

## 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: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1651040941540</a> din: conform SIARSAP Mtender
Obiectul achiziției: <b>servicii de întreținere tehnică a utilajului frigorific și climatizoarelor - 2022</b>

Denumirea serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Servicii</b>						
servicii de întreținere tehnică a utilajului frigorific și climatizoarelor	1. Echipament frigorific "CILLER" Carrier 30RA-200; Clint CHA/K			Controlul vizual pe exterior la daune mecanice și electrice. - Diagnostica termofizică a echipamentului frigorific, verificarea echipamentului în stare de testare. - Configurarea sistemului electronic. - Verificarea senzorilor și termostatelor. Măsurarea temperaturilor, presiunii și parametrilor de reglare. - Verificarea diferenței temperaturii aerului la aspirația și refularea aerului de la condensator.	Controlul vizual pe exterior la daune mecanice și electrice. - Diagnostica termofizică a echipamentului frigorific, verificarea echipamentului în stare de testare. - Configurarea sistemului electronic. - Verificarea senzorilor și termostatelor. Măsurarea temperaturilor, presiunii și parametrilor de reglare. - Verificarea diferenței temperaturii aerului la aspirația și refularea aerului de la condensator.	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea diferenței temperaturii a agentului termic (a apei) la intrarea și ieșirea din vaporizator.</li> <li>- Verificarea temperaturilor de condensare și evaporare în conturul de freon.</li> <li>- Verificarea presiunii pe liniile înaltă și joasă a conturului de freon.</li> <li>- Verificarea curenților de lucru a componentelor electrice și tensiunea de alimentare.</li> <li>- Verificarea și curățarea condensatoarelor de coroziune și murdărie.</li> <li>- Verificarea cantității și calității uleiului.</li> <li>- Verificarea și curățarea contactelor, componentelor electrice, releurilor, siguranțelor etc.</li> <li>- Curățarea sistemului de drenaj.</li> <li>- Verificarea și curățarea ventilatoarelor.</li> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile.</li> <li>- Controlul parametrilor de securitate.</li> <li>- Controlul la scurgeri de apă a sistemului, spălarea sistemului și testarea ei.</li> <li>- Profilaxia pompei de apă, lubrifierea, înlocuirea simeringului de ulei și a rulmenților.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea diferenței temperaturii a agentului termic (a apei) la intrarea și ieșirea din vaporizator.</li> <li>- Verificarea temperaturilor de condensare și evaporare în conturul de freon.</li> <li>- Verificarea presiunii pe liniile înaltă și joasă a conturului de freon.</li> <li>- Verificarea curenților de lucru a componentelor electrice și tensiunea de alimentare.</li> <li>- Verificarea și curățarea condensatoarelor de coroziune și murdărie.</li> <li>- Verificarea cantității și calității uleiului.</li> <li>- Verificarea și curățarea contactelor, componentelor electrice, releurilor, siguranțelor etc.</li> <li>- Curățarea sistemului de drenaj.</li> <li>- Verificarea și curățarea ventilatoarelor.</li> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile.</li> <li>- Controlul parametrilor de securitate.</li> <li>- Controlul la scurgeri de apă a sistemului, spălarea sistemului și testarea ei.</li> <li>- Profilaxia pompei de apă, lubrifierea, înlocuirea simeringului de ulei și a rulmenților.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia.</li> </ul>	
servicii de întreținere tehnică a utilajului frigorific și climatizoarelor	2. "Fancoil" - dispozitiv de răcire cu ventilator și dispozitiv de dirijare de la distanță (Carrier 42NF-16....., Carrier NF-75.)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnostică termofizică a echipamentului.</li> <li>- Testarea blocului de dirijare.</li> <li>- Verificarea parametrilor de securitate electrică.- Verificarea și strângerea conexiunilor electrice.</li> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile.</li> <li>- Verificarea, strângerea și curățarea ventilatorului.</li> <li>- Curățarea și spălarea filtrelor de aer cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea sistemului de drenaj (țeava de drenaj, vasul de acumulare a condensatului).