

Detalii specifice și standarde tehnice

LOT: Spirograf cu descriere automată

Cantitatea: 1

Locul livrării și instalării: Penitenciarul P16-Pruncul, Chișinău.

Termenul de livrare: 30-45 zile din data semnării contractului

| | Specificații tehnice solicitate | | Specificații tehnice oferite |
|------------|--|--|--|
| I | Specificații generale | | |
| 1. | Denumire | Pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de ex., capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vârf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]) | <i>SPIROLAB</i> |
| 2. | Tara de origine | | <i>Italia</i> |
| 3. | Producător | | <i>MIR (Medical International Research)</i> |
| 4. | Cod/Model echipament | | <i>911080E0</i> |
| 5. | Garanție | Cel puțin 2 ani | <i>Da, perioada de garatie a dispozitivului este de 2 ani</i> |
| II. | Specificații tehnice | | |
| 6. | Tip | Spirograf portabil | <i>Da, Spirolab este un spirograf portabil</i> |
| 7. | Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie | Da | <i>Da, memorare automata a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie</i> |
| 8. | Parametri măsurați | <i>FVC FEV1 FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV</i> | <i>Superior, Parametrii masurati: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV1/PEF, FEV1/VC, FEV1/FEF0.5, DTPEF, FEV 0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FEF7585, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, MVVcal, PIF, IRV, VC, EVC, IVC, IC,</i> |

| | | | |
|-------------|---------------------------------|---|---|
| | | | <i>ERV, IRV, FEV1/VC, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV</i> |
| 9. | Imprimantă internă | Da | <i>Da</i> |
| 10. | Memorie | Nu mai puțin de 300 teste grafice memorate | <i>Superior, memorie pana la 10.000 teste</i> |
| 11. | Transfer date la PC | <ul style="list-style-type: none"> - teste pacient, - verificare aparat, - up-gradare software | <i>Da, este posibil transferul de date la PC:</i> <i>-teste pacient</i> <i>-verificare aparat</i> <i>-up-grade software</i> |
| 12. | Dispozitivul de măsură | Bidirecțional | <i>Da, dispozitiv de masura bidirecțional</i> |
| 13. | Diapazonul de volum | $\geq 0-8 \text{ l}$ | <i>10 l</i> |
| 14. | Diapazonul de flux | $\geq 0-16 \text{ l/s}$ | $\pm 16 \text{ l/s}$ |
| 15. | Eroarea la volum | $\leq 3\%$ | $\pm 2.5\%$ sau 50 ml |
| 16. | Eroarea la flux | $\leq 3\%$ | $\pm 5\%$ sau 200 ml/s <i>Conform „European Respiratory jurnal” – Standardisation of spirometry:</i> <i>„Debitele instantanee trebuie masurate cu o precizie de $\pm 5\%$ sau 200 ml/s.”</i> <i>„Trebuie de mentinut un raport de 2:1 intre scalele de debit si volum, de ex: 2 l/s de debit si 1 l de volum expirat.”</i> https://erj.ersjournals.com/content/26/2/319#:~:text=Instantaneous%20flows%20must%20be%20measured,0.025%20L%C2%B7s%E2%88%921 |
| 17. | Afișaj | Alfanumeric | <i>Alfanumeric</i> |
| 18. | Control taste | Alfanumeric | <i>Alfanumeric</i> |
| 19. | Interfața PC | Da | <i>Da</i> |
| 20. | Baterie | Reîncărcabilă, NiMH sau Li-ion | <i>Da, baterie reincarcabila si incarcator NI-MH</i> |
| III. | Cerințe de electricitate | | |
| 21. | Alimentare | Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile | <i>Da, dispozitiv cu sursa interna de alimentare,</i> |

