

**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 ocds-b3wdp1-MD-1715084426827 din 07 mai 2024                                     |
| Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie |

| Denumirea bunurilor/serviciilor | Denumirea modelului bunului/serviciului  | Țara de origine | Producătorul              | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă  | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant  | Standarde de referință              |
|---------------------------------|--|-----------------|---------------------------|--|---|-------------------------------------|
| 1                               | 2  | 3               | 4                         | 5  | 6   | 7                                   |
| Lot 8<br>Incalzitor pacient     | Sistem Mistral-Air MA 1200-EU + suport reglabil cu cos Mistral-Air cod: MA5250 | Olanda          | The Surgical Company B.V. | <p>Specificatie tehnica<br/>CONFIGURATIE<br/>Unitate de incalzire ( 1 buc) + cart mobil dedicat ( 1 buc)</p> <p>CARACTERISTICI TEHNICE<br/>Minim 5 trepte de setare a temperaturii:<br/>- accelerare incalzire si ridicare temperatura la 45-46 °C pe o perioada de timp limitata 30-45 minute, scadere automata a temperaturii la 40-42 °C.<br/>- ambientala: temperatura camerei<br/>- joasa: 30 – 34 °C<br/>- medie : 36 – 40 °C<br/>- inalta : 42 – 46 °C</p> <p>Pentru toate treptele de temperatura, incalzirea pana la 38 °C, in max 30 secunde</p> <p>Flux de aer suflant : minim 50 CFM</p> | <p>S1. Da, sistem Mistral-Air format din unitate de incalzire si suport mobil cu cos (conform extras brosură pag.4)</p> <p>S2. Echivalent, sistem Mistral-Air are 4 trepte de setare a temperaturii:<br/>- mediul ambiant<br/>- joasa 32 °C (interval 30°C -34°C)<br/>- medie 38 °C (interval 36°C- 40°C)<br/>- inalta 43 °C (interval 40,5°C- 45,5°C)<br/>(conform extras manual de utilizare pag.43-44)</p> <p>S3. Da, sistem Mistral-Air ce asigura incalzirea pana la 38 °C, pentru toate treptele de temperatura, in mai putin de 30 secunde.<br/>(conform extras manual de utilizare pag.32, 44)</p> <p>S4. Superior, fluxul de aer suflat de sistemul Mistral-Air este de pana la 59 CMF (conform extras manual de utilizare pag.43)</p> | ISO, CE<br>AMDM:<br>DM0006<br>85822 |

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
|  |  |  | <p>Regulator de temperatura cu oprire automata – temperatura scade automat de la inalt la mediu dupa utilizare continua 45 minute</p> <p>Sistem de siguranta pentru supraincalzire cu alarme vizuale si auditive, sistemul se inchide automat cand temperatura depaseste 50 °C</p> <p>Termostat intern</p> <p>Motor cu o singura faza</p> <p>Filtru HEPA cu eficienta de filtrare de minim 99,95%</p> <p>Clasa de protectie 1<br/>Tip de protectie B</p> <p>Dimensiuni maxime: 450 x 450 x 300mm</p> <p>Greutate maxima: 7 kg</p> | <p>S5. Echivalent, sistem Mistral-Air ce dispune de functie de oprire automat in situatia in care temperatura aerului este mai mare de 56°C. Astfel, dacă apare această alarma, incalzitorul și ventilatorul se opresc iar sistemul intră în modul standby (conform extras manual de utilizare pag. 20)</p> <p>S6. Da, sistem Mistral-Air ce dispune de sistem de siguranta pentru supraincalzire, cu alarme acustice si vizuale. Sistemul se inchide automat atunci cand temperatura depaseste 56 °C, (conform extras manual de utilizare pag. 19, 44)</p> <p>S7. Da, sistem Mistral-Air ce dispune de termostat intern (conform extras manual de utilizare pag.34)</p> <p>S8. Da, sistem Mistral-Air ce dispune de motor cu o singura faza (conform extras manual de utilizare pag.34)</p> <p>S9. Da, sistem Mistral-Air ce dispune de filtru HEPA H13, cu eficienta de filtrare de minim 99,95% (conform extras manual de utilizare pag. 43)</p> <p>S10. Superior, sistem Mistral-Air cu clasa de protectie IIb, conform clasificare 93/42/EEC (conform extras manual de utilizare pag. 43)</p> <p>S11. Superior, sistem Mistral-Air cu dimensiunile (latime x inaltime x lungime): 35 cm x 40 cm x 16 cm (conform extras manual de utilizare pag. 43)</p> <p>S12. Superior, sistem Mistral-Air cu greutatea de 5.2 kg (conform extras manual de utilizare pag.43)</p> |  |
|--|--|--|---|---|--|

