



## Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1612968576034](#) din 10 februarie 2021 IMSP SCM Sfinta Treime

Denumirea procedurii de achiziție: servicii de deservire tehnica, reparatie si intretinere tehnica a utilajului electric , anul 2021.

| Cod CPV    | Denumirea bunurilor                                                                                                      | Mod<br>elul<br>artic<br>olulu<br>i | Țara<br>de<br>origi<br>ne | Prod<br>ucăt<br>orul | Specificarea tehnică deplină<br>solicitată de către autoritatea<br>contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specificarea tehnică<br>deplină propusă de<br>către ofertant | Stan<br>dard<br>e de<br>refer<br>ință |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1          | 2                                                                                                                        | 3                                  | 4                         | 5                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7                                                            | 8                                     |
|            | <b>Lotul nr.1</b>                                                                                                        |                                    |                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                       |
| 71356000-8 | Climatizor de uz casnic cu putere<br>de 9000-24000 BTU/h<br>(efectuarea lucrărilor prevăzute<br>în specificația tehnică) |                                    |                           |                      | 1.Examinarea externă a blocului conditionerului<br>pentru depistarea defectiunilor mecanice a acestora;<br>2.Verificarea funcționării aparatului de aer<br>conditionat în toate regimurile;<br>3.Verificarea funcționării jaluzelelor;<br>4.Verificarea funcționării sistemului de indicare a<br>modulului;<br>5.Demontarea/asamblarea componentelor<br>echipamentelor;<br>6.Curățarea schimbătorului de căldură interior; | In conformitate cu cerintele<br>autoritatii contractante     |                                       |

|            |  |                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |  |
|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|            |  |                                                                                                                                           |  |  | <p>7. Curățarea schimbătorului de căldură exterior ( cu ajutorul unui dispozitiv cu get de apă sub presiune);</p> <p>8. Controlul diferențelor de temperatură minime și maxime la căldură și răcire cu introducerea lor în actul cu parametri tehnici de lucru;</p> <p>9.Verificarea funcționării sistemului de drenaj;</p> <p>10.Verificarea funcționării motoarelor electrice și a lamelor la ventilator;</p> <p>11.Verificarea integrității izolației și stării contactelor conexiunilor electrice;</p> <p>12.Monitorizarea tensiunii de alimentare;</p> <p>13.Verificarea curenților de lucru ai compresoarelor (dacă este necesar);</p> <p>14.Diagnosticul blocurilor electronice;</p> <p>15. Verificarea fixării mecanice a pieselor în mișcare și lubrifierea acestora dacă e necesar;</p> <p>16. Analiza măsurărilor efectuate, pregătirea unui raport pe defecte;</p> <p>17. Verificarea și programarea telecomenzilor;</p> <p>18.Consultarea reprezentanților Beneficiarului despre corectitudinea utilizării aparatelor de aer condiționat;</p> <p>19.Alte verificări necesare.</p> <p>20.Predarea lucrărilor efectuate persoanei responsabile din partea beneficiarului.</p> <p>21.Serviciile se prestează pentru fiecare climatizor o dată în an la solicitarea Beneficiarului în termen de 2 zile.</p> |                                                       |  |
|            |  | <b>Lotul nr.2</b>                                                                                                                         |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |  |
| 71356000-8 |  | Climatizor semi-industrial de tip canal (split type) model Mitsubishi FDU140VD, montat sub tavan suspendat în Secția de terapie intensivă |  |  | <p>1.Verificarea vizuală la:</p> <p>a)prezența deteriorărilor mecanice și electrice;</p> <p>b)filtrelor de aer;</p> <p>c)schimbătoarelor de căldură a vaporizatorului și condensatorului;</p> <p>2.Verificarea lucrului climatizorului în toate regimurile;</p> <p>3.Verificarea lucrului jaluzelelor de ieșire și a mecanismului de acționare;</p> <p>4.Verificarea corectitudinii sistemului de indicații a regimurilor;</p> <p>5.Dezasamblarea/asamblarea părților componente ale utilajului;</p> <p>6.Curățarea schimbătorului de căldură a blocului interior;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | In conformitate cu cerintele autoritatii contractante |  |

|            |  |                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |  |
|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|            |  |                                                                                                                                                                                                  |  |  | <p>7.Curățarea schimbătorului de căldură a blocului exterior (cu folosirea agregatului special (apă sub presiune);</p> <p>8.Curățarea grilei pentru aerul indecent și a filtrelor de aer;</p> <p>9.Curățarea corpurilor blocurilor interioare și exterioare;</p> <p>10.Verificarea căderilor de temperatură la intrare/ieșire a vaporizatorului (în caz de necesitate – presiunii ridicate și joase a conturului frigorific);</p> <p>11.Verificarea întregimii sistemului de circulație a agentului frigorific și eventualele scurgeri;</p> <p>12.Verificarea funcționării sistemului de drenare;</p> <p>13.Verificarea legăturilor electrice și a roților ventilatoarelor;</p> <p>14.Verificarea componentelor electrice: releu, aparat de reglare, clemelor de legătură;</p> <p>15.Verificarea tensiunii electrice;</p> <p>16.Diagnostica termofizică;</p> <p>17.Verificarea curentului de lucru a compresorului (în caz de necesitate);</p> <p>18.Diagnostica blocurilor electrice;</p> <p>19.Verificarea fixărilor mecanice, rulmenților și ungerea lor în caz de necesitate;</p> <p>20.Analiza măsurărilor efectuate, alcătuirea actului de deteriorări;</p> <p>21.Înlăturarea defectelor depistate și punerea în funcțiune.</p> <p>22.Consultarea reprezentanților Beneficiarului la exploatarea corectă a climatizoarelor;</p> <p>23.Serviciile se prestează pentru fiecare climatizor de 2-ă ori pe an la solicitarea Beneficiarului în termen de 2 zile.</p> |                                                       |  |
|            |  | <b>Lotul nr.3</b>                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |  |
| 71356000-8 |  | Mentenență și deservire tehnică anuală cu o frecvență de minim 4 ori pe an la Centrala de tratare a aerului Damvent Systemair DVCompact 30 (instalație de refulare a aerului pentru Angiografie) |  |  | <p>1.Curățarea filtrelor de aer și a schimbătoarelor de căldură un.interioară, curățarea colectorului de condens și a tubului de drenaj;</p> <p>2.Verificarea etanșeității circuitului de aer-apa și înlăturarea defectelor depistate (verificarea apariției de scurgeri de lichid și înlăturarea scurgerilor la calorifer);</p> <p>3. Verificarea presiunilor agentului frigorific și alimentarea după caz. Înlăturarea fisurilor depistate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | In conformitate cu cerintele autoritatii contractante |  |

