

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 ACM nr. ocde-b3wdp1-MD-1746427490686 SIA RSAP M-Tender							
Obiectul achiziției: Servicii de deservire tehnică a sistemului de ventilație, pentru anul 2025							
NR. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor solicitate	U/M	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Suma planificată lei fără TVA
1	Servicii de deservire tehnică a sistemului de ventilație Bloc 1, et. 1 Angiografie biplanară (Cab. 103)						
1.1		Centrala de ventilație 10 ori (deservirea lunară) 2 ori (deservirea totală)	unitate	1	1. Demontare / asamblare a panourilor protecție față 2. Control lapoluare a ventilatorului , vibrației și starea curelelor de antrenare și zonele de ancoraj 3. Inspecție a clapete poluării aerului, mișcare lină și senzație de constricție 4. Verificare a dispozitivelor de acționare 5. Verificare la poluarea filtrelor și a scaderii presiunii, curățarea, schimbul la necesitate 6. Verificare la Poluarea și coroziune a schimbătorului de căldură 7. A verifica conexiunile terminale, fire și cabluri la deteriorări 8. Verifică Poluarea de componente electrice, relee și echipamente de protecție și parametrilor lor 9. Verificarea parametrilor de temperatură, control și de curenții de operare 10. Verificare debitului de aer 11. Verificare a elementelor de fixare mecanice piese si lubrifiere în mișcare 12. Testarea a componentelor electronice, Verificarea senzorilor 13. Controlul setărilor de securitate 14. Controlul ermetizării sistemului de apa 15. Controlul supapeleor cu cablare orizontală 16. Setarea dispozitive cu microprocesor	1. Demontare / asamblare a panourilor protecție față 2. Control lapoluare a ventilatorului , vibrației și starea curelelor de antrenare și zonele de ancoraj 3. Inspecție a clapete poluării aerului, mișcare lină și senzație de constricție 4. Verificare a dispozitivelor de acționare 5. Verificare la poluarea filtrelor și a scaderii presiunii, curățarea, schimbul la necesitate 6. Verificare la Poluarea și coroziune a schimbătorului de căldură 7. A verifica conexiunile terminale, fire și cabluri la deteriorări 8. Verifică Poluarea de componente electrice, relee și echipamente de protecție și parametrilor lor 9. Verificarea parametrilor de temperatură, control și de curenții de operare 10. Verificare debitului de aer 11. Verificare a elementelor de fixare mecanice piese si lubrifiere în mișcare 12. Testarea a componentelor electronice, Verificarea senzorilor 13. Controlul setărilor de securitate 14. Controlul ermetizării sistemului de apa 15. Controlul supapeleor cu cablare orizontală 16. Setarea dispozitive cu microprocesor	40 000,00
1.2		Inlocuirea filtrelor HEPA clasa H 13 610x305x150 4 ori pe an	unitate	5			

