

Specificații tehnice

Licitație publică nr. ocds-b3wdp2-MD-1740127058046 (21369446 din 21.02.2025) din 11.03.2025 Secretariatul Parlamentului Republicii Moldova	Data: 11.03. 2025__	Alternativa nr.: _____
Servicii de deservire si reparare a sistemului de conditionare (Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4)		Pagina: <u>1</u> din <u>8</u>

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Servicii						
50800000-0	Servicii de deservire si reparare a sistemului de conditionare					
1. Servicii de deservire a sistemului de tip VRV din sediul central al Parlamentului - Servicii de deservire curentă a sistemului VRV; - Servicii de deservire anuală a sistemului VRV; -Servicii de reparație a sistemului VRV.	Servicii de deservire a sistemului de tip VRV din sediul central al Parlamentului - Servicii de deservire curentă a sistemului VRV; - Servicii de deservire anuală a sistemului VRV; -Servicii de reparație a			<i>1. Servicii de deservire curentă a sistemului de tip VRV</i> 1. Inspecția corpului și a unităților aparatului de aer condiționat, efectuată pentru a identifica deteriorarea mecanică externă a sistemului – <i>semestrial</i> . 2. Verificarea funcționării pompei de scurgere (dacă este disponibilă în sistemul de aer condiționat), precum și curățarea pompei – <i>semestrial</i> . 3. Monitorizarea funcționării telecomenzii sistemului și reprogramarea acesteia – <i>semestrial și la necesitate</i> . 4. Monitorizarea stării paletelor ventilatorului și a motoarelor electrice ale sistemului de aer condiționat – <i>semestrial</i> . 5. Controlul/testarea funcționării echipamentelor în toate modurile, inclusiv verificarea funcționalității sistemului de indicare a modului – <i>semestrial</i> . 6. Efectuarea	<i>1. Servicii de deservire curentă a sistemului de tip VRV</i> 1. Inspecția corpului și a unităților aparatului de aer condiționat, efectuată pentru a identifica deteriorarea mecanică externă a sistemului – <i>semestrial</i> . 2. Verificarea funcționării pompei de scurgere (dacă este disponibilă în sistemul de aer condiționat), precum și curățarea pompei – <i>semestrial</i> . 3. Monitorizarea funcționării telecomenzii sistemului și reprogramarea acesteia – <i>semestrial și la necesitate</i> . 4. Monitorizarea stării paletelor ventilatorului și a motoarelor electrice ale sistemului de aer condiționat – <i>semestrial</i> . 5. Controlul/testarea funcționării echipamentelor în toate modurile, inclusiv verificarea funcționalității sistemului de indicare a modului – <i>semestrial</i> . 6. Efectuarea măsurătorilor	

