

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: <i>nr. ocds-b3wdp1-MD-1615806766438 (21037220) din 31.03.2021</i>								
Denumirea procedurii de achiziție: <i>Servicii de deservire tehnică a climatizoarelor și a instalațiilor frigorifice</i>								
Cod CPV	Denumirea serviciilor	Modul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7		8
Servicii de deservire tehnică și mentenanță a climatizoarelor și a instalațiilor frigorifice								
5070 0000 -2	Lotul nr. 1 Servicii de deservire tehnică și mentenanță a climatizoarelor și a instalațiilor frigorifice (cu un regim) <i>Conform Anexei nr. 1 la Anunțul de participare</i>							

5070 0000 -2	<p>Servicii de deservire tehnică și mentenanță a climatizoarelor și a instalațiilor frigorifice (cu un regim):</p> <p>1.1. Servicii de deservire tehnică și mentenanță a climatizoarelor de tip split (tabelul nr. 1)</p> <p>1.2. Servicii de deservire tehnică și mentenanță a climatizoarelor de tip canal (tabelul nr. 2)</p> <p>1.3. Servicii de deservire tehnică și mentenanță a climatizoarelor de tip VRF (tabelul nr. 3)</p> <p>1.4. Servicii de deservire tehnică și mentenanță a climatizoarelor de precizie (tabelul nr. 4)</p> <p>1.5. Servicii de deservire tehnică și mentenanță a instalațiilor frigorifice (cu un regim) (tabelul nr. 5)</p>				<p>Conform Anexei nr. 3 la Anunțul de participare</p>	<p>Lista serviciilor obligatorii prestate în timpul deservirii tehnice a climatizoarelor: 1.Verificarea vizuală la prezența deteriorărilor mecanice și electrice; 2.Verificarea presiunii circuitului frigorific al climatizorului în regimurile de încălzire și răcire; 3.Verificarea diferenței de temperatură a blocului interior în regimurile de încălzire și răcire; 4.Verificarea jaluzelelor și a mecanismului de acțiunare a lor; 5.Verificarea corectitudinii indicațiilor regimurilor de funcționare; 6.Dezasamblarea/asamblarea (în caz de necesitate) a părților componente ale utilajului; 7.Curățarea schimbătorului de căldură a blocului interior; 8.Curățarea schimbătorului de căldură a blocului exterior; 9.Curățarea grilei de admisie a aerului și a filtrelor de aer; 10.Curățarea corpurilor blocurilor interior și exterior; 11.Verificarea etanșeității circuitului frigorific și lichidarea eventualelor scurgeri; 12.Verificarea funcționării sistemului de drenare; 13.Verificarea legăturilor electrice și a roților (elicele) ventilatoarelor; 14.Verificarea componentelor electrice: releu, aparat de reglare, elemente de urgență; 15.Verificarea tensiunii electrice; 16.Verificarea curentului de lucru al compresorului (în caz de necesitate); 17.Diagnostica blocurilor electronice; 18.Verificarea fixărilor mecanice, a rulmenților și lubrifierea lor în caz de necesitate; 19.Consultarea și instruirea personalului privind regulile de bază în exploatarea climatizoarelor și întreținerea lor... Lista serviciilor prestate în timpul deservirii tehnice a instalațiilor frigorifice: Dezasamblarea/ asamblarea echipamentului; diagnosticarea termo-fizică a aparatului; verificarea presiunii în partea de jos și de sus a circuitului frigorific, verificarea unităților în regim de testare; examinarea exterioară pentru detectarea deteriorărilor mecanice și electrice; măsurarea parametrilor; schimbarea temperaturilor aerului de distribuție și evacuare de pe condensator, schimbarea temperaturilor apei de distribuție și evacuare de pe vaporizator, temperatura aburilor și a condensului în circuitul frigorific, temperatura de supraîncălzire și răcire a circuitului frigorific, curentul de operare a componentelor electrice a aparatului de răcire, care alimentează tensiunea. Examinarea condensatorului de murdărie și coroziune în el, curățarea lui. Verificarea cantității (calității) uleiului-vizual. Verificarea componentelor electrice: releu, aparat de pornire-protecție, conexiuni cu cleme. Verificarea senzorilor, termostatelor, a comutatoarelor de presiune cu controlul indicatorilor temperaturii, presiunii și ai parametrilor de reglare. Verificarea întăririi și curățarea roților ventilatoarelor. Verificarea racordării conexiunilor electrice. Verificarea elementelor mecanice de fixare a părților mobile, lubrifierea lor. Controlul parametrilor de siguranță. Verificarea etanșeității circuitului frigorific și lichidarea eventualelor scurgeri. Setarea microprocesoarelor. Verificarea filtrelor de lichid și curățarea acestora.Deservirea tehnică a instalațiilor frigorifice se va efectua 1 dată pe an, lunile mai-iunie.Serviciile de mentenanță sunt incluse în prețul ofertei. Garanția la lucrările efectuate este de 8 luni. Serviciile de mentenanță vor fi prestate pe tot parcursul acțiunii contractului. După efectuarea deservirii tehnice va fi prezentat un act cu concluzii tehnice pentru climatizoarele cu defecte, care nu se regăsesc în lista serviciilor de mentenanță. Actul de diagnosticare va fi semnat de către reprezentantul Beneficiarului. Deservirea tehnică a acestor utilaje nu se va efectua. Termenul-limită de prestare a serviciilor de deservire tehnică a climatizoarelor și a instalațiilor frigorifice – 20 zile din momentul primirii solicitării de la reprezentantul Beneficiarului, iar termenul-limită de prestare a serviciilor de mentenanță – 3 zile lucrătoare din momentul primirii solicitării de la reprezentantul Beneficiarului. În caz că țeava de drenare nu este PEX-AL, aceasta va fi înlocuită cu țeava PEX-Al D16 sau D20. În prețul Ofertei sunt incluse toate cheltuielile legate de folosirea transportului și autoturului, alpiniștilor (MUN. CHIȘINĂU, STR. A. PUȘKIN, 42, STR. COLUMNNA, 65, STR. M. VITEAZUL, 11/1, STR. A. PUȘKIN, 47, STR. IALOVENI, 100B, STR. SALCĂMILOR, 28 ȘI MUN BĂLȚI, STR. V. ALECSANDRI, 8) .Lista serviciilor obligatorii, prestate în cadrul mentenanței: 1.Identificarea, lichidarea scurgerilor și alimentarea cu agent frigorific (R22, R407C, R410A)(prețul agentului frigorific se include), 2.Schimbarea condensatoarelor electrice(este inclus prețul pieselor, al materialelor), 3. Schimbarea sau reparația ventilatoarelor blocurilor interior și exterior (este inclus prețul pieselor, al materialelor), 4.Schimbarea sau reparația plăcii electronice a climatizorului (este inclus prețul pieselor, al materialelor), 5.Schimbarea sau reparația panourilor de comandă sau a telecomenzilor (este inclus prețul pieselor, al materialelor), 6.Curățarea (desfundare)șevilor de drenare, 7.Schimbarea sau reparația pompelor de drenare (este inclus prețul pieselor, al materialelor)</p>	
--------------------	---	--	--	--	---	---	--

