

INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

OFERTĂ COMERCIALĂ PENTRU DESERVIRE TEHNICĂ A INSTALAȚIILOR FRIGORIFICE

Din 08.03.2020

Pentru "Baza de păstrare combustibil a AN", d-lui Peciul Eugen, tel: 068682221

Stimați domni și Stimate Doamne, vă propunem spre atenția dumneavoastră, ofertă comercială pentru deservirea instalațiilor frigorifice, în număr de 6-unități, pentru depozitul alimentar ce este situat pe teritoriul Brigăzii Nr.2, infanterie motorizată, mun. Chișinău, str. Vasile Lupu 37.

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

Nr	Denumirea produs	Cantitatea	Preț, Lei, cu TVA	Suma, Lei cu TVA
1	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific TAG 2516 ZBR , inclusiv cu materialele folosite și deplasari	1 set	5 255	5 255
2	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific TAG 2522 ZBR , inclusiv cu materialele folosite și deplasari	1 set	5 255	5 255
3	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific TAG 2522 ZBR , inclusiv cu materialele folosite și deplasari	1 set	5 255	5 255
4	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific HGX34e/255-4 , inclusiv cu materialele folosite și deplasari	1 set	7 525	7 525
5	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific HGX12P/110-4 , inclusiv cu materialele folosite și deplasari	1 set	7 629	7 629
6	Servicii de deservire a instalației frigorifice pe baza agregatului frigorific HGX34e/315-4S , inclusiv cu materialele folosite și deplasari	1 set	8 674	8 674
Suma totală, în lei MDA, cu TVA				39 593 Lei

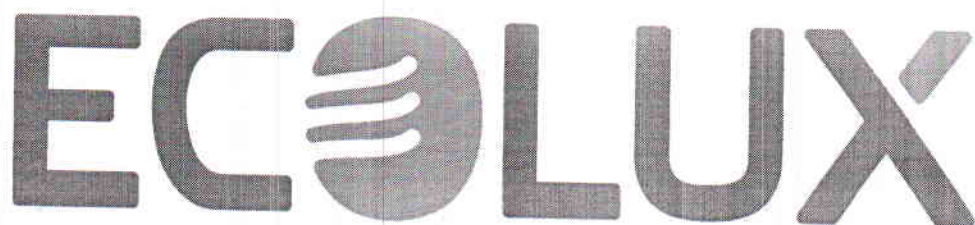
Notă:

Materialele și serviciile neprevăzute în procesul de lucru, vor fi achitate de facto conform fișei de materiale/servicii completate de montatorii "Ecolux" după finisarea lucrărilor și semnate de ambele părți, inclusiv conform facturilor fiscale emise de contabilitatea, S.C. "Ecolux" S.R.L. !

Cu stimă,

Director general: Zagorodnii Mihail;

Inginer department service: Caramov Eugen/ tel: 060 438 300; e-mail: service@ecolux.md

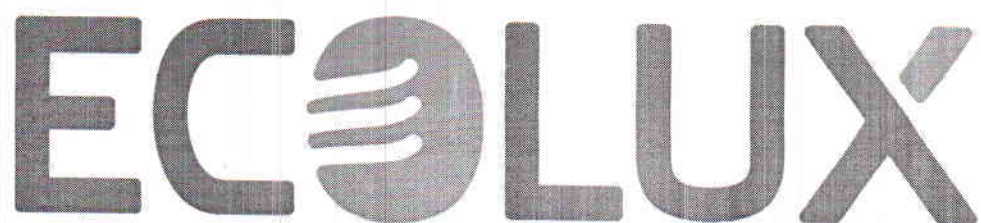


INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

Tipul lucrărilor de deservire tehnică a utilajului frigorific

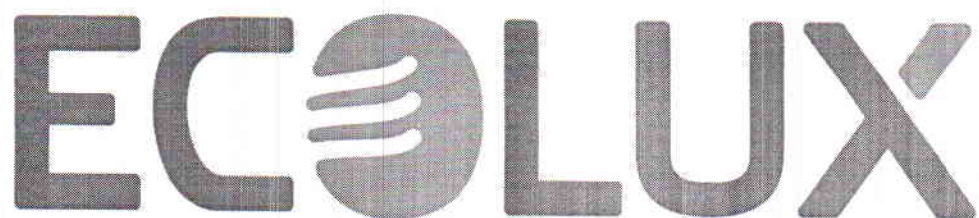
I. Agregate frigorifice

Nr.	Tipul lucrărilor	La 4 luni
1	Inspecția 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
10	Verificarea funcționării și reglajului sistemului de ulei.	
	Stringerea buloanelor de fixare a	



INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

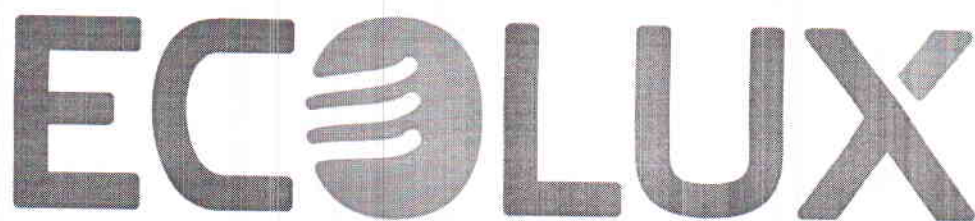
11	compresoarelor, conductelor și a elementelor și dispozitivelor din cadrul instalației frigorifice.	
12	Schimbarea uleiului și filtrelor.(fără materiale)	
13	Calibrarea senzorilor, manometrelor.	
14	Verificarea contactelor (strângerea racordurilor, curățarea izolației de etanșare și a contactelor ale compresoarelor	
15	Măsurarea rezistenței electrice a motoarelor compresoarelor	



INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

II. Camere frigorifice,

Nr	Tipul Lucrărilor	La 4 luni
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, încuietorilor, paleților, 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 lamelelor vaporizatorului, corectarea lamelelor blocate.	x
3	Verificarea eficienței elementelor de încălzire la decongelarea evaporatoarelor, a încălzitoarelor elementelor de sticlă.	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

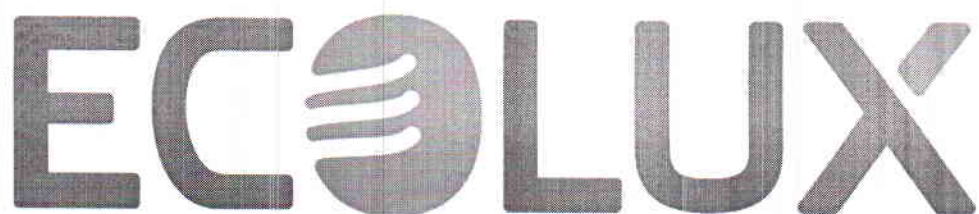


INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

5	Verificarea stării ușilor camerelor și a mecanismelor acestora.	x
6	Verificarea funcționării valvei de expansiune (înghețarea răcitorului de aer, funcționarea umedă, supraîncălzirea).	x
7	Reglarea releui de presiune, valvei de expansiune, controlerului în funcție de modul de funcționare solicitat; ajustarea netedă a mișcării și a etanșeității ușilor și perdelelor a echipamentelor; reglarea decalajului dintre ventilator și difuzor;	
8	Stringerea elementelor de fixare ale răcitorului de aer, schimbătoarelor de căldură, ventilatoarelor, termobaloanelor, valvelor de expansiune etc.	
9	Reglarea valvei de expansiune (după necesitate)	

III. Trasee frigorifice

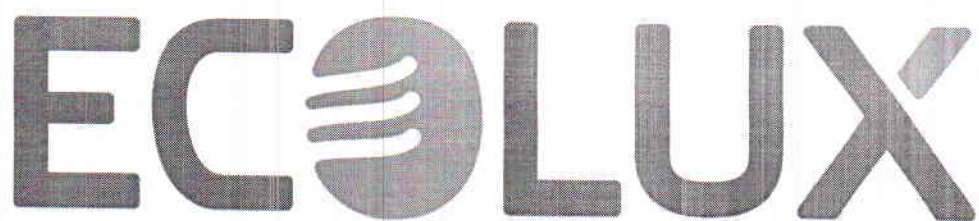
Nr.	Tipul Lucrărilor	la 4 luni
1	Inspecția vizuală a conductelor (respectarea reglementărilor de siguranță, prezența vibrațiilor străine, slăbirea elementelor de fixare, scurgeri, deteriorarea izolației termice a conductelor etc.)	x
2	Stringerea elementelor de fixare	



INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

IV. Condensator

Nr .	Tipul Lucrărilor	La 4 luni
1	Verificarea stării aripioarelor condensatorului,indreptarea 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.)	
4	Verificarea variatoarelor de viteza a ventilatoarelor.	
5	Curățarea condensatorului (fără soluții chimice)	
6	Stringerea elementelor de fixare a condensatorului si ventilatoarelor	
7	Măsurarea curenților ventilatoarelor	
8	Verificarea contactelor (strângerea racordurilor, curățarea etanșietatii și a contactelor)	



INSTALAȚII FRIGORIFICE ȘI AER CONDIȚIONAT

V. Dulapul de comandă (agregate frigorifice, camere frigorifice)

Nr	Tipul Lucrărilor	La 4 luni
1	Inspectarea panoului de comandă/electric la respectarea normelor de siguranță Verificarea zgomotului exterior, temperatura panoului electric, lipsa de urme de supraîncălzire a dispozitivelor, contactelor și a cablurilor electrice (vizual)	x
2	Verificarea prezenței alarmelor pe panoul de comanda(dacă există se inscrie în jurnal), eliminarea cauzelor defecțiunilor panoului de comanda	x
3	Fixarea contactelor, curățarea panoului.	
4	Verificarea setărilor (alarme) ale dispozitivelor de protecție (comutatorul de presiune, comutatorul de debit, întrerupătorul de presiune diferențială a uleiului, nivelul uleiului și releul de freon, protecția termică și alte dispozitive de urgență din panoul de comandă și răcitorul de lichid)	
5	Verificarea temperaturii setate, a parametrilor de dezgheț și a altor parametri de reglare, ajustarea lor.	x