	sistemului VRV.	<p>măsurătorilor de control ale temperaturii aerului care intră și iese din unitatea interioară a sistemului cu mai multe zone – <i>semestrial</i>. 7. Tragerea conexiunilor realizate prin intermediul terminalelor – <i>semestrial</i>. 8. Verificări de sistem referitoare la eventuale scurgeri de freon – <i>semestrial și la necesitate</i>. 9. Măsurarea curenților de funcționare și de pornire ai compresorului – <i>semestrial și la necesitate</i>. 10. Monitorizarea funcționării compresoarelor sistemului pentru prezența zgometului străin – <i>semestrial</i>. 11. Monitorizarea integrității sistemului care asigură trecerea agentului frigorific, inclusiv măsurarea parametrilor presiunii de refulare/aspirație, cu adăugarea agentului frigorific la sistem, dacă este necesar – <i>semestrial</i>. 12. Înaintarea recomandărilor și concluziilor cu privire la funcționalitatea sistemului, cu prezentarea actului de defecțiuni tehnice – <i>la necesitate</i>.</p> <p>2. <i>Servicii de deservire anuală a sistemului de tip VRV</i></p> <p>(248 blocuri interioare și 16 blocuri exterioare)</p> <p>1. Monitorizarea funcționării sistemului de drenaj, curățarea acestuia și tratarea sistemului cu o compoziție antibacteriană – <i>anual</i>. 2. Curățarea de înaltă calitate a schimbătorului de căldură din blocul intern al sistemului și tratarea cu un compus care îi dezinfectează suprafața – <i>anual</i>. 3. Curățarea mecanică și hidraulică a schimbătorului de căldură și a carcsei unității exterioare cu ajutorul unui compresor și/sau a unei mașini de spălat de înaltă presiune – <i>anual</i>. 4. Curățarea completă a filtrelor de aer din unitatea interioară și a grilelor de admisie a aerului din sistemul de aer condiționat – <i>anual</i>.</p> <p>3. <i>Servicii de reparație a sistemului de condiționare VRV al clădirii Parlamentului</i></p> <p>1. Înlocuirea blocului intern al sistemului de condiționare de modelul „Toshiba MMD-AP0076BHP-E”, amplasat în biroul 303, sediul Parlamentului (o unitate), inclusiv:</p>	<p>de control ale temperaturii aerului care intră și iese din unitatea interioară a sistemului cu mai multe zone – <i>semestrial</i>. 7. Tragerea conexiunilor realizate prin intermediul terminalelor – <i>semestrial</i>. 8. Verificări de sistem referitoare la eventuale scurgeri de freon – <i>semestrial și la necesitate</i>. 9. Măsurarea curenților de funcționare și de pornire ai compresorului – <i>semestrial și la necesitate</i>. 10. Monitorizarea funcționării compresoarelor sistemului pentru prezența zgometului străin – <i>semestrial</i>. 11. Monitorizarea integrității sistemului care asigură trecerea agentului frigorific, inclusiv măsurarea parametrilor presiunii de refulare/aspirație, cu adăugarea agentului frigorific la sistem, dacă este necesar – <i>semestrial</i>. 12. Înaintarea recomandărilor și concluziilor cu privire la funcționalitatea sistemului, cu prezentarea actului de defecțiuni tehnice – <i>la necesitate</i>.</p> <p>2. <i>Servicii de deservire anuală a sistemului de tip VRV</i></p> <p>(248 blocuri interioare și 16 blocuri exterioare)</p> <p>1. Monitorizarea funcționării sistemului de drenaj, curățarea acestuia și tratarea sistemului cu o compoziție antibacteriană – <i>anual</i>. 2. Curățarea de înaltă calitate a schimbătorului de căldură din blocul intern al sistemului și tratarea cu un compus care îi dezinfectează suprafața – <i>anual</i>. 3. Curățarea mecanică și hidraulică a schimbătorului de căldură și a carcsei unității exterioare cu ajutorul unui compresor și/sau a unei mașini de spălat de înaltă presiune – <i>anual</i>. 4. Curățarea completă a filtrelor de aer din unitatea interioară și a grilelor de admisie a aerului din sistemul de aer condiționat – <i>anual</i>.</p> <p>3. <i>Servicii de reparație a sistemului de condiționare VRV al clădirii Parlamentului</i></p> <p>1. Înlocuirea blocului intern al sistemului de condiționare de modelul „Toshiba MMD-AP0076BHP-E”, amplasat în biroul 303, sediul Parlamentului (o unitate), inclusiv:</p> <p>a) demontarea blocului intern defect al</p>
--	-----------------	--	---