5070 0000 -2	<p align="center">Lotul nr. 2 Servicii de deservire tehnică și mentenanță a instalațiilor frigorifice (cu două regimuri) <i>Conform Anexei nr. 2 la Anunțul de participare</i></p>			<p>Conform Anexei nr. 4 la Anunțul de participare</p>	<p>1. Lista serviciilor obligatorii, care necesită a fi prestate în timpul deservirii tehnice a instalațiilor frigorifice:1. Dezasamblarea / asamblarea echipamentului;2. Diagnosticarea termo-fizică a aparatului; 3. Verificarea presiunii în partea de jos și de sus a circuitului frigorific; 4. Verificarea unităților în regim de testare; 5. Examinarea exterioară pentru detectarea deteriorărilor mecanice și electrice; 6. Măsurarea parametrilor: schimbarea temperaturilor aerului de distribuire și evacuare de pe condensator; schimbarea temperaturilor apei de distribuire și evacuare de pe vaporizator; temperatura aburilor și a condensului în circuitul frigorific; temperatura de supraîncălzire și răcire a circuitului frigorific; curentul de operare a componentelor electrice ai aparatului de răcire, care alimentează tensiunea. 7.Examinarea condensatorului la murdărie și coroziune în el, curățarea lui; 8. Verificarea cantității (calității) uleiului – vizual; 9. Verificarea componentelor electrice: releu, aparataj de pornire-protecție, conexiuni cu cleme; 10. Verificarea senzorilor, termostatelor, a comutatoarelor de presiune cu controlul indicatorilor temperaturii, presiunii și ai parametrilor de reglare; 11. Verificarea întăririi și curățarea roților ventilatoarelor; 12. Verificarea racordării conexiunilor electrice; 13. Verificarea elementelor mecanice de fixare a părților mobile, lubrifierea lor; 14. Controlul parametrilor de siguranță; 15. Verificarea etanșeității circuitului frigorific și lichidarea eventualelor scurgeri; 16. Setarea microprocesoarelor; 17. Verificarea filtrelor de lichid și curățarea lor.Lista serviciilor, care necesită a fi prestate în cadrul mentenanței: 1. Identificarea, lichidarea scurgerilor și alimentarea cu agent frigorific (R407C, R410A) (include prețul agentului frigorific); 2. Schimbarea condensatoarelor electrice (include prețul pieselor, materialelor); 3. Schimbarea sau reparația ventilatoarelor blocurilor interioare (include prețul pieselor, materialelor); 4. Schimbarea sau reparația panourilor de comandă sau telecomenzilor (include prețul pieselor, materialelor); 5. Curățarea (desfundarea) țevilor de drenare; 6. Schimbarea sau reparația pompelor de drenare (include prețul pieselor, materialelor).</p> <p>Cerințe suplimentare:Serviciile de deservire tehnică a instalațiilor frigorifice (cu două regimuri) vor fi prestate de două ori pe an, anterior perioadelor caldă și rece a anului, la solicitarea reprezentantului Beneficiarului.Termenul-limită de prestare a serviciilor de deservire tehnică a instalațiilor frigorifice (cu două regimuri) va fi 10 zile lucrătoare din momentul primirii solicitării de la reprezentantul Beneficiarului. Vor fi curățate filtrele de lichid și de aer ale sistemelor de ventilare. Cheltuielile legate de prestarea acestor servicii sunt incluse în oferta de preț. Suplimentar, anterior perioadei calde a anului, se vor umple (suplini) sistemele de răcire-încălzire cu apă, iar anterior perioadei reci a anului, vor fi eliberate instalațiile frigorifice și țevile exterioare ale sistemelor de răcire-încălzire de apă sau soluție. Cheltuielile legate de prestarea acestor servicii sunt incluse în oferta de preț. ÎN PREȚUL OFERTEI SUNT INCLUSE TOATE CHELTUIELILE LEGATE DE FOLOSIREA TRANSPORTULUI.</p>
--------------------	---	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Tarlapan Corneliu În calitate de: director

Ofertantul: SRL „Climatsistem” Adresa: mun. Chiținău, str. Ștefan Neaga 66