

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: 21095346 din 12.11.2023
Obiectul achiziției: Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP beneficiare (listă suplimentară nr. 30)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplina solicitată	Specificarea tehnică propusă de ofertant	Standarde de referință
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Bunuri						
Lotul 17						
Alcotest cu imprimantă portabilă	Dräger Alcotest 6820 MED (set)	Germania	Dräger Safety AG Co KGaA	Alcotest cu imprimantă portabilă Descriere Dispozitiv portabil destinat depistării alcoolului în aerul expirat de la pacient Parametru Specificație Depistare alcool senzor electrochimic Monitorizarea datelor pe monitor LCD sau afisor LED Unitatea de măsură mg/L ""Domeniul de măsurare"" 0 - 2,5 mg/L Pasul de măsurare 0,01 Eroarea admisibilă ≤ 10% Prelevare probă posibilitatea de prelevare a probei cu muștiuc și fără depistarea automat la atingerea unui volum minim de aer expirat prelevarea pasivă la acționarea butonului Memorie investigație ≥ 2000 Alarmer acustică, vizuală Pornirea dispozitivului ≤ 20s. Afișare rezultate ≤ 30s. Alimentare acumulator intern sau baterii reîncărcabile indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului autonomie de la acumulator min. 500 investigații ""deconectarea automată în caz de neutilizare"" încărcător de la 220V, 50Hz Temperatura de lucru -5 ... +50°C Umiditatea 10 - 100%, fără condens Carcasa rezistent la șocuri, căderi Accesorii Geantă geantă pentru transportare și depozitare. Să fie dotat cu buzunare, spațiu pentru dispozitiv, imprimantă, muștiuri și accesorii Imprimantă încorporată incorporată sau aparte portabilă	Set Dräger Alcotest 6820 MED, format din: - 1 buc. alcooltester Dräger Alcotest 6820 MED, p/n 8326270, - 1 buc. imprimantă mobilă Dräger Mobile Printer, p/n 8319340, - 15 rulouri hârtie termică pt imprimantă, - 300 buc. muștiucuri de unică folosință cu supapa, aseptice, ambalat individual, p/n 6811055, - 6 buc. acumulatori (2 buc. pt alcooltester și 4 pentru imprimantă), p/n 1890092, - 1 buc. sursă de alimentare/încărcare, p/n 8316991, - 1 buc. geantă-cutie pentru transportarea sau depozitarea alcooltesterului și imprimantei, muștiucuri, termohîrtie și surse de alimentare/încărcare, p/n 8319330, - 1 buc. manual al utilizatorului alcooltesterului, - 1 buc. manual al utilizatorului imprimantei, - certificat de calibrare valabil 6 luni. Caracteristici tehnice: 1. Alcooltesterul Dräger Alcotest 6820 MED: DISPOZITIV INCLUS ÎN REGISTRUL DE STAT AL DISPOZITIVELOR MEDICALE, nr. DM000323235. Prezentarea produsului și caracteristicile complete - prezentate în broșură anexată A6820MED-INFO.semnat.pdf. Dispozitiv electronic portabil, pentru testare rapidă a cantității vaporilor de alcool în aerul expirat sau în mediul înconjurător, cu posibilitate de eliberare a unui document înscris cu rezultatul testării. Proiectat pentru aplicații de	UE 93/42/EEC EN 15964 UE 2014/30/EC"

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
				transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi, bluetooth, infraroșu as tip imprimare: termică cu autonomie: acumulator încorporat hîrtie termică ≥ 15 buc. Muștuc sterile ambalat individual ≥ 300 buc.	diagnosticare pentru care este necesar marcajul CE (UE 93/42/EEC, Clasa I ca dispozitiv de măsurare și Clasa I pentru muștucurile sale) pentru produse medicale și oferă o varietate de funcții care facilitează practicile zilnice din domeniul medical. Aparatul satisface și cerințele EN 15964 ca aparat de măsurare și poate fi configurat în mod corespunzător. Corespunde cerințelor Directivei de Compatibilitate Electromagnetică (2014/30/EC). Alcooltesterul este o unitate de lucru manuală, independentă (fără conexiuni prin cablu cu alte dispozitive), cu alimentare autonomă, iar funcția de tipărire a rezultatelor pe imprimanta mobilă din set este realizată prin interfață optică, fără cabluri. Aparatul de măsurat posedă memorie internă (2000 teste) care poate fi