

Specificații tehnice (F4.1)

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloana 4, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 5]

Numărul procedurii de achiziție: 21037566 din 23.04.2021

Denumirea licitației: ***Servicii de reparare și întreținere a grupului de refrigerare***

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică a serviciilor deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5
	Servicii			
	Lotul 1			
50730000-1	1.Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific TAG 2516 ZBR		Conform tabelelor 1,2,3,4	
	2.Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific TAG 2522 ZBR		Conform tabelelor 1,2,3,4	
	3.Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific TAG 2522 ZBR		Conform tabelelor 1,2,3,4	
	4.Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific HGX 34e/255-4		Conform tabelelor 1,2,3,4	



5. Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific HGX 12P/110-4		Conform tabelelor 1,2,3,4	
6. Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific HGX 34e/315-4S		Conform tabelelor 1,2,3,4	
TOTAL			

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Caramov Evgheni În calitate de: Inginer Departament Service
Ofertantul: S.C. "Ecolux" SRL Adresa: mun. Chișinău, str. Sf. Gheorghe 3.



Tabele cu specificația tehnică a serviciilor de reparație și întreținere

I. Agregate frigorifice (grup compresor-condensator)

Tabelul Nr.1

Nr.	Tipul lucrărilor	La 4 luni	La 12 luni	După necesitate
1	Inspekția vizuală a echipamentelor frigorifice (zgomot exterior, vibrații, înghețarea compresorului, facilitarea fixării compresorului, conductelor, elementelor și dispozitivele pe rama instalatiei frigorifice)	x		
2	Verificarea existenței scurgerilor de agent frigorific și de ulei.	x		
3	Verificarea nivelurilor de freon și ulei.	x		
4	Verificarea temperaturii vaporilor / presiunii pe linia de aspirație (răcirea compresorului, supraîncălzirea / funcționarea umedă)	x		
5	Temperatura lichidului (corespunderea presiunii și temperaturii agentului frigorific, prezența aerului în sistem)	x		
6	Verificarea elementelor de încălzire pentru încălzitoare de carter ale	x		

7	Verificarea elementelor de încălzire a separatorilor de lichid(în caz că este dotat)	x			
8	Verificarea elementelor de încălzire ale separatorului de ulei.(în caz că este dotat).	x			
9	Măsurarea curenților de funcționare a compresoarelor	x			x
10	Verificarea funcționării și reglajului sistemului de ulei.	x			x
11	Stringerea buloanelor de fixare a compresoarelor, conductelor și a elementelor și dispozitivelor din cadrul instalației frigorifice.	x			
12	Schimbarea uleiului și filtrelor deshidratatoare		x		
13	Calibrarea senzorilor, manometrelor.		x		x
14	Verificarea contactelor (strângerea racordurilor, curățarea izolației de etanșare și a contactelor ale compresoarelor	x			x
15	Măsurarea rezistenței electrice a motoarelor compresoarelor		x		x



II. Camere frigorifice, răcitoare de aer.

Tabelul Nr.2

Nr.	Tipul lucrărilor	La 4 luni	La 12 luni	După necesitate
1	Inspectarea echipamentului prin verificare externă pentru respectarea normelor de siguranță: - inspecția suprafețelor interne ale volumului răcit; - verificarea fiabilității fixării și a absenței deteriorării mecanice a pământului de protecție (zero); - inspectarea echipamentelor electrice, dispozitive de automatizare și strângerea contactelor electrice; - verificarea funcționalității dispozitivelor de iluminat; verificarea stării mânerelor, încuierilor, paștelor, dispozitivelor de drenaj, garniturilor de etanșare din cauciuc a ușilor frigorifice; - verificarea capacității de lucru a echipamentului și a componentelor acestuia; - verificarea etanșeității unității de răcire; verificarea funcționării sistemelor de dezghețare; - verificarea funcționării automate a sistemului de refrigerare și a temperaturii în volumul răcit.	x		
2	-Verificarea stării lamelorlor vaporizatorului, corectarea lamelorlor blocate.	x		