					17. Analiza măsurătorilor, întocmirea liste cu defecțiunii (dacă este necesar), eliminarea defectelor. 18. Inspecția conexiunilor electrice, mecanice și hidraulice; 19. Monitorizarea performanței în modul de testare; 20. Verificarea performanței regulatorului de nivel al lichidului; 21. Verificarea suprafeței interioare a cilindrului de abur; 22. Îndepărtarea depunerilor de sare din cilindrul de abur, furtunul de evacuare și pompa de scurgere. 23. Verificarea electrozilor pentru eroziune. 24. Curățarea cilindrului (tip pliabil) sau înlocuirea cu unul nou; 25. Înlocuirea electrozilor cilindrului de abur (dacă este necesar); 26. Spălarea conductei de scurgere; 27. Spălarea supapei de golire; 28. Verificarea presiunilor statice a agentului frigorific 29. Verificarea presiunilor de lucru a agentului frigorific 30. Diagnostica și verificarea parametrilor de lucru a instalației 31. Verificarea constructivului utilajului (corozeune) 32. Verificarea și îndreptarea lamelelor la calorifer electric 33. Verificarea scurgerilor de agent frigorific 34. Verificarea umidității în agentul frigorific 35. Verificarea nivelului de ulei în compresor 36. Verificarea debitului agentului de răcire 37. Verificarea servomotoarelor și a clapetelor de siguranță 38. Verificarea vibrației și nivelului de zgomot 39. Curățarea caloriferului, spălarea (suflarea) 40. Programarea parametrilor de lucru 41. Verificarea elementelor de comutație 42. Verificarea funcțiilor de protecție 43. Verificarea izolației componentelor electrice 44. Verificarea vizuală a izolației cablurilor electrice 45. Verificarea vizuală a conectărilor pe conturul frigorific 46. Verificarea fixării motorului și balansarea	17. Analiza măsurătorilor, întocmirea liste cu defecțiunii (dacă este necesar), eliminarea defectelor. 18. Inspecția conexiunilor electrice, mecanice și hidraulice; 19. Monitorizarea performanței în modul de testare; 20. Verificarea performanței regulatorului de nivel al lichidului; 21. Verificarea suprafeței interioare a cilindrului de abur; 22. Îndepărtarea depunerilor de sare din cilindrul de abur, furtunul de evacuare și pompa de scurgere. 23. Verificarea electrozilor pentru eroziune. 24. Curățarea cilindrului (tip pliabil) sau înlocuirea cu unul nou; 25. Înlocuirea electrozilor cilindrului de abur (dacă este necesar); 26. Spălarea conductei de scurgere; 27. Spălarea supapei de golire; 28. Verificarea presiunilor statice a agentului frigorific 29. Verificarea presiunilor de lucru a agentului frigorific 30. Diagnostica și verificarea parametrilor de lucru a instalației 31. Verificarea constructivului utilajului (corozeune) 32. Verificarea și îndreptarea lamelelor la calorifer electric 33. Verificarea scurgerilor de agent frigorific 34. Verificarea umidității în agentul frigorific 35. Verificarea nivelului de ulei în compresor 36. Verificarea debitului agentului de răcire 37. Verificarea servomotoarelor și a clapetelor de siguranță 38. Verificarea vibrației și nivelului de zgomot 39. Curățarea caloriferului, spălarea (suflarea) 40. Programarea parametrilor de lucru 41. Verificarea elementelor de comutație 42. Verificarea funcțiilor de protecție 43. Verificarea izolației componentelor electrice 44. Verificarea vizuală a izolației cablurilor electrice 45. Verificarea vizuală a conectărilor pe conturul frigorific 46. Verificarea fixării motorului și balansarea	
--	--	--	--	--	--	--	--

					ventilatoarelor (vizual), Curatarea ventilatoarelor 47. Verificarea parametrilor tehnici ventilatoarelor (tensiune, curenti) 48. Verificarea rulmentilor ventilatoarelor 49. Verificarea curelelor de transmisie. Stringerea arcului. 50. Curatarea, spălarea, suflarea, schimbarea elementelor de filtrare.	ventilatoarelor (vizual), Curatarea ventilatoarelor 47. Verificarea parametrilor tehnici ventilatoarelor (tensiune, curenti) 48. Verificarea rulmentilor ventilatoarelor 49. Verificarea curelelor de transmisie. Stringerea arcului. 50. Curatarea, spălarea, suflarea, schimbarea elementelor de filtrare.	
2	Servicii de deservire tehnică a sistemului de ventilare Bloc 1, et. 1 Angiografie (Cab. 114) Sala operații urgente						
2.1		Centrala de tratare a aerului cu recuperator 10 ori (deservirea lunară) 2 ori (deservirea totală)	unitate	1	1. Demontare / asamblare a panourilor protecție față 2. Control lapoluare a ventilatorului , vibrației și starea curelelor de antrenare și zonele de ancoraj 3. Inspecție a clapete poluării aerului, mișcare lină și senzație de constricție 4. Verificare a dispozitivelor de acționare 5. Verificare la poluarea filtrelor și a scaderii presiunii, curățarea, schimbarea la necesitate 6. Verificare la Poluarea și coroziune a schimbătorului de căldură 7. A verifica conexiunile terminale, fire și cabluri la deteriorări 8. Verifică Poluarea de componente electrice, relee și echipamente de protecție și parametrilor lor 9. Verificarea parametrilor de temperatură, control și de curenții de operare 10. Verificare debitului de aer 11. Verificare a elementelor de fixare mecanice piese si lubrifiere în mișcare 12. Testarea a componentelor electronice, Verificarea senzorilor 13. Controlul setărilor de securitate 14. Controlul ermetizării sistemului de apa 15. Controlul supapeleor cu cablare orizontală 16. Setarea dispozitive cu microprocesor 17. Analiza măsurătorilor, întocmirea liste cu defecțiunii (dacă este necesar), eliminarea defectelor. 18. Inspecția conexiunilor electrice, mecanice și hidraulice; 19. Monitorizarea performanței in modul de testare; 20. Verificarea performanței regulatorului de nivel al lichidului; 21. Verificarea suprafeței interioare a cilindrului de	1. Demontare / asamblare a panourilor protecție față 2. Control lapoluare a ventilatorului , vibrației și starea curelelor de antrenare și zonele de ancoraj 3. Inspecție a clapete poluării aerului, mișcare lină și senzație de constricție 4. Verificare a dispozitivelor de acționare 5. Verificare la poluarea filtrelor și a scaderii presiunii, curățarea, schimbarea la necesitate 6. Verificare la Poluarea și coroziune a schimbătorului de căldură 7. A verifica conexiunile terminale, fire și cabluri la deteriorări 8. Verifică Poluarea de componente electrice, relee și echipamente de protecție și parametrilor lor 9. Verificarea parametrilor de temperatură, control și de curenții de operare 10. Verificare debitului de aer 11. Verificare a elementelor de fixare mecanice piese si lubrifiere în mișcare 12. Testarea a componentelor electronice, Verificarea senzorilor 13. Controlul setărilor de securitate 14. Controlul ermetizării sistemului de apa 15. Controlul supapeleor cu cablare orizontală 16. Setarea dispozitive cu microprocesor 17. Analiza măsurătorilor, întocmirea liste cu defecțiunii (dacă este necesar), eliminarea defectelor. 18. Inspecția conexiunilor electrice, mecanice și hidraulice; 19. Monitorizarea performanței in modul de testare; 20. Verificarea performanței regulatorului de nivel al lichidului; 21. Verificarea suprafeței interioare a cilindrului de	
2.2		Deservirea tehnică Umidificator de abur PEGO Verificarea lunară: diagnosticarea corespunzătoare a umidificatorului de abur 8 ori pe an; Lucrarea trimestrială: curățarea cilindru 2 ori pe an; Înlocuirea anuală: cilindru de abur înlocuit cu 2 electrozi 1 ori pe an;	unitate	1			40 000,00