|            |  |                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|            |  |                                                                                                                                                                                            |  |  | pe circuit.<br>4. Verificarea prezenței unor zgomote anormale în funcționare și înlăturarea zgomotelor pînă la un nivel cît mai silențios;<br>5.Verificarea funcționarii valvei cu trei căi și schimbarea după caz;<br>6.Verificarea temperaturii fluidului (aer, apa sau glicol) la intrarea și/sau ieșirea din aparat și reglarea temperaturilor;<br>7.Verificarea motoarelor în lucru. Schimbarea după caz a pieselor depistate cu defect.<br>8.Verificarea ventilatoarelor (unitate int.) și înlăturarea problemelor depistate, verificarea tensiunilor de lucru, refacerea după caz;<br>9.Verificarea conexiunilor electrice.Refacerea după caz;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 71356000-8 |  | Mentenenată și deservire tehnică anuală cu o frecvență de minim 4 ori pe an la Centrala de tratare a aerului Novair (instalație de refulare a aerului pentru et.2 al blocului chirurgical) |  |  | 10.Verificarea tuturor parametrilor funcționali conform specificației producătorului și înlăturarea defectelor depistate (un.exterioară și interioară).;<br>11.Verificarea debitului de aer la refulare pe toate treptele de viteză inclusiv regim "AUTO" și setarea corectă a acestuia;<br>12.Determinarea gradului de uzură tehnică a echipamentului.<br>13.Curățarea schimbătoarelor de căldură unitate exterioară;<br>14.Verificarea tensiunilor de lucru, conexiunile electrice și refacerea lor, daca este cazul;<br>15.Verificarea conexiunilor electrice și a legăturii la instalația de împămîntare;<br>16.Verificarea compresorului (inclusiv grad uzura), a ventilatoarelor și schimbarea după caz.<br>17.Verificarea funcționarii dispozitivelor de protecție, control, siguranță și schimbarea pieselor după caz;<br>18.Verificarea fixării mecanice a elementelor în mișcare și ungerea acestora în caz de necesitate;<br>Controlul setărilor de securitate;<br>19.Intreținerea etanșietății sistemului de curgere a apei;<br>20.Controlul supapelor de cablaj orizontale;<br>21.Reglarea dispozitivelor cu microprocesor;<br>22. Reglarea în complex și demararea centralelor;<br>23.Analiza măsurărilor efectuate, pregătirea foilor de defect (dacă există defectele), îndepartarea |  |  |
| 71356000-8 |  | Mentenenată și deservire tehnică anuală cu o frecvență de minim 4 ori pe an la Centrala de tratare a aerului (instalație de refulare a aerului pentru Blocul de sterilizare et.2)          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

|            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |  |
|------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | defectelor.<br>24.Consultarea reprezentanților Beneficiarului la exploatarea corectă a centralelor;<br>25.Serviciile se prestează pentru fiecare centrală de 4 ori pe an la solicitarea Beneficiarului în termen de 2 zile.                                |                                                       |  |
|            |  | <b>Lotul nr.4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |  |
| 71356000-8 |  | Servicii de reparație climatizor sau centrală<br>(se achita adaugator prețul pieselor de schimb, după caz)<br>(prezentarea listei de prețuri pentru lucrările posibile de montare/demontare climatizor, alimentare cu freon, reparația blocurilor electronice de comandă, reparația caloriferelor, etc).<br>La necesitate |  |  | La necesitate. Pe parcursul anului 2021 la solicitarea Beneficiarului în termen de 2 zile;<br>Predarea lucrărilor efectuate persoanei responsabile din partea beneficiarului. Termen de garanție pentru reparație, inclusiv piese nu mai puțin de 12 luni. | In conformitate cu cerintele autoritatii contractante |  |
|            |  | <b>Lotul nr. 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |  |
| 71356000-8 |  | Servicii de reparație a utilajului frigorific<br>(se achita adaugator prețul pieselor de schimb, după caz)<br>(prezentarea listei de prețuri pentru lucrările posibile de reparație, de alimentare cu agent frigorific a utilajului frigorific, etc).<br>La necesitate                                                    |  |  | La necesitate. Pe parcursul anului 2021 la solicitarea Beneficiarului în termen de 2 zile;<br>Predarea lucrărilor efectuate persoanei responsabile din partea beneficiarului. Termen de garanție pentru reparație, inclusiv piese nu mai puțin de 12 luni. | In conformitate cu cerintele autoritatii contractante |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Cotorobai Violeta** În calitate de: **Director**

Ofertantul: **„Proaer Concept”SRL** Adresa: **str.Constructorilor 84, mun.Chisinau**

---