

Specificatii tehnice(F4.1)

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul procedurii de achizitii: <b>ocds-b3wdp1-MD-1644944607955</b>             |
| Denumirea licitației: <b>Servicii de deservirea tehnică a climatizatoarelor.</b> |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate              | Unitatea de măsură | Cantitatea | Periodicitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valoarea estimate (se va indica pentru fiecare lot în parte) |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1       |         | <b>Servicii de deservirea tehnică a climatizatoarelor</b>          |                    |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| 1.1     |         | Servicii de deservire tehnică a climatizatorului de tip fereastră. | Buc.               | 10         | 2              | <p>1.Examinarea externă:</p> <p>a) la deteriorarea mecanică a corpului și a componentelor climatizatorului</p> <p>b) puritatea și integritatea filtrelor de aer</p> <p>c) puritatea spațiului intercostal schimbătoarelor de căldură a unităților din interior și exterior</p> <p>2. Verificarea climatizatorului în toate regimurile de lucru.</p> <p>3. Testarea obloanele de ieșire acționate mecanic.</p> <p>4. Verificarea stării de lucru corect a modului de afișare a sistemului</p> <p>5.Demontare parțială și asamblarea părților componente ale echipamentelor.</p> <p>6. Curățarea schimbătorului de căldură interior cu soluții (detergenți) și apă.</p> <p>7. Curățarea schimbătorului de căldură exterior ( cu ajutorul unui dispozitiv cu get de apă sub presiune și detergenți).</p> <p>8. Controlul diferențelor de temperatură minime și maxime la căldură și răcire cu introducerea lor în actul cu parametrii tehnici de lucru.</p> <p>9. Verificarea funcționării sistemului de drenaj.</p> <p>10. Curățarea sistemului de drenaj.</p> <p>11. Verificarea funcționării corecte a motoarelor electrice și paletele ventilatorului.</p> <p>12. Verificarea integrității izolației și stării conexiunilor electrice.</p> <p>13. Controlul tensiunii.</p> <p>14. Verificarea de operare a curenților compresorului (dacă este cazul).</p> <p>15. Diagnosticul componentelor electronice.</p> <p>16. Verificarea elementelor de fixare mecanică și a rulmenților, dacă este necesar lubrifierea lor.</p> <p>17. Analiza măsurărilor și parametrilor de funcționare cu introducerea lor act.</p> <p>18. Instruirea clienților cu privire la utilizarea corectă a aparatelor de aer condiționat.</p> <p>19. Schimbarea bateriilor la pultul de comandă.</p> <p>20. Controlul diferenței de temperaturilor la</p> | 2500,00                                                      |

|     |  |                                                                                 |      |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |  |                                                                                 |      |     |   | admisie/evacuare de schimbător de căldură intern (dacă este necesar - la presiune scăzută și circuitul de refrigerare ridicat lateral).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| 1.2 |  | Servicii de deservire tehnică a climatizatorului de tip split-sistem de perete. | Buc. | 153 | 2 | <p>1. Examinarea externă:</p> <p>a) la deteriorarea mecanică a corpului și a componentelor climatizatorului</p> <p>b) puritatea și integritatea filtrelor de aer</p> <p>c) puritatea spațiului intercostal schimbătoarelor de căldură a unităților din interior și exterior</p> <p>2. Verificarea climatizatorului în toate regimurile de lucru.</p> <p>3. Testarea obloanele de ieșire acționate mecanic.</p> <p>4. Verificarea stării de lucru corect a modulului de afișare a sistemului</p> <p>5. Demontare parțială și asamblarea părților componente ale echipamentelor.</p> <p>6. Curățarea schimbătorului de căldură interior cu soluții (detergenți) și apă.</p> <p>7. Curățarea schimbătorului de căldură exterior ( cu ajutorul unui dispozitiv cu get de apă sub presiune și detergenți).</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. Curățarea sistemului de drenaj.</p> <p>11. Verificarea funcționării corecte a motoarelor electrice și paletelor ventilatorului.</p> <p>12. Verificarea integrității izolației și stării conexiunilor electrice.</p> <p>13. Controlul tensiunii.</p> <p>14. Verificarea de operare a curenților compresorului (dacă este cazul).</p> <p>15. Diagnosticul componentelor electronice.</p> <p>16. Verificarea elementelor de fixare mecanică și a rulmenților, dacă este necesar lubrifierea lor.</p> <p>17. Analiza măsurărilor și parametrilor de funcționare cu introducerea lor act.</p> <p>18. Instruirea clienților cu privire la utilizarea corectă a aparatelor de aer condiționat.</p> <p>19. Schimbarea bateriilor la pultul de comandă.</p> <p>20. Controlul diferenței de temperaturilor la admisie/evacuare de schimbător de căldură intern (dacă este necesar - la presiune scăzută și circuitul de refrigerare ridicat lateral).</p> | 71910,00 |
| 1.3 |  | Sistem de ventilare cu racier/incalzire (ciler GFH60K3BI)                       | Buc. | 4   | 2 | <p>1. Examinarea externă:</p> <p>a) la deteriorarea mecanică a corpului și a componentelor climatizatorului</p> <p>b) puritatea și integritatea filtrelor de aer</p> <p>c) puritatea spațiului intercostal schimbătoarelor de căldură a unităților din interior și exterior</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4800,00  |