						abur; 22. Îndepărtarea depunerilor de sare din cilindrul de abur, furtunul de evacuare și pompa de scurgere. 23. Verificarea electrozilor pentru eroziune. 24. Curatare cilindru (tip pliabil) sau inlocuire cu unul nou; 25. Înlocuirea electrozilor cilindrului de abur (dacă este necesar); 26. Spălarea conductei de scurgere; 27. Spălarea supapei de golire; 28. Verificarea presiunilor statice a agentului frigorific 29. Verificarea presiunilor de lucru a agentului frigorific 30. Diagnostica și verificarea parametrilor de lucru a instalației 31. Verificarea constructivului utilajului (corozeune) 32. Verificarea și îndreptarea lamelelor la calorifer electric 33. Verificarea scurgerilor de agent frigorific 34. Verificarea umidității în agentul frigorific 35. Verificarea nivelului de ulei în compresor 36. Verificarea debitului agentului de răcire 37. Verificarea servomotoarelor și a clapetelor de siguranță 38. Verificarea vibrației și nivelului de zgomot 39. Curățarea caloriferului, spălarea (suflarea) 40. Programarea parametrilor de lucru 41. Verificarea elementelor de comutație 42. Verificarea funcțiilor de protecție 43. Verificarea izolației componentelor electrice 44. Verificarea vizuală a izolației cablurilor electrice 45. Verificarea vizuală a conectărilor pe conturul frigorific 46. Verificarea fixarii motorului și balansarea ventilatoarelor (vizual), Curatarea ventilatoarelor 47. Verificarea parametrilor tehnici ventilatoarelor (tensiune, curenti 48. Verificarea rulmentilor ventilatoarelor 49. Verificarea curelelor de transmisie. Stringerea arcului. 50. Curatarea, spălarea, suflarea, schimbarea elementelor de filtrare.	abur; 22. Îndepărtarea depunerilor de sare din cilindrul de abur, furtunul de evacuare și pompa de scurgere. 23. Verificarea electrozilor pentru eroziune. 24. Curatare cilindru (tip pliabil) sau inlocuire cu unul nou; 25. Înlocuirea electrozilor cilindrului de abur (dacă este necesar); 26. Spălarea conductei de scurgere; 27. Spălarea supapei de golire; 28. Verificarea presiunilor statice a agentului frigorific 29. Verificarea presiunilor de lucru a agentului frigorific 30. Diagnostica și verificarea parametrilor de lucru a instalației 31. Verificarea constructivului utilajului (corozeune) 32. Verificarea și îndreptarea lamelelor la calorifer electric 33. Verificarea scurgerilor de agent frigorific 34. Verificarea umidității în agentul frigorific 35. Verificarea nivelului de ulei în compresor 36. Verificarea debitului agentului de răcire 37. Verificarea servomotoarelor și a clapetelor de siguranță 38. Verificarea vibrației și nivelului de zgomot 39. Curățarea caloriferului, spălarea (suflarea) 40. Programarea parametrilor de lucru 41. Verificarea elementelor de comutație 42. Verificarea funcțiilor de protecție 43. Verificarea izolației componentelor electrice 44. Verificarea vizuală a izolației cablurilor electrice 45. Verificarea vizuală a conectărilor pe conturul frigorific 46. Verificarea fixarii motorului și balansarea ventilatoarelor (vizual), Curatarea ventilatoarelor 47. Verificarea parametrilor tehnici ventilatoarelor (tensiune, curenti 48. Verificarea rulmentilor ventilatoarelor 49. Verificarea curelelor de transmisie. Stringerea arcului. 50. Curatarea, spălarea, suflarea, schimbarea elementelor de filtrare.	
3	Servicii de deservire tehnică a sistemului de ventilație Bloc 1, et. 3 Sala de operație							

