

Anexa 7 la Formularul Specificații tehnice

Lot nr. 7 Analizator de urină semiautomat

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificatia tehnica ofertata, model DocUReder 2 Pro urine analyzer, ref:UD2-9902-1, 77 ELEKTRONIKA MUSZERIPARI KFT.
Analizator semi-automat, de urină Descriere: Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Productivitate în regim normal: ≥ 45 teste/oră Teste chimice: Bilirubin Sânge (hematii) Glucoză Corpi cetonic Leucocite Nitrați pH Proteine Greutatea specifică Urobilinogen Albumina Creatina culoare claritate, Opțional Rezultate calculate automat- raport albumina: creatinine, Opțional Unități de măsură: convenționale, SI Programare probe: manuală, coduri de bare sau descărcate de la LIS Calibrare: automata, Opțional Diapazonul temperaturii de operare: $+15^{\circ}\text{C}$ to $+32^{\circ}\text{C}$ ± 2 grade Umiditatea de operare în diapazonul de: 20-80 % Timer inclus, Opțional Cititor de barcod Timpul de măsurare a tuturor parametrilor constituie în suma ≤ 70 secunde Interfață LIS unidirecțională Memorie internă ≥ 1000 rezultate/măsurări Monitor LCD sau LED Imprimantă încorporată	Analizator semi-automat, de urină Descriere: Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Productivitate în regim normal: 50 teste/oră. Teste chimice: Bilirubin Sânge (hematii) Glucoză Corpi cetonic Leucocite Nitrați pH Proteine Greutatea specifică Urobilinogen Albumina Creatina culoare claritate-DA Rezultate calculate automat- raport albumina: creatinine, DA Unități de măsură: convenționale, SI Programare probe: manuală, coduri de bare, descărcate de la LIS Calibrare: automata, DA Diapazonul temperaturii de operare: $+15^{\circ}\text{C}$ to $+32^{\circ}\text{C}$ Umiditatea de operare în diapazonul de: 20-80 %, (fără condens) Timer inclus. Cititor de barcod. Timpul de măsurare a tuturor parametrilor constituie în suma de 60 secunde Interfață LIS unidirecțională Memorie internă 3000 rezultate/măsurări Monitor LCD Imprimantă încorporată-DA

Alimentarea 220 V, 50 Hz Reagenți : Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 50 analize (pentru testare/insturire) Note: Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. Furnizorul va asigura: Instruirea personalului. Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator). Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator) Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada. Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere. Operatorul Economic va include în oferta prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: - Efectuarea controlului calității ori de câte ori este necesar în conformitate cu recomandările producătorului. - Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă pe 4 ani - Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. - Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. - Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada de 4 ani Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă pe 4 ani	Alimentarea 220 V, 50 Hz Reagenți : inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 50 analize (pentru testare/insturire) Note: Oferta de preț include reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC. Calibrare-nu necesita. Cantitatea soluțiilor propuse asigura efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. Furnizorul va asigura: Instruirea personalului medical. Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe o perioadă de 4 ani pentru analizator. Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă de 4 ani pentru analizator. Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă de 4 ani pentru analizator. Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada. Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. Timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere - pana la expirarea termenului de valabilitate indicat pe eticheta. În oferta este indicat prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: - Efectuarea controlului calității ori de câte ori este necesar în conformitate cu recomandările producătorului. - Efectuarea calibrării -caalibrarea automata la pornire; - Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă pe 4 ani. - Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare – nu este cazul; - Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP – nu este cazul. - Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada de 4 ani. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă pe 4 ani-DA.
--	---