			<p>a) demontarea blocului intern defect al sistemului de condiționare;</p> <p>b) instalarea și montarea unui bloc intern nou; c) verificarea etanșeității sistemului de condiționare, în scopul evitării unor eventuale scurgeri de lichide; d) alimentarea sistemului cu agent frigorific R410A; e) efectuarea lucrărilor de reglare/pornire a sistemului de condiționare.</p> <p>Valoarea estimată – 62500,00 lei, fără TVA.</p> <p>2. Servicii de instalare a robinetelor de închidere pentru blocurile interioare ale sistemului de condiționare de la etajul 3, bloc „V”. La fiecare bloc vor fi instalate câte 2 robinete de închidere cu bilă pentru freon (D=1/4” și D=3/8”). Lucrările vor include:</p> <p>a) instalarea robinetelor de închidere cu bilă pentru freon (per total – 42 robinete);</p> <p>b) verificarea etanșeității sistemului de condiționare, în scopul evitării unor eventuale scurgeri de lichide;</p> <p>c) alimentarea sistemului cu agent frigorific R410A;</p> <p>d) efectuarea serviciilor de reglare/pornire a sistemului de condiționare.</p> <p>Valoarea estimată – 41666,67 lei, fără TVA.</p> <p>3. Servicii de reparație a blocului extern (situat pe acoperiș) al sistemului „Toshiba MMY1606HT8P-E” – 2 buc., inclusiv:</p> <p>a) înlocuirea rulmenților ventilatorului;</p> <p>b) lucrări de reglare/pornire a sistemului de condiționare.</p> <p>4. Înlocuirea ventilelor electrice de expansiune la blocul intern al sistemului de condiționare de modelul „Mitsubishi FDM22KXE6F” de la etajul 4, bloc „B” (birourile 408b și 408c).</p>	<p>sistemului de condiționare;</p> <p>b) instalarea și montarea unui bloc intern nou; c) verificarea etanșeității sistemului de condiționare, în scopul evitării unor eventuale scurgeri de lichide; d) alimentarea sistemului cu agent frigorific R410A; e) efectuarea lucrărilor de reglare/pornire a sistemului de condiționare.</p> <p>2. Servicii de instalare a robinetelor de închidere pentru blocurile interioare ale sistemului de condiționare de la etajul 3, bloc „V”. La fiecare bloc vor fi instalate câte 2 robinete de închidere cu bilă pentru freon (D=1/4” și D=3/8”). Lucrările vor include:</p> <p>a) instalarea robinetelor de închidere cu bilă pentru freon (per total – 42 robinete);</p> <p>b) verificarea etanșeității sistemului de condiționare, în scopul evitării unor eventuale scurgeri de lichide;</p> <p>c) alimentarea sistemului cu agent frigorific R410A;</p> <p>d) efectuarea serviciilor de reglare/pornire a sistemului de condiționare.</p> <p>3. Servicii de reparație a blocului extern (situat pe acoperiș) al sistemului „Toshiba MMY1606HT8P-E” – 2 buc., inclusiv:</p> <p>a) înlocuirea rulmenților ventilatorului;</p> <p>b) lucrări de reglare/pornire a sistemului de condiționare.</p> <p>4. Înlocuirea ventilelor electrice de expansiune la blocul intern al sistemului de condiționare de modelul „Mitsubishi FDM22KXE6F” de la etajul 4, bloc „B” (birourile 408b și 408c).</p>	
2. Servicii de deservire a sistemului de tip VRV din sala ședințelor plenare	Servicii de deservire a sistemului de tip VRV din sala ședințelor		<p>1. Servicii de deservire a sistemului de condiționare a aerului VRV de tip „Mandik”</p> <p>1. Verificarea conexiunilor electrice, reglarea tuturor conexiunilor, verificarea circuitelor de alimentare – <i>semestrial</i>. 2. Verificarea cantității</p>	<p>Servicii de deservire a sistemului de condiționare a aerului VRV de tip „Mandik”</p> <p>1. Verificarea conexiunilor electrice, reglarea tuturor conexiunilor, verificarea circuitelor de alimentare – <i>semestrial</i>. 2. Verificarea cantității de</p>	