vizualizată pe ecranul aparatului sau poate fi imprimată pe imprimanta mobilă oferită. Compatibilitatea electromagnetică: Corespunde cerințelor directivei 2014/30/UE. Menționăm explicit caracteristicile tehnice solicitate: - Principiu de măsurare: senzor electrochimic. - Durata de viață a senzorului (garanție): minim 3000 de teste sau 3 ani. - Păstrarea preciziei de măsurare între două calibrări consecutive timp de 6 luni: certificat de calibrare pentru 6 luni inclus. - Tip de teste efectuate: - o Automat, după suflarea a 1,2 L de aer (poate fi modificat), - o Manual - la comanda operatorului (la momentul dorit, inclusiv nu necesita suflarea aerului). - Domeniul de măsurare: concentrația de alcool din aerul expirat (considerat la 34 °C și 1013 hPa.) de la 0,00 până la 2,50 mg/L, cu pasul de măsurare de 0,01 mg/l și posibilitatea setării a trei valori de prag (rezultat în limite permise, alerta și depășire valoare maximă), depășirea cărora vor fi indicate pe ecran și prin semnale sonore și lumini de LED multicolore. - Precizia de măsurare: abatere standard a repetabilității (testat cu standard de etanol) - o $\leq 0,008$ mg/L pentru concentrații a vaporilor de alcool de până la 0,50 mg/L; - o $\leq 1,7$ % din valoarea măsurată pentru concentrații a vaporilor de alcool de peste 0,50 mg/L - Afișarea rezultatelor: ecran alfanumeric cu cristale lichide, cu iluminare proprie, cu posibilitate de indicare a rezultatelor testării și a informației suplimentare de tipul nivelului de încărcare a bateriilor, erorilor, datei, orei, informației despre numărul de serie al aparatului, informației despre calibrări etc. - Domeniul de afișare: de la 0,00 până la 2,50 mg/, cu trepte de 0,01 mg/L, indicație a unității de măsură (mg/L), cu indicarea eventualei depășiri a domeniului de măsurare, - Indicații suplimentare : LED cu trei culori (verde, oranș, roșu) și semnalări sonore pentru indicarea pornirii și ieșirii în regim de lucru, a erorilor de lucru sau de testare, a depășirii valorilor de prag a rezultatelor testării etc. - Colectarea de probe și începerea testării automate (pot fi ajustate la cerințele utilizatorului): la îndeplinirea condițiilor - o Volum de expirare : presetat 1,2 L (cu valori admise pentru setare $\pm 50\%$ de la valoarea presetată),	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
					o Debit de expirare : presetat > 10 L/min (cu valori admise pentru setare $\pm 50\%$ de la valoarea presetată), o Durata respirației: presetat 2 s (cu valori admise pentru setare $\pm 100\%$ de la valoarea presetată). - Condiții de mediu : o funcționare: temperatura de la -5 până la $+50$ °C; umiditate de la 10 până la 100 % (fără formare de condensat), presiune atmosferică de la 600 până la 1400 hPa; o depozitare: similar condițiilor de funcționare, cu temperatura de la -40 până la $+70$ °C. - Timp de așteptare de la pornirea aparatului până la prima măsurare: < 20 s. - Timp de efectuare a unei măsurări și ieșirea în regim de așteptare pentru următoarea măsurare: o Măsurarea: aprox. 2 s, o După o măsurare anterioară cu: 0,25 mg/L - 20 s, 0,50 mg/L - 40 s, 1,00 mg/L - 80 s, > 1,5 mg/L - 120 s. - Ceas intern: prezent, cu abateri de maxim ± 3 minute pentru alimentare neîntreruptă de la bateri între două calibrări sau deserviri tehnice, setările de dată/oră se mențin la scoaterea bateriilor pentru 5 minute sau mai mult (pt aparat nou). - Memorie internă: ultimele 2000 de teste, datele testelor conțin rezultatul măsurătorilor, tipul de test (cu suflare sau pasiv), identificatorul aparatului (numărul de serie), data/ora efectuării măsurătorii, identificatorul unic al măsurătorii (numărul de ordine al măsurătorii); la depășirea a 200 de teste datele noi sunt rescrise ciclic peste datele învechite; datele unui test anume din cele stocate în memoria aparatului pot fi scoase la tipar pe imprimanta mobilă din set. - Curelușă de mână pentru evitarea scăpării accidentale. - Formă/Dimensiuni: formă comodă pentru ținerea și operare cu o singură mână, dimensiuni 65 