</li> <li>- Curățarea și spălarea schimbătoarelor de căldură, inclusiv cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea și spălarea grilelor de aspirație și refulare.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnostică termofizică a echipamentului.</li> <li>- Testarea blocului de dirijare.</li> <li>- Verificarea parametrilor de securitate electrică.- Verificarea și strângerea conexiunilor electrice.</li> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile.</li> <li>- Verificarea, strângerea și curățarea ventilatorului.</li> <li>- Curățarea și spălarea filtrelor de aer cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea sistemului de drenaj (țeava de drenaj, vasul de acumulare a condensatului).</li> <li>- Curățarea și spălarea schimbătoarelor de căldură, inclusiv cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea și spălarea grilelor de aspirație și refulare.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia.</li> </ul>	
servicii de întreținere tehnică a utilajului frigorific și	3. Climatizator de tip split (Toshiba RAS 13-18, Carrier 42 QHA 009-018, Carrier 38 QHA 009-018,		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnosticarea și verificarea blocurilor electronice.</li> <li>- Verificarea tensiunii de alimentare electrică, verificarea funcționalității sistemului de indicare a regimurilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnosticarea și verificarea blocurilor electronice.</li> <li>- Verificarea tensiunii de alimentare electrică, verificarea funcționalității sistemului de indicare a regimurilor.</li> </ul>	

climatizoarelor	Samsung, etc.)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curățarea schimbătorului de căldură a blocului interior inclusiv cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea schimbătorului de căldură a blocului exterior cu apă sub presiune și cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea și spălarea grilelor de aspirație-refulare și a filtrelor de aer cu detergenți specifici acestor tip de lucrări(degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea carcasei blocurilor interior și exterior.</li> <li>- Verificarea regimului de răcire și încălzire.</li> <li>- Verificarea integrității sistemului de circulație a agentului frigorific.</li> <li>- Curățarea sistemului de drenaj (țeava de drenaj, vasul de acumulare a condensatului).</li> <li>- Curățarea ventilatorului și verificarea motorului electric precum și a elicei.</li> <li>- Verificarea integrității izolării și starea conexiunilor electrice.</li> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile, rulmenților.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curățarea schimbătorului de căldură a blocului interior inclusiv cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea schimbătorului de căldură a blocului exterior cu apă sub presiune și cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea și spălarea grilelor de aspirație-refulare și a filtrelor de aer cu detergenți specifici acestor tip de lucrări(degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea carcasei blocurilor interior și exterior.</li> <li>- Verificarea regimului de răcire și încălzire.</li> <li>- Verificarea integrității sistemului de circulație a agentului frigorific.</li> <li>- Curățarea sistemului de drenaj (țeava de drenaj, vasul de acumulare a condensatului).</li> <li>- Curățarea ventilatorului și verificarea motorului electric precum și a elicei.</li> <li>- Verificarea integrității izolării și starea conexiunilor electrice.</li> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile, rulmenților.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia.</li> </ul>	
servicii de întreținere tehnică a utilajului frigorific și climatizoarelor	4. Climatizator de tip canal (Carrier 38 YCC-060 inclusiv VBK 65 cu supapa SRK 70-40), Climatizator de tip canal (Midea MTB-24, Panasonic), Climatizator de tip casetă.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnosticarea și verificarea blocurilor electronice.</li> <li>- Verificarea tensiunii de alimentare electrică, verificarea funcționalității sistemului de indicare a regimurilor.