<p>a Parlamentului (model „Mandik”)</p> <p>- Servicii de deservire curentă a sistemului VRV de tip „Mandik”;</p> <p>- Servicii de reparație a sistemului VRV de tip „Mandik”.</p>	<p>plenare a Parlamentului (model „Mandik”)</p> <p>- Servicii de deservire curentă a sistemului VRV de tip „Mandik”;</p> <p>- Servicii de reparație a sistemului VRV de tip „Mandik”.</p>		<p>de freon în sisteme pentru asigurarea presiunii necesare în sistem, cu adăugarea freonului, la necesitate – <i>semestrial</i>. 3. Măsurarea temperaturii aerului la intrarea și ieșirea acestuia din blocul interior – <i>semestrial și/sau la necesitate</i>. 4. Măsurarea parametrilor volumului de alimentare cu aer a sălii ședințelor plenare și calității aerului conform cerințelor normativelor-standard – <i>trimestrial și/sau la necesitate</i>. 5. Calibrarea senzorilor de temperatură – <i>semestrial</i>. 6. Deservirea unităților interioare – <i>semestrial</i>. 7. Curățarea grilelor de admisie a aerului – <i>semestrial și la necesitate</i>. 8. Curățarea complexă difuzoarelor de aer – <i>semestrial și/sau la necesitate</i>. 9. Examinarea funcționalității rotorului ventilatorului, a corectitudinii centrării rotorului pe ax, a stării rulmenților motorului, curățarea elementelor de impurități și lubricarea lagărelor axului – <i>semestrial</i>. 10. Verificarea funcționalității senzorilor din sistemul de contur (pentru freon) al schimbătorului de căldură/răcire – <i>semestrial</i>. 11. Balansarea sistemului de ventilație în blocurile interne – <i>semestrial</i>. 12. Testarea zgomotelor în ventilatoarele și compresoarele blocului exterior – <i>semestrial și/sau la necesitate</i>. 13. Verificarea prezenței și cantității de ulei în blocul exterior – <i>semestrial</i>. 14. Testarea și rularea sistemului – <i>semestrial</i>. 15. Curățarea de înaltă calitate a schimbătorului de căldură din blocul interior al sistemului și tratarea cu un compus care îi dezinfectează suprafața – <i>o data pe an</i>. 16. Curățarea mecanică și hidraulică a schimbătorului de căldură și a carcasei unității exterioare; echipamente climatice cu ajutorul unui compresor și/sau a unei mașini de spălat de înaltă presiune – <i>o data pe an și/sau la necesitate</i>. 17. Întocmirea unui raport cu privire la de starea de fapt a sistemului de condiționare centrală și a unei liste de recomandări pentru eliminarea eventualelor neconformități/ defecte.</p>	<p>freon în sisteme pentru asigurarea presiunii necesare în sistem, cu adăugarea freonului, la necesitate – <i>semestrial</i>. 3. Măsurarea temperaturii aerului la intrarea și ieșirea acestuia din blocul interior – <i>semestrial și/sau la necesitate</i>. 4. Măsurarea parametrilor volumului de alimentare cu aer a sălii ședințelor plenare și calității aerului conform cerințelor normativelor-standard – <i>trimestrial și/sau la necesitate</i>. 5. Calibrarea senzorilor de temperatură – <i>semestrial</i>. 6. Deservirea unităților interioare – <i>semestrial</i>. 7. Curățarea grilelor de admisie a aerului – <i>semestrial și la necesitate</i>. 8. Curățarea complexă difuzoarelor de aer – <i>semestrial și/sau la necesitate</i>. 9. Examinarea funcționalității rotorului ventilatorului, a corectitudinii centrării rotorului pe ax, a stării rulmenților motorului, curățarea elementelor de impurități și lubricarea lagărelor axului – <i>semestrial</i>. 10. Verificarea funcționalității senzorilor din sistemul de contur (pentru freon) al schimbătorului de căldură/răcire – <i>semestrial</i>. 11. Balansarea sistemului de ventilație în blocurile interne – <i>semestrial</i>. 12. Testarea zgomotelor în ventilatoarele și compresoarele blocului exterior – <i>semestrial și/sau la necesitate</i>. 13. Verificarea prezenței și cantității de ulei în blocul exterior – <i>semestrial</i>. 14. Testarea și rularea sistemului – <i>semestrial</i>. 15. Curățarea de înaltă calitate a schimbătorului de căldură din blocul interior al sistemului și tratarea cu un compus care îi dezinfectează suprafața – <i>o data pe an</i>. 16. Curățarea mecanică și hidraulică a schimbătorului de căldură și a carcasei unității exterioare; echipamente climatice cu ajutorul unui compresor și/sau a unei mașini de spălat de înaltă presiune – <i>o data pe an și/sau la necesitate</i>. 17. Întocmirea unui raport cu privire la de starea de fapt a sistemului de condiționare centrală și a unei liste de recomandări pentru eliminarea eventualelor neconformități/ defecte.</p>
---	---	--	--	---

