

# ECOLUX

INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

## OFERTĂ COMERCIALĂ PENTRU DESERVIREA TEHNICĂ A INSTALAȚIILOR FRIGORIFICE

Din 23.04.2021

**Pentru Ministerul Apărării R.M., "Baza de păstrare combustibil a A.N."**

Stimate client,

Vă mulțumim pentru interesul acordat față de serviciile oferite de compania noastră.

Compania SC Ecolux SRL este dedicată înțelegerii necesităților clienților și oferirii celor mai bune produse de standard european în condițiile alinierii la cele mai noi tehnologii, a respectării celor mai noi norme de mediu și a aprecierii celor mai valoroși specialiști ai săi. La prestarea serviciilor scopul principal este satisfacerea cerințelor clienților, oferindu-le cea mai bună soluție, reieșind din posibilitățile și necesitățile lor.

Ofertele noastre sunt în strictă conformitate cu cerințele clientului fiind caracterizate prin :

- siguranță sporită în funcționare;
- consumuri scăzute de energie;
- soluții care se pot adapta nevoilor clientului;
- preturi competitive și produse performante de ultima generație;
- echipamente sigure din punct de vedere al protecției mediului;
- standarde europene de calitate.

Stimați domni și Stimate Doamne, vă propunem spre atenția dumneavoastră, ofertă comercială pentru deservirea tehnică a instalațiilor frigorifice în număr de 6-unități pentru depozitul alimentară destinat păstrării produselor alimentare ce este situat pe str. Vasile Lupu 37, mun. Chișinău "Brigada 2, Infanterie motorizată"

Pe paginile următoare după tabelul cu prețuri, sunt enumerate tipul lucrărilor și periodicitatea îndeplinirii.



# ECOLUX

## INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

*Tabelul cu prețuri pentru serviciile de deservire a instalațiilor frigorifice:*

<b>Nr</b>	<b>Denumire produs/serviciu</b>	<b>U.M.</b>	<b>Preț, Lei,cu TVA</b>	<b>Preț, Lei, fără TVA</b>
1	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific TAG 2516 ZBR, inclusiv cu materialele folosite și deplasari (Camera Nr.1)	1 set	5 098	4248,33
2	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific TAG 2522 ZBR, inclusiv cu materialele folosite și deplasari (Camera Nr.2)	1 set	5 098	4248,33
3	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific TAG 2522 ZBR, inclusiv cu materialele folosite și deplasari (Camera Nr.3)	1 set	5 098	4248,33
4	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific HGX34e/255-4, inclusiv cu materialele folosite și deplasari (Camera Nr.4)	1 set	7 412	6176,66
5	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific HGX12P/110-4, inclusiv cu materialele folosite și deplasari (Camera Nr.5)	1 set	7 165	5970,83
6	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific HGX34e/315-4S, inclusiv cu materialele folosite și deplasari (Camera Nr.6)	1 set	8 486	7071,66
			<b>Suma totală cu TVA</b>	<b>Suma totală fără TVA</b>
			<b>38357,00</b>	<b>31964,14</b>

*Notă : Materialele și serviciile neprevăzute (la momentul semnării contractului) dar neceare de folosit de către Prestator în procesul de lucru, vor fi achitate de către Beneficiar, de facto, conform fișei de lucru/materiale (după numărul de ore și persoane (300 lei MDL/oră/pers.), kilometraj (6lei/km tur-retur) și cantitatea de materiale, fișa fiind completată de mecanicii ai "Ecolux" S.R.L și semnată de ambele părți după finisarea lucrărilor, inclusiv conform facturilor fiscale emise de contabilitatea a S.C. "Ecolux" S.R.L.*

Cu stimă,  
Director general: Zagorodnii Mihail;  
Inginer Department Service: Caramov E./ tel: 060 438 300; e-mail:service@ecolux.md

*Mai jos urmăriți tabelul cu Tipul/periodicitatea lucrărilor de deservire a utilajului frigorific*

# ECOLUX

## INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

### Tipul/periodicitatea lucrărilor de deservire tehnică a utilajului frigorific

#### **I. Agregate frigorifice (grup compresor-condensator)**

Nr.	Tipul lucrărilor	La 4 luni	La 12 luni	După necesitate
1	Inspekția vizuală a echipamentelor frigorifice (zgomot exterior, vibrații, înghețarea compresoarelor, facilitarea fixării compresoarelor, conductelor, elementelor și dispozitivele pe rama instalației 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 încălzitoarele de carter ale compresorului.	x		
7	Verificarea elementelor de încălzire a separatoarelor 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 deshidratoare		x	
13	Calibrarea senzorilor, manometrelor.		x	x
14	Verificarea contactelor (strângerea racordurilor, curățarea izolației de etanșare și a contactelor ale compresoarelor)	x		x

# ECOLUX

## INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

15	Măsurarea rezistenței electrice a motoarelor compresoarelor		x	x
----	---	--	---	---

### II. Camere frigorifice, răcitoare de aer.

Nr.	Tipul lucrărilor	La 4 luni	La 12 luni	După necesitate
1	<p>Inspectarea echipamentului prin verificare externă pentru respectarea normelor de siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inspectia suprafețelor interne ale volumului răcit;</li> <li>- verificarea fiabilității fixării și a absenței deteriorării mecanice a pământului de protecție (zero);</li> <li>- inspectarea echipamentelor electrice, dispozitive de automatizare și strângerea contactelor electrice;</li> <li>- verificarea funcționalității dispozitivelor de iluminat; verificarea stării mânerelor, încuietorilor, paleților, dispozitivelor de drenaj, garniturilor de etanșare din cauciuc a ușilor frigorifice;</li> <li>- verificarea capacității de lucru a echipamentului și a componentelor acestuia; - verificarea etanșeității unității de răcire; verificarea funcționării sistemelor de dezghețare;</li> <li>- verificarea funcționării automate a sistemului de refrigerare și a temperaturii în volumul răcit.</li> </ul>	x		
2	Verificarea stării lamelelor vaporizatorului, corectarea lamelelor blocate.	x		
3	Verificarea eficienței elementelor de încălzire la decongelarea evaporatoarelor, a încălzitoarelor elementelor de sticlă.	x		x
4	Verificarea corectitudinii aspectului	x		x

# ECOLUX

## INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

	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.			
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		
8	Stringerea elementelor de fixare ale răcitorului de aer, schimbătoarelor de căldură, ventilatoarelor, termobaloanelor, 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



# ECOLUX

## INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

### III. Trasee frigorifice

Nr.	Tipul lucrărilor	La 4 luni	La 12 luni	După necesitate
1	Inspecția 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

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 (dacă este dotat)		x	x
5	Curățarea condensatorului (fără soluții chimice)		x	x
6	Stringerea elementelor de fixare a condensatorului și ventilatoarelor	x		x
7	Măsurarea curenților ventilatoarelor	x		x

# ECOLUX

## INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

8	Verificarea contactelor (strângerea racordurilor, curățarea etanșietatii și a contactelor)	x		x
---	--	---	--	---