x 147 x 39 mm. - Număr de butoane/tastatură: 3, plasate ergonomic, pentru operare cu o singură mână în care și este ținut aparatul. - Greutate maximă (fără acumulatori/baterii) : 260 g. - Alimentarea electrică: 2 acumulatori sau baterii tip Mignon, LR6, AA (în set intră 2 acumulatori), un set de baterii/acumulatori asigură efectuarea a minim 500 de măsurători pe durata a minim 6 luni. Indicație a nivelului de încărcare a acumulatorilor/bateriilor. - Carcasă din plastic dur, rezistent la șocuri. - Rezistența la umiditate: IP 54. - Compatibilitate Electromagnetică conform Directivei 214/30/EC Aparatul este livrat cu Manualul Utilizatorului - anexat (A6820-IFU.semnat.pdf) 2. Imprimantă mobilă: Dispozitiv autonom, destinat tipăririi a rezultatelor măsurătorilor concentrației vaporilor de alcool efectuate cu aparatele Dräger Alcotest prin conectare la acestea prin interfață optică. Metoda de tipărire - imprimare pe hârtie termică cu lățimea 58mm.	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
					Caracteristici tehnice: - Condiții de mediu: funcționare: -5 ... +50 °C, umiditate până la 100 %, fără condens, presiune atmosferică 600 până la 1050 mbar depozitărei -20 ...+50 °C sau, pt scurt timp (4h) -40 ...+70 °C, umiditate până la 100 %, presiune atmosferică 600 până la 1050 mbar. - Dimensiuni: 110 mm x 60 mm x 205 mm. - Greutatea aprox. (fără baterii): 400 g. - Alimentare: 4 x baterii alcaline sau acumulatori NiMH 1,5 V (Mignon, LR6, AA) sau de la priză, folosind alimentatorul din set. - Compatibilitate Electromagnetică conform Directivei 214/30/EC - marcaj aplicat. Aparatul este livrat cu Manualul Utilizatorului - MP-IFU.semnaty.pdf 3. Hârtie termică pentru imprimantă În set sunt incluse 15 rulouri de hârtie termică, lățimea 58 mm. 4. Muștiucuri de unică folosință: Fiecare muștiuc dispune de supapă non-retur, este confectionat din polistiren alimenta și este ambalat individual, aseptice, în Țiplă din celofan. Certificate pentru folosire cu alcooltesterul ca dispozitiv medical (directiva UE 93/42/EEC, Clasa I pentru muștiuc) 5. Acumulatori: În set intră 6 acumulatori NiMH, Panasonic, 2000mAh recomandați de producător pentru a fi folosiți cu alcooltesterul și imprimanta mobilă. Acumulatorii pot fi încărcăți în încărcători externi destinați încărcării acumulatorilor de acest tip, sau pot fi încărcăți direct în alcooltester sau imprimanta mobilă folosind sursa de alimentare din set. 6. Sursă de alimentare: Pentru alimentarea alcotesterului sau a imprimantei mobile în cazul bateriilor epuizate și pentru încărcarea acumulatorilor din alcooltester sau imprimantei mobile este folosită o sursă de alimentare (adaptator) de la priză 220 Vca, 50Hz. 7. Geantă-lădiță pentru transportare și depozitare. Pentru transportarea și depozitarea alcotesterului și imprimantei mobile servește o lădiță-geantă, dură, cu mâner. Dimensiunea lădiței: ~ 350×270×80 mm. În interiorul lădiței este suficient spațiu pentru păstrarea și transportarea unui alcooltester, a unei imprimante mobile, a unui rulou suplimentar de hârtie termică pentru imprimanta mobilă, a unui set suplimentar de 6 baterii sau acumulatori, a sursei de alimentare și a nu mai puțin de 20 de muștiucuri de unică folosință în ambalaj. Toate aparatele și accesoriile sunt plasate în socluri bine ajustate la dimensiunile lor, fără spații libere, cu căptușeală moale la capac. Lădița dispune și de un buzunar pentru păstrarea manualelor de utilizare ale aparatelor sau a altor documente.	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
					Termen de garanție pentru alcooltester (cu excepția senzorului) și imprimanta mobilă -1 an. Deservire tehnică periodică și postgaranție la sediul reprezentantului oficial în m. Chișinău – 10 ani. Alcooltesterul este furnizat cu certificat de calibrare valabil pt 6 luni."	

Semnat: _____ Numele, prenumele: Ermicev Alexandr în calitate de: Director

Ofertantul: LABROMED LABORATOR SRL Adresa: MD 2028, Chișinău, str. Trandafirilor 15 , tel.022 00 08 24 , fax.022 00 08 23