				<p>2. <i>Servicii de reparație și reglare a sistemului de condiționare a aerului din sala ședințelor plenare a Parlamentului</i></p> <p>1. Înlocuirea filtrelor de aer – 6 unități.</p> <p>2. Reglarea și echilibrarea complexă a unităților de alimentare și distribuire a aerului ale sistemului de ventilație din sala ședințelor plenare a Parlamentului (per ansamblu). 3. Reglarea complexă a difuzoarelor de aer și efectuarea măsurărilor parametrilor volumului de alimentare cu aer a sălii ședințelor plenare conform cerințelor standardului SM EN ISO 7730: a) în perioada rece a anului – temperatura aerului 20-24°C; umiditatea relativă a aerului 30÷70% (optim 50÷60%); viteza medie a aerului ≤ 0,15 m/sec.; b) în perioada caldă a anului – temperatura aerului 23-26°C; umiditatea relativă a aerului 30÷70% (optim 50÷60%); viteza medie a aerului ≤ 0,25 m/sec..</p>	<p>2. <i>Servicii de reparație și reglare a sistemului de condiționare a aerului din sala ședințelor plenare a Parlamentului</i></p> <p>1. Înlocuirea filtrelor de aer – 6 unități.</p> <p>2. Reglarea și echilibrarea complexă a unităților de alimentare și distribuire a aerului ale sistemului de ventilație din sala ședințelor plenare a Parlamentului (per ansamblu). 3. Reglarea complexă a difuzoarelor de aer și efectuarea măsurărilor parametrilor volumului de alimentare cu aer a sălii ședințelor plenare conform cerințelor standardului SM EN ISO 7730: a) în perioada rece a anului – temperatura aerului 20-24°C; umiditatea relativă a aerului 30÷70% (optim 50÷60%); viteza medie a aerului ≤ 0,15 m/sec.; b) în perioada caldă a anului – temperatura aerului 23-26°C; umiditatea relativă a aerului 30÷70% (optim 50÷60%); viteza medie a aerului ≤ 0,25 m/sec.</p>
3. Servicii de deservire a sistemului de condiționare centrală și climatizare	Servicii de deservire a sistemului de condiționare centrală și climatizare			<p>1. <i>Servicii de deservire tehnică a sistemului de condiționare centrală și climatizare:</i></p> <p>1. Inspecția vizuală a echipamentului, verificarea funcționalității elementelor de fixare, ghidare a componentelor unității de ventilație – semestrial.</p> <p>2. Verificarea sursei de alimentare (fazele electrice) și a contactelor – semestrial și la necesitate. 3. Testarea sistemului de control automat: examen vizual, verificarea conexiunilor și contactelor, verificarea setărilor controlerului și a funcționalității sistemului la diferite regimuri de lucru, verificarea funcționării elementelor de control și alarmă – semestrial. 4. Verificarea stării curelelor de transmisie și reglarea tensiunii acestora – semestrial și la necesitate. 5. Examinarea stării rulmenților motorului, a funcționalității rotorului ventilatorului, a corectitudinii centrării rotorului pe ax și curățarea elementelor de impurități – semestrial. 6. Verificarea condițiilor de susținere împotriva vibrațiilor – semestrial. 7. Curățarea grilelor de admisie a aerului – semestrial și/sau la necesitate. 8. Testarea schimbătorului de căldură/răcire și a</p>	<p>1. <i>Servicii de deservire tehnică a sistemului de condiționare centrală și climatizare:</i></p> <p>1. Inspecția vizuală a echipamentului, verificarea funcționalității elementelor de fixare, ghidare a componentelor unității de ventilație – semestrial.</p> <p>2. Verificarea sursei de alimentare (fazele electrice) și a contactelor – semestrial și la necesitate. 3. Testarea sistemului de control automat: examen vizual, verificarea conexiunilor și contactelor, verificarea setărilor controlerului și a funcționalității sistemului la diferite regimuri de lucru, verificarea funcționării elementelor de control și alarmă – semestrial. 4. Verificarea stării curelelor de transmisie și reglarea tensiunii acestora – semestrial și la necesitate. 5. Examinarea stării rulmenților motorului, a funcționalității rotorului ventilatorului, a corectitudinii centrării rotorului pe ax și curățarea elementelor de impurități – semestrial. 6. Verificarea condițiilor de susținere împotriva vibrațiilor – semestrial. 7. Curățarea grilelor de admisie a aerului – semestrial și/sau la necesitate. 8. Testarea schimbătorului de căldură/răcire și a</p>