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
|  |  |  | <p>Alimentare: 220-230 VAC / 50-60 Hz</p> <p>STRUCTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furtun: tip armonica (se extinde si se retracteaza), gros si rezistent la manipulari care pot include tractionari, zgarieturi, intepaturi usoare. Clema de fixare pentru lungime</li> <li>- varf furtun: piesa prevazuta cu clema de prindere etansa a paturicilor</li> <li>- panou de comanda cu minim 4 butoane touch-screen pt.variantele de incalzire: accelerare incalzire si ridicare la temperatura min.45 °C, temperatura joasa, temperatura medie si temperatura inalta. Temperaturile inscriptionate in dreptul butonului de referinta.</li> <li>- semnal de alarmare vizuala pe panoul de comanda</li> </ul> <p>Cerinte de portabilitate si amplasare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cart pe rotile cu etajera pentru depozitare paturici,</li> <li>- sistem de prindere pe stativ IV,</li> <li>- sistem de prindere latura patului</li> <li>- sistem de prindere sub pat</li> <li>- ancorare pe plan drept</li> <li>- cronometru</li> <li>- duza</li> <li>- comutator principal</li> <li>- banda duza cu clema</li> </ul> | <p>S13. Da, alimentarea sistemului Mistral-Air se face la 220-240 V, 50/60 Hz. (conform extras manual de utilizare pag. 43)</p> <p>S14. Da, sistem Mistral-Air ce dispune de un furtun de tip armonica (se extinde si se retracteaza), gros si rezistent la manipulari care pot include tractionari, zgarieturi, intepaturi usoare. Furtunul este detasabil, poate fi rotit la 360 grade si dispune de o clema de fixare pe lungime (conform extras manual de utilizare pag. 31)</p> <p>S15. Da, capatul furtunului sistemului Mistral-Air este prevazut cu clema de prindere etansa a paturicilor (conform extras brosură pag. 32)</p> <p>S16. Da, sistem Mistral-Air ce dispune de panou de comanda cu 4 butoane, pentru variantele de incalzire: accelerare incalzire si ridicare la temperatura de 43 °C (+/- 2,5 °C), temperatura joasa, medie sau inalta. Temperaturile sunt inscriptionate in dreptul butonului de referinta (conform extras manual de utilizare pag. 18)</p> <p>S17. Da, sistem Mistral-Air ce dispune de alarme vizuale pe panoul de comanda (conform extras manual de utilizare pag. 18)</p> <p>S18. Da, sistem Mistral-Air ce dispune de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cart pe rotile, cu etajera pentru depozitare paturici,</li> <li>- sistem de prindere pe stativ IV,</li> <li>- sistem de prindere latura patului,</li> <li>- sistem de prindere sub pat,</li> <li>- ancorare pe plan drept,</li> <li>- cronometru</li> <li>- duza</li> <li>- comutator principal,</li> </ul> |  |
|--|--|--|---|---|--|

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
|  |  |  | <p>- iesire test supratemperatura<br/>- capac filtru</p> <p><b>PATURA PACIENTI</b><br/>- celule de aer hexagonale (la plierea pe lungime, latime sau diagonala a paturicii nu se restrictioneaza distributia aerului si se mentine in forma pliata)<br/>- distributie uniforma a caldurii pe toata suprafata tegumentului cu contact minim intre paturica si tegument<br/>- material pluristratificat. matlasat, moale si flexibil pentru protectia pielii pacientului<br/>- material polipropilena neplastifiat, rezistent la fluide, la sfasiere si rupere; nu este alterat de intepaturi minore (paturica ramane umflata in aceasta situatie)<br/>- minim 3 marimi diferite<br/>- prevazute cu deschizaturi de acces pentru manevre medicale</p> <p><b>ACCESORII</b><br/>Patura pentru intreg corpul<br/>- 25 buc<br/>Patura pentru partea superioara a corpului<br/>- 12 buc<br/>Patura pentru partea inferioara<br/>- 12 buc</p> <p><b>CERTIFICARE:</b><br/>Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC</p> <p><b>GARANTIE:</b><br/>Termen de garantie: minim 24 luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> | <p>- banda duza cu clema,<br/>- iesire test supratemperatura,<br/>- capac filtru.<br/>(conform extras manula de utilizare pag. 27 si brosură pag.4)</p> <p>S19. Da, paturile pentru pacienti dispun de urmatoarele configuratii:<br/>- celule de aer hexagonale (la plierea pe lungime, latime sau diagonala a paturicii nu se restrictioneaza distributia aerului si se mentine in forma pliata)<br/>- distributie uniforma a caldurii pe toata suprafata tegumentului cu contact minim intre paturica si tegument<br/>- material pluristratificat. matlasat, moale si flexibil pentru protectia pielii pacientului<br/>- material polipropilena neplastifiat, rezistent la fluide, la sfasiere si rupere; nu este alterat de intepaturi minore (paturica ramane umflata in aceasta situatie)<br/>- minim 3 marimi diferite<br/>- prevazute cu deschizaturi de acces pentru manevre<br/>(conform extras brosură pag.2,5)</p> <p>S20. Da, impreuna cu sistemul Mistral-Air vor fi livrate si urmatoarele accesorii: 25 buc paturi pentru corp intreg; 12 buc paturi pentru partea inferioara si 12 buc paturi pentru partea superioara.</p> <p>S21. Superior, atasat la dosar regasiti certificatul CE si dovada inregistrarii in registrul de stat al dispozitivelor medicale.</p> <p>S22. Da, termenul de garantie acordat este de 24 luni din data instalarii si punerii in functiune.</p> |  |
|--|--|--|---|---|--|

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | <p>SERVICII ASOCIATE INCLUSE:<br/> Transportul pana la sediul beneficiarului<br/> Instalarea si punerea in functiune<br/> Instruirea personalului medical si tehnic</p> | <p>S23. Da, oferta de pret include transportul pana la sediul beneficiarului, instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului medical si tehnic.</p> |  |
|--|--|--|--|---|--|--|

Semnat: \_\_\_\_\_  
Numele, Prenumele: Grecu Mihnea Ioan  
În calitate de: Administrator  
Ofertantul: X-Lab Solutions SRL  
Adresa: str.Negreșteni 9 ap.(of.) 11