3.1		Centrala de tratare a aerului cu recuperator 10 ori (deservire lunară) 2 ori (deservire totală)	unitate	1	1. Demontare / asamblare a panourilor protecție față 2. Control lapoluare a ventilatorului , vibrației și starea curelelor de antrenare și zonele de ancoraj 3. Inspecție a clapete poluării aerului, mișcare lină și senzație de constricție 4. Verificare a dispozitivelor de acționare 5. Verificare la poluarea filtrelor și a scaderii presiunii, curățarea, schimbul la necesitate 6. Verificare la Poluarea și coroziune a schimbătorului de căldură 7. A verifica conexiunile terminale, fire și cabluri la deteriorări 8. Verifică Poluarea de componente electrice, relee și echipamente de protecție și parametrilor lor 9. Verificarea parametrilor de temperatură, control și de curenții de operare 10. Verificare debitului de aer 11. Verificare a elementelor de fixare mecanice piese si lubrifiere în mișcare 12. Testarea a componentelor electronice, Verificarea senzorilor 13. Controlul setărilor de securitate 14. Controlul ermetizării sistemului de apa 15. Controlul supapeleor cu cablare orizontală 16. Setarea dispozitive cu microprocesor 17. Analiza măsurătorilor, întocmirea liste cu defecțiunii (dacă este necesar), eliminarea defectelor. 18. Inspecția conexiunilor electrice, mecanice și hidraulice; 19. Monitorizarea performanței in modul de testare; 20. Verificarea performanței regulatorului de nivel al lichidului; 21. Verificarea suprafeței interioare a cilindrului de abur; 22. Îndepărtarea depunerilor de sare din cilindrul de abur, furtunul de evacuare și pompa de scurgere. 23. Verificarea electrozilor pentru eroziune. 24. Curatare cilindru (tip pliabil) sau inlocuire cu unul nou; 25. Înlocuirea electrozilor cilindrului de abur (dacă este necesar); 26. Spălarea conductei de scurgere;	1. Demontare / asamblare a panourilor protecție față 2. Control lapoluare a ventilatorului , vibrației și starea curelelor de antrenare și zonele de ancoraj 3. Inspecție a clapete poluării aerului, mișcare lină și senzație de constricție 4. Verificare a dispozitivelor de acționare 5. Verificare la poluarea filtrelor și a scaderii presiunii, curățarea, schimbul la necesitate 6. Verificare la Poluarea și coroziune a schimbătorului de căldură 7. A verifica conexiunile terminale, fire și cabluri la deteriorări 8. Verifică Poluarea de componente electrice, relee și echipamente de protecție și parametrilor lor 9. Verificarea parametrilor de temperatură, control și de curenții de operare 10. Verificare debitului de aer 11. Verificare a elementelor de fixare mecanice piese si lubrifiere în mișcare 12. Testarea a componentelor electronice, Verificarea senzorilor 13. Controlul setărilor de securitate 14. Controlul ermetizării sistemului de apa 15. Controlul supapeleor cu cablare orizontală 16. Setarea dispozitive cu microprocesor 17. Analiza măsurătorilor, întocmirea liste cu defecțiunii (dacă este necesar), eliminarea defectelor. 18. Inspecția conexiunilor electrice, mecanice și hidraulice; 19. Monitorizarea performanței in modul de testare; 20. Verificarea performanței regulatorului de nivel al lichidului; 21. Verificarea suprafeței interioare a cilindrului de abur; 22. Îndepărtarea depunerilor de sare din cilindrul de abur, furtunul de evacuare și pompa de scurgere. 23. Verificarea electrozilor pentru eroziune. 24. Curatare cilindru (tip pliabil) sau inlocuire cu unul nou; 25. Înlocuirea electrozilor cilindrului de abur (dacă este necesar); 26. Spălarea conductei de scurgere;	
3.2		Inlocuirea prefiltrului nr.1 1 ori pe an	unitate	3			
3.3		Inlocuirea filtrului de tip sac nr. 2 1 ori pe an	unitate	2			
3.4		Deservirea tehnică Umidificator de abur PEGO Verificarea lunară: diagnosticarea corespunzătoare a umidificatorului de abur 8 ori pe an; Lucrarea trimestrială: curățarea cilindru 2 ori pe an; Înlocuirea anuală: cilindru de abur înlocuit cu 2 electrozi 1 ori pe an;	unitate	1			40 000,00