</li> <li>- Curățarea schimbătorului de căldură a blocului interior inclusiv cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea schimbătorului de căldură a blocului exterior cu apă sub presiune și cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea și spălarea grilelor de aspirație-refulare și a filtrelor de aer cu detergenți specifici acestor tip de lucrări(degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea carcasei blocurilor interior și exterior.</li> <li>- Verificarea regimului de răcire și încălzire.</li> <li>- Verificarea integrității sistemului de circulație a agentului frigorific.</li> <li>- Curățarea sistemului de drenaj (țeava de drenaj, vasul de acumulare a condensatului).</li> <li>- Curățarea ventilatorului și verificarea motorului electric precum și a elicei.</li> <li>- Verificarea integrității izolării și starea conexiunilor electrice.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnosticarea și verificarea blocurilor electronice.</li> <li>- Verificarea tensiunii de alimentare electrică, verificarea funcționalității sistemului de indicare a regimurilor.</li> <li>- Curățarea schimbătorului de căldură a blocului interior inclusiv cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea schimbătorului de căldură a blocului exterior cu apă sub presiune și cu detergenți specifici acestor tip de lucrări (degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea și spălarea grilelor de aspirație-refulare și a filtrelor de aer cu detergenți specifici acestor tip de lucrări(degresanți și antibacterieni).</li> <li>- Curățarea carcasei blocurilor interior și exterior.</li> <li>- Verificarea regimului de răcire și încălzire.</li> <li>- Verificarea integrității sistemului de circulație a agentului frigorific.</li> <li>- Curățarea sistemului de drenaj (țeava de drenaj, vasul de acumulare a condensatului).</li> <li>- Curățarea ventilatorului și verificarea motorului electric precum și a elicei.</li> <li>- Verificarea integrității izolării și starea conexiunilor electrice.</li> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile, rulmenților.</li> <li>- Verificarea funcționalității jaluzelelor de ieșire și a mecanismului de acționare a acestuia.</li> <li>- Verificarea căderii temperaturilor la intrare-ieșire a schimbătorului de căldură și presiunea pe partea înaltă și joasă a circuitului frigorific.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile, rulmenților.</li> <li>- Verificarea funcționalității jaluzelelor de ieșire și a mecanismului de acționare a acestuia.</li> <li>- Verificarea căderii temperaturilor la intrare-ieșire a schimbătorului de căldură și presiunea pe partea înaltă și joasă a circuitului frigorific.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia.</li> </ul>	
servicii de întreținere tehnică a utilajului frigorific și climatizoarelor	5. Sisteme de ventilare, Ventilatoare (KT50-30-4, KT60-35-4, KT60-30-4, KT100-50-6, CT 450-6, CT 315-4, CT 280-4, CT 400-6.)			<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificarea parametrilor volumului de aer.</li> <li>- Testarea blocurilor electrice.</li> <li>- Curățarea și spălarea filtrelor de aer.</li> <li>- Curățarea blocurilor de drenaj.</li> <li>- Curățarea ventilatorului blocului interior.</li> <li>- Verificarea și strângerea conexiunilor electrice.</li> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile, rulmenților.</li> <li>- Deservirea tehnică a armaturilor de închidere-deschidere.</li> <li>- Controlul sistemului de agent termic la scurgeri.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificarea parametrilor volumului de aer.</li> <li>- Testarea blocurilor electrice.</li> <li>- Curățarea și spălarea filtrelor de aer.</li> <li>- Curățarea blocurilor de drenaj.</li> <li>- Curățarea ventilatorului blocului interior.</li> <li>- Verificarea și strângerea conexiunilor electrice.</li> <li>- Verificarea, strângerea și lubrifierea pieselor mobile, rulmenților.</li> <li>- Deservirea tehnică a armaturilor de închidere-deschidere.</li> <li>- Controlul sistemului de agent termic la scurgeri.</li> <li>- Completarea actului de îndeplinire a lucrărilor cu includerea în el a locului de amplasare, parametrilor de lucru a utilajului, denumirii utilajului și mărcii acestuia</li> </ul>	
<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ Ivanov Ruslan \_\_\_\_\_ În calitate de: \_\_\_Manager\_\_\_

Ofertantul: \_\_\_“ DI & TRADE ENGINEERING ” SRL \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_ Chisinau, str. B.Bodoni 12, of.3A