| | | | |
|------------|--|---|--|
| | | | <i>acumulatoare reincarcabile</i> |
| 22. | Rețeaua electrică | 220 V, 50 Hz | <i>Da, dispozitivul poate fi incarcat la rețeaua electrica 220V, 50Hz</i> |
| 23. | Clasa de protecție | II | <i>Da, clasa de protectie II</i> |
| IV. | Documentație producător | | |
| 24. | Standarde de calitate și siguranță | <i>ISO 9001:2015 și sau 13485:2016</i> | <i>ISO 9001:2015 valabil pana la 15.02.2024 ISO 13485:2016 valabil pana la 15.02.2024</i> |
| | | <i>EU Declaration of Conformity (DoC): Declaration that each product comply with EU requirements.</i> | <i>EU Declaration of Conformity, valabil pana la 15.02.2028</i> |
| 25. | Alte certificate de la producător | | <i>Da, atasat la pachetul de documente</i> |
| V. | Accesorii | | |
| 26. | Consumabilele necesare pentru 200 investigații | Filtre antibacteriene sau tuburi de unică utilizare | <i>Da, dispozitivul va fi livrat impreuna cu 200 tuburi de unica utilizare</i> |
| 27. | Seringă de calibrare | Da, doar în cazul dacă este necesară. | <i>Nu este necesara, deoarece tuburile sunt sterile/ unic pacient</i> |
| 28. | Clește pentru nas, adult | 1 buc | <i>Da, in set este inclus si 1 cleste pentru nas, adult.</i> |
| 29. | Hârtie | 20 buc. | <i>Da, echipamentul va fi livrat impreuna cu 20 buc. role de hartie</i> |
| 30. | Părți și accesorii suplimentare | | <i>Echipamentul va fi livrat intr-o husa portabila; cu 1 cablu USB si licenta Software pentru PC</i> |
| VI. | Operare, întreținere și instalare | | |
| 31. | Manual de operare și întreținere | Cel puțin un set de manual/ghid/instrucțiuni de operare și întreținere pentru fiecare echipament. | <i>Da, echipamentul va fi livrat cu un manual/instructiuni pentru utilizare si intretinere</i> |
| 32. | Limba în care este prezentată documentația | Limba engleză sau Limba română. | <i>Documentele prezentate vor fi in limba engleza</i> |
| 33. | Instalare | Ofertantul va asigura instalarea de către un personal certificat sau calificat. | <i>Da, firma X-Lab Solutions va asigura instalarea de catre un personal calificat</i> |
| 34. | Mentenanță | Ofertantul va asigura capacitatea de a furniza servicii post-vânzare, ce va include personal competent, | <i>Da, firma X-lab Solutions va putea asigura servicii post-vanzare, ce includ personal competent,</i> |

| | | | |
|-----|------------------------------|---|--|
| | | infrastructură adecvată și piese de schimb suficiente pentru a putea răspunde la orice reclamație și/sau reparație, și/sau înlocuire de părți defecte în termen de 14 zile. | <i>infrastructura adecvata si piese de schimb suficiente pentru a putea raspunde la orice reclamație și/sau reparație, și/sau înlocuire de părți defecte în termen de 14 zile.</i> |
| 35. | Instruire | Ofertantul va oferi instruire utilizatorilor cum să utilizeze și să întrețină echipamentul instalat. | <i>Da, firma X-Lab Solutions va instrui personalul beneficiar cum sa utilizeze si sa intretina echipamentul instalat.</i> |
| 36. | Operare în Republica Moldova | Echipamentul și accesoriile oferite trebuie să fie proiectate și construite pentru a funcționa corect și continuu în condițiile Republicii Moldova. | <i>Da, echipamentul si accesoriile oferite sunt proiectate si construite pentru a functiona corect si continuu in conditiile din R.Moldova.</i> |
| 37. | Detalii suplimentare | | - |

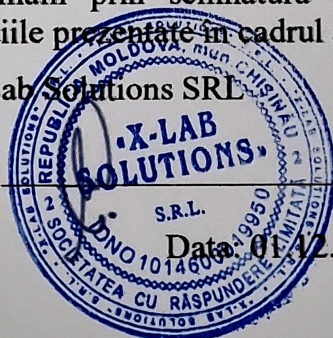
Toate bunurile vor fi testate de beneficiar. Acceptarea bunurilor și semnarea actelor de recepție va avea loc după testarea pozitivă efectuată de beneficiar.

În calitate de ofertant, confirmăm prin semnătura noastră de mai jos, că ne asumăm responsabilitatea pentru informațiile prezentate în cadrul acestei achiziții.

UMELE FURNIZORULUI: X-Lab Solutions SRL

Semnătura și ștampila autorizate

Locul: Chisinau, R.Moldova



Data: 01/12.20223