fi însoțită de prospecte tehnice, documentație tehnică a producătorului (fise tehnice cu caracteristicile materialelor folosite),
4. Propunerea tehnica va contine modelul și codul producatorului pentru fiecare modul pentru a se putea verifica conformitatea cu specificațiile solicitate în caietul de sarcini.

IV. DOCUMENTE INSOTITOARE

Documente care se transmit de contractant, solicitate de achizitor pentru a insoti produsele oferate:

- (i) Declaratie de conformitate pentru produs;
- (iii) Certificat de garantie;
- (iv) Manuale de utilizare si intretinere.

V. INSTRUIREA PERSONALULUI

Se va asigura instruirea personalului utilizator in momentul instalarii echipamentului la sediul beneficiarului. Toate materialele de instruire și manualele vor fi scrise în limba romana si engleză și vor conține toate informațiile necesare pentru operarea și întreținerea sistemului de către personalul autorizat.

VI. CONSUMABILE ȘI PIESE DE SCHIMB

Asigurarea de piese de schimb în perioada de garanție și pentru o perioadă de 10 ani post-garanție.

VI. CONDIȚII DE GARANȚIE

1. Producatorul trebuie sa garanteze beneficiarului ca: (i) toate componentele incorporate sunt noi, nefolosite (ii) echipamentul oferat nu este un produs demo, reconditionat (refurbished), sau refuzat de alt beneficiar.
2. Perioada de garanție acordata de producator va fi de minim 36 luni de la data punerii în funcțiune.

Nicoleta VRINCEANU

Edinson BADUNA