sistemului de scurgere, curățarea componentelor acestuia – semestrial. 9. Examinarea țevilor de la sistemul hidraulic al schimbătorului de căldură/răcire – semestrial. 10. Verificarea funcționalității senzorilor din sistemul de contur al schimbătorului de căldură/răcire – semestrial. 11. Verificarea etanșeității conexiunilor disponibile ale conductelor de aer; etanșarea acestora în caz de necesitate – semestrial și/sau la necesitate. 12. Efectuarea măsurărilor de control ale temperaturii aerului la intrare (aerul exterior) și la ieșire la/de la dispozitivele de distribuție a aerului – semestrial și/sau la necesitate. 13. Măsurarea parametrilor volumului de alimentare cu aer a încăperilor de serviciu și calității aerului conform cerințelor standardului SM EN ISO 7730 – trimestrial și/sau la necesitate. 14. Lubricarea lagărelor axului – la necesitate. 15. Curățarea suprafețelor exterioare ale sistemului de condiționare centrală – semestrial și/sau la necesitate. 16. Efectuarea serviciilor de verificare și control a întregului sistem în scopul depistării deficiențelor de funcționare a circuitului agentului de răcire (care creează diferențe de temperaturi incorecte), cu înlăturarea cauzelor apariției deficiențelor. 17. Efectuarea unui raport complex de diagnosticare cu referință la calitatea funcționării a 2 mașini de alimentare cu aer de tip „Mandik” (pentru identificarea deficiențelor care împiedică funcționarea corectă și completă a unităților mecanice, electrice și automate ale echipamentului). Deoarece lipsește documentația tehnică și cea de proiect a utilajului respectiv, prestatorul de servicii va efectua lucrările în cauză nemijlocit la fața locului.

18. Elaborarea unor devize de cheltuieli cu privire la lucrările de reparație și materialele necesare pentru realizarea obiectivelor stabilite la punctele 16 și 17.

19. Întocmirea unui raport cu privire la starea de fapt a sistemului de condiționare centrală și a unei liste de recomandări pentru eliminarea

sistemului de scurgere, curățarea componentelor acestuia – semestrial. 9. Examinarea țevilor de la sistemul hidraulic al schimbătorului de căldură/răcire – semestrial. 10. Verificarea funcționalității senzorilor din sistemul de contur al schimbătorului de căldură/răcire – semestrial. 11. Verificarea etanșeității conexiunilor disponibile ale conductelor de aer; etanșarea acestora în caz de necesitate – semestrial și/sau la necesitate. 12. Efectuarea măsurărilor de control ale temperaturii aerului la intrare (aerul exterior) și la ieșire la/de la dispozitivele de distribuție a aerului – semestrial și/sau la necesitate. 13. Măsurarea parametrilor volumului de alimentare cu aer a încăperilor de serviciu și calității aerului conform cerințelor standardului SM EN ISO 7730 – trimestrial și/sau la necesitate. 14. Lubricarea lagărelor axului – la necesitate. 15. Curățarea suprafețelor exterioare ale sistemului de condiționare centrală – semestrial și/sau la necesitate. 16. Efectuarea serviciilor de verificare și control a întregului sistem în scopul depistării deficiențelor de funcționare a circuitului agentului de răcire (care creează diferențe de temperaturi incorecte), cu înlăturarea cauzelor apariției deficiențelor. 17. Efectuarea unui raport complex de diagnosticare cu referință la calitatea funcționării a 2 mașini de alimentare cu aer de tip „Mandik” (pentru identificarea deficiențelor care împiedică funcționarea corectă și completă a unităților mecanice, electrice și automate ale echipamentului). Deoarece lipsește documentația tehnică și cea de proiect a utilajului respectiv, prestatorul de servicii va efectua lucrările în cauză nemijlocit la fața locului.

18. Elaborarea unor devize de cheltuieli cu privire la lucrările de reparație și materialele necesare pentru realizarea obiectivelor stabilite la punctele 16 și 17.

19. Întocmirea unui raport cu privire la starea de fapt a sistemului de condiționare centrală și a unei liste de recomandări pentru eliminarea