3	Verificarea eficienței elementelor de încălzire la decongelarea evaporatoarelor, a încălzitoarelor elementelor de sticlă.	x		x
4	Verificarea corectitudinii aspectului produselor din echipamentele clientului (temperatura produsului, gradul de încărcare, absența oricăror obstacole la intrarea și ieșirea din fluxul de aer) și în cazul încălcării, să se facă observații adecvate personalului clientului.	x		
5	Verificarea stării ușilor camerelor și a mecanismelor acestora.	x		x
6	Verificarea funcționării valvei de expansiune (înghețarea răcitorului de aer, funcționarea umedă, supraîncălzirea).	x		x
7	Ajustarea netedă a mișcării și a etanșeității ușilor și perdelelor a echipamentelor; reglarea decalajului dintre ventilator și difuzor;	x		x
8	Stringerea elementelor de fixare ale răcitorului de aer, schimbătoarelor de căldură, ventilatoarelor, termobalanelor, valvelor de expansiune etc.			x
9	Reglarea valvei de expansiune, Reglarea releului de presiune controlerului în funcție de modul de funcționare solicitat. (după necesitate)			x



III. Trasee frigorifice

Tabelul Nr. 3

Nr.	Tipul lucrărilor	La 4 luni	La 12 luni	După necesitate
1	Inspeția vizuală a conductelor (respectarea reglementărilor de siguranță, prezența vibrațiilor străine, slăbirea elementelor de fixare, scurgeri, deteriorarea izolației termice a conductelor etc.)	x		
2	Stringerea elementelor de fixare		x	x

IV. Condensator

Tabelul Nr.4

Nr	Tipul lucrărilor	La 4 luni	La 12 luni	După necesitate
1	Verificarea stării aripioarelor condensatorului, îndreptarea lor.	x		
2	Verificarea parametrilor de funcționare a condensatorului (temperatura de condensare, presiunea de condensare).	x		
3	Verificare vizuală pentru respectarea reglementărilor de siguranță (zgomot exterior, vibrații, slăbirea elementelor de fixare, urme de scurgeri, poluarea aripioarelor etc.)	x		x



4	Verificarea variatoarelor de viteză a ventilatoarelor(daca este dotat)		x	x
5	Curățarea condensatorului (fără soluții chimice)		x	x
6	Stringerea elementelor de fixare a condensatorului si ventilatoarelor	x		x
7	Măsurarea curenților ventilatoarelor	x		x
8	Verificarea contactelor (strângerea racordurilor, curățarea etanșetati și a contactelor)	x		x



Specificații de preț (F4.2)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: 21037566 din 23.04.2021

Denumirea licitației: *Servicii de reparare și întreținere a grupului de refrigerare*

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Servicii								
	Lotul 1								
507300 00-1	1.Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific TAG 2516 ZBR		1 set	4248,33	5 098	4248,33	5 098		
	2.Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific TAG 2522 ZBR		1 set	4248,33	5 098	4248,33	5 098		
	3.Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific TAG 2522 ZBR		1 set	4248,33	5 098	4248,33	5 098		
	4.Servicii de reparații și întreținere a agregatului frigorific HGX 34e/255-4		1 set	6176,66	7 412	6176,66	7 412		



5.Servicii de reparatii și întreținere a agregatului frigorific HGX 12P/110-4	1 set	5970,83	7 165	5970,83	7 165		
6.Servicii de reparatii și întreținere a agregatului frigorific HGX 34e/315-4S	1 set	7071,66	7 165	7071,66	8 486		
Total lot 1							
TOTAL		31964,14	38357,00	31964,14	38357,00		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Caramov Eygheni** În calitate de: **Inginer**
Ofertantul: **S.C. "Ecotux" SRL** Adresa: **mun.Chișinău, str. Sf. Gheorghe 3.**