					27. Spălarea supapei de golire; 28. Verificarea presiunilor statice a agentului frigorific 29. Verificarea presiunilor de lucru a agentului frigorific 30. Diagnostica și verificarea parametrilor de lucru a instalației 31. Verificarea constructivului utilajului (corozeune) 32. Verificarea și îndreptarea lamelelor la calorifer electric 33. Verificarea scurgerilor de agent frigorific 34. Verificarea umidității în agentul frigorific 35. Verificarea nivelului de ulei în compresor 36. Verificarea debitului agentului de răcire 37. Verificarea servomotoarelor și a clapetelor de siguranță 38. Verificarea vibrației și nivelului de zgomot 39. Curățarea caloriferului, spălarea (suflarea) 40. Programarea parametrilor de lucru 41. Verificarea elementelor de comutație 42. Verificarea funcțiilor de protecție 43. Verificarea izolației componentelor electrice 44. Verificarea vizuală a izolației cablurilor electrice 45. Verificarea vizuală a conectărilor pe conturul frigorific 46. Verificarea fixării motorului și balansarea ventilatoarelor (vizual), Curățarea ventilatoarelor 47. Verificarea parametrilor tehnici ventilatoarelor (tensiune, curenți 48. Verificarea rulmenților ventilatoarelor 49. Verificarea curelelor de transmisie. Stringerea arcului. 50. Curățarea, spălarea, suflarea, schimbarea elementelor de filtrare.	27. Spălarea supapei de golire; 28. Verificarea presiunilor statice a agentului frigorific 29. Verificarea presiunilor de lucru a agentului frigorific 30. Diagnostica și verificarea parametrilor de lucru a instalației 31. Verificarea constructivului utilajului (corozeune) 32. Verificarea și îndreptarea lamelelor la calorifer electric 33. Verificarea scurgerilor de agent frigorific 34. Verificarea umidității în agentul frigorific 35. Verificarea nivelului de ulei în compresor 36. Verificarea debitului agentului de răcire 37. Verificarea servomotoarelor și a clapetelor de siguranță 38. Verificarea vibrației și nivelului de zgomot 39. Curățarea caloriferului, spălarea (suflarea) 40. Programarea parametrilor de lucru 41. Verificarea elementelor de comutație 42. Verificarea funcțiilor de protecție 43. Verificarea izolației componentelor electrice 44. Verificarea vizuală a izolației cablurilor electrice 45. Verificarea vizuală a conectărilor pe conturul frigorific 46. Verificarea fixării motorului și balansarea ventilatoarelor (vizual), Curățarea ventilatoarelor 47. Verificarea parametrilor tehnici ventilatoarelor (tensiune, curenți 48. Verificarea rulmenților ventilatoarelor 49. Verificarea curelelor de transmisie. Stringerea arcului. 50. Curățarea, spălarea, suflarea, schimbarea elementelor de filtrare.	
TOTAL:							120 000,00

Lucrările de reparații în afara contractului vor fi efectuate pe o factură separată.

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Ivanov Ruslan În calitate de: Manager

Ofertantul: **DI & TRADE ENGINEERING» SRL** Adresa: str. B.Bodoni 12, of.3A MD-2012, Chișinău, Moldova