			<p>eventualelor neconformități/ defecte.</p> <p><i>2. Servicii de reparație a componentelor sistemului</i></p> <p>1. Înlocuirea filtrelor de aer la mașina de alimentare cu aer „Carrier” 39HQ 07.08 – 6 unități.</p> <p>2. Înlocuirea filtrelor de aer la 2 mașini de alimentare cu aer „Systemair” – 4 unități.</p>	<p>eventualelor neconformități/ defecte.</p> <p><i>2. Servicii de reparație a componentelor sistemului</i></p> <p>1. Înlocuirea filtrelor de aer la mașina de alimentare cu aer „Carrier” 39HQ 07.08 – 6 unități.</p> <p>2. Înlocuirea filtrelor de aer la 2 mașini de alimentare cu aer „Systemair” – 4 unități.</p>
4. Servicii de deservire a climatizatoarelor de tip split	Servicii de deservire a climatizatoarelor de tip split		<p><i>1. Servicii de deservire a climatizatoarelor de tip split</i></p> <p>1. Verificarea vizuală în scopul fixării unor eventuale deteriorări mecanice și/sau electrice.</p> <p>2. Verificarea presiunii circuitului frigorific al climatizatoarelor în regim de încălzire și răcire.</p> <p>3. Verificarea diferenței de temperatură a blocului interior în regim de încălzire și răcire.</p> <p>4. Verificarea jaluzelelor și a mecanismului de acțiune a lor.</p> <p>5. Verificarea corectitudinii indicațiilor regimurilor de funcționare.</p> <p>6. Dezasamblarea/asamblarea (la necesitate) a părților componente ale utilajului.</p> <p>7. Curățarea schimbătorului de căldură a blocului interior.</p> <p>8. Curățarea schimbătorului de căldură a blocului exterior.</p> <p>9. Curățarea grilei de admisie a aerului și a filtrelor de aer.</p> <p>10. Curățarea corpurilor blocurilor interior și exterior.</p> <p>11. Verificarea etanșeității circuitului frigorific, lichidarea eventualelor scurgeri și alimentarea cu freon.</p> <p>12. Verificarea funcționării sistemului de drenare.</p> <p>13. Verificarea legăturilor electrice și a roților (elicelor) ventilatoarelor.</p> <p>14. Verificarea componentelor electrice: releu, aparataj de reglare, alte elemente.</p> <p>15. Verificarea tensiunii electrice.</p> <p>16. Verificarea curentului de lucru al compresorului (în caz de necesitate).</p>	<p><i>1. Servicii de deservire a climatizatoarelor de tip split</i></p> <p>1. Verificarea vizuală în scopul fixării unor eventuale deteriorări mecanice și/sau electrice.</p> <p>2. Verificarea presiunii circuitului frigorific al climatizatoarelor în regim de încălzire și răcire.</p> <p>3. Verificarea diferenței de temperatură a blocului interior în regim de încălzire și răcire.</p> <p>4. Verificarea jaluzelelor și a mecanismului de acțiune a lor.</p> <p>5. Verificarea corectitudinii indicațiilor regimurilor de funcționare.</p> <p>6. Dezasamblarea/asamblarea (la necesitate) a părților componente ale utilajului.</p> <p>7. Curățarea schimbătorului de căldură a blocului interior.</p> <p>8. Curățarea schimbătorului de căldură a blocului exterior.</p> <p>9. Curățarea grilei de admisie a aerului și a filtrelor de aer.</p> <p>10. Curățarea corpurilor blocurilor interior și exterior.</p> <p>11. Verificarea etanșeității circuitului frigorific, lichidarea eventualelor scurgeri și alimentarea cu freon.</p> <p>12. Verificarea funcționării sistemului de drenare.</p> <p>13. Verificarea legăturilor electrice și a roților (elicelor) ventilatoarelor.</p> <p>14. Verificarea componentelor electrice: releu, aparataj de reglare, alte elemente.</p> <p>15. Verificarea tensiunii electrice.</p> <p>16. Verificarea curentului de lucru al compresorului (în caz de necesitate).</p>

			<p>17. Diagnostica blocurilor electronice.</p> <p>18. Verificarea fixărilor mecanice, a rulmenților și lubrifierea lor în caz de necesitate.</p> <p>19. În cazul depistării unor defecțiuni majore, a căror reparație nu este posibilă sau nu este justificată din punct de vedere economic, prestatorul se va elabora un act corespunzător, (care va conține, inclusiv, recomandări, concluzii etc.).</p> <p>20. Consultarea și instruirea personalului privind regulile de bază în exploatarea climatizoarelor și întreținerea lor.</p>	<p>17. Diagnostica blocurilor electronice.</p> <p>18. Verificarea fixărilor mecanice, a rulmenților și lubrifierea lor în caz de necesitate.</p> <p>19. În cazul depistării unor defecțiuni majore, a căror reparație nu este posibilă sau nu este justificată din punct de vedere economic, prestatorul se va elabora un act corespunzător, (care va conține, inclusiv, recomandări, concluzii etc.).</p> <p>20. Consultarea și instruirea personalului privind regulile de bază în exploatarea climatizoarelor și întreținerea lor.</p>	
--	--	--	---	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Tarlapan Corneliu În calitate de: director
Ofertantul: SRL „Climatsistem” Adresa: mun. Chișinău, str. Stefan Neaga 66