|     |  |                            |     |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|-----|--|----------------------------|-----|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |  |                            |     |   |  | 2. Verificarea climatizorului în toate regimurile de lucru.<br>3. Testarea obloanele de ieşire acţionate mecanic.<br>4. Verificarea stării de lucru corect a modulului de afişare a sistemului<br>5. Demontare parţială şi asamblarea părţilor componente ale echipamentelor.<br>6. Curăţarea schimbătorului de căldură interior cu soluţii (detergenţi) şi apă.<br>7. Curăţarea schimbătorului de căldură exterior ( cu ajutorul unui dispozitiv cu get de apă sub presiune şi detergenţi).<br>8. Controlul diferenţelor de temperatură minime şi maxime la căldură şi răcire cu introducerea lor în actul cu parametri tehnici de lucru.<br>9. Verificarea funcţionării sistemului de drenaj.<br>10. Curăţarea sistemului de drenaj.<br>11. Verificarea funcţionării corecte a motoarelor electrice şi paletel ventilatorului.<br>12. Verificarea integrităţii izolaţiei şi stării conexiunilor electrice.<br>13. Controlul tensiunii.<br>14. Verificarea de operare a curenţilor compresorului (dacă este cazul).<br>15. Diagnosticul componentelor electronice.<br>16. Verificarea elementelor de fixare mecanică şi a rulmenţilor, dacă este necesar lubrifierea lor.<br>17. Analiza măsurărilor şi parametrilor de funcţionare cu introducerea lor act.<br>18. Instruirea clienţilor cu privire la utilizarea corectă a aparatelor de aer condiţionat.<br>19. Schimbarea bateriilor la pultul de comandă.<br>20. Controlul diferenţei de temperaturilor la admisie/evacuare de schimbător de căldură intern (dacă este necesar - la presiune scăzută şi circuitul de refrigerare ridicat lateral). |                 |
| 1.4 |  | Servicii macara (autoturn) | ora | 5 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Inclus          |
|     |  | Total                      |     |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>79210,00</b> |

### Condiții speciale

- \* La detectarea unor defecțiuni tehnice antreprenorul întocmește un Act de defectare unde descrie și demonstrează defecțiunea precum și apreciază costul estimativ a pieselor de schimb care vor fi achitate prin cont de plată.
- \* Lucrările se vor efectua la finele orelor de primire a pacienților de către medici, precum și în zilele de weekend conform unui grafic stabilit de beneficiar și la solicitarea beneficiarului în termen de 1-2 zile lucrătoare.
- \* La climatizatoarele aflate în: (Rezonanța Magnetică, Tomografia Computerizată, Gamacameră și Laborator), unde este un grad mai înalt de risc, este necesar de folosit echipamente speciale de protecție și deservirea-reparația va fi nevoie de efectuat în termeni foarte restrânși pentru că utilajul medical necesită un regim de temperatură constant.
- \* Termenul de executare a lucrărilor este de două săptămâni, iar în caz de deranjament echipa trebuie să reacționeze în 2-4 ore.