

**DESERVIREA CLIMATIZOARELOR ȘI A CHILLERELOR PENTRU ANUL 2019,
AFLATE LA GARANȚIE PÂNĂ LA 31.12.2020**

Tabelul nr. 1

Cantitatea și adresa amplasării climatizoarelor de tip split

Nr. d/o	Localitatea și denumirea subdiviziunii		Adresa	Numărul climatizoarelor
1	Anenii Noi	CM	str. Suvorov, 2b	1
2	Basarabeasca	CM	str. Naberejnaia, 9	2
3	Briceni	CM	str. Independenței, 21	1
4	Cantemir	CM	str. Basarabiei, 4	1
5	Călărași	CM	str. Bojole, 2	2
6	Căușeni	CM	str. M. Eminescu, 4	5
7	Chișinău	CM 1	str. M. Viteazul, 11/1	3
8	Criuleni	CM	str. 31 august 1989, 139	1
9	Dondușeni	CM	str. 31 august 1989, 6/1	2
10	Drochia	CM	str. Mitropolit Varlaam, 2f	1
11	Edineț	CM	str. 31 august 1989, 40	1
12	Fălești	CM	str. Ștefan cel Mare, 18	2
13	Florești	CM	bd. Victoriei, 1/58	5
14	Glodeni	CM	str. Tricolorului, 6/1	1
15	Ialoveni	CM	str. Alexandru cel Bun, 31	6
16	Leova	CM	str. Hașdeu, 2b	1
17	Nisporeni	CM	str. Ion Cuza, 5	1
18	Orhei	CM	str. V. Lupu, 47	1
19	Rezina	CM	str. A. Matrosov, 4	5
20	Rîșcani	CM	str. Ștefan cel Mare, 1	1
21	Soroca	CM	str. I. Creangă, 19/1	1
22	Șoldănești	CM	str. 31 August 1989, 7	4
23	Ștefan Vodă	CM	str. Testimiteanu, 4	2
24	Taraclia	CM	str. Ștefan cel Mare, 32	1
25	Telenești	CM	str. 31 August 1989, 18	1
26	Ungheni	CM	str. Națională, 21	3
TOTAL:				55

Tabelul nr. 2

Cantitatea și adresa amplasării climatizoarelor de tip canal

Nr. d/o	Localitatea și denumirea subdiviziunii		Adresa	Numărul climatizoarelor
1	Bălți	CM	str. V. Alexandri, 8	7
2	Căușeni	CM	str. M. Eminescu, 4	1
3	Chișinău	CM 1	str. M. Viteazul, 11/1	4
4	Florești	CM	bd. Victoriei, 1/58	1
5	Ialoveni	CM	str. Alexandru cel Bun, 31	2
6	Nisporeni	CM	str. Ion Cuza, 5	1
7	Rezina	CM	str. A. Matrosov, 4	2
8	Rîșcani	CM	str. Ștefan cel Mare, 1	1
9	Ungheni	CM	str. Națională, 21	1
TOTAL:				20

Tabelul nr. 3
Cantitatea și adresa amplasării climatizoarelor de tip VRF

Nr. d/o	Localitatea și denumirea subdiviziunii		Adresa	Numărul climatizoarelor
1	Chișinău	CM 2	str. A. Pușkin, 47	2 cu 8 interne
2	Criuleni	CM	str. 31 august 1989, 139	1 cu 4 interne
3	Hîncești	CM	str. Chișinăului, 12a	1 cu 4 interne
TOTAL:				4 cu 16 interne

Lista lucrărilor obligatorii, care necesită a fi efectuate 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 acționare 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.

Tabelul nr. 4
Cantitatea și adresa amplasării chillerelor

Nr. d/o	Localitatea și denumirea subdiviziunii		Adresa	Numărul chillerelor
1	Anenii Noi	CM	str. Suvorov, 2b	2 cu 7 interne
2	Basarabeasca	CM	str. Naberejnaia, 9	2 cu 21 interne
3	Briceni	CM	str. Independenței, 21	2 cu 11 interne
4	Cantemir	CM	str. Basarabiei, 4	2 cu 9 interne
5	Călărași	CM	str. Bojole, 2	2 cu 9 interne
6	Dondușeni	CM	str. 31 august 1989, 6/1	2 cu 9 interne
7	Drochia	CM	str. Mitropolit Varlaam, 2f	2 cu 9 interne
8	Edineț	CM	str. 31 august 1989, 40	2 cu 9 interne
9	Glodeni	CM	str. Tricolorului, 6/1	2 cu 9 interne
10	Leova	CM	str. Hașdeu, 2b	2 cu 9 interne
11	Orhei	CM	str. V. Lupu, 47	2 cu 9 interne
12	Soroca	CM	str. I. Creangă, 19/1	2 cu 9 interne

13	Ștefan Vodă	CM	str. Testimițeanu, 4	2 cu 9 interne
14	Taraclia	CM	str. Ștefan cel Mare, 32	2 cu 9 interne
TOTAL:				28 cu 138 interne

Lista lucrărilor obligatorii, care necesită a fi efectuate în timpul deservirii tehnice a chillerelor

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 a aparatului de răcire, care alimentează tensiunea.
7. Examinarea condensatorului de 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 al 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.

Cerințe suplimentare

1. Deservirea tehnică a climatizoarelor se va efectua odată pe an, în lunile aprilie – mai.
2. Termenul-limită de efectuare a deservirii tehnice a climatizoarelor va fi de 10 zile, din momentul primirii solicitării de la reprezentantul Beneficiarului.
3. **În prețul ofertei urmează a fi incluse toate cheltuielile legate de folosirea autoturului, alpișiștilor și a serviciilor de transport.**

Cerințe către companiile participante la concurs

1. Termenul activității în domeniu - minim 5 ani.
2. **Participanții la concurs vor prezenta o declarație prin care se obligă să păstreze condițiile de garanție asupra climatizoarelor. În cazul apariției deficiențelor care nu sunt imputabile ASP, climatizoarele vor fi reparate, schimbate în decurs de 3 (trei) zile lucrătoare. Cheltuielile vor fi suportate de compania învingătoare, inclusiv cheltuielile de transport și autotur.**
3. Disponerea de personal calificat și certificat în domeniul frigotehnic (minim 2 persoane).
4. Disponerea de transport, aparat de spălat sub presiune, echipament electric, scări și instrumente pentru deservirea tehnică a climatizoarelor.