

AF 836/RO.05.2024



# S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.

Tel centrala: 004 0259 436 909  
Tel secretariat: 004 0259 435 051  
Fax : 004 0259 432 576  
CUI: RO 54760  
J 05/14/28.05.1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500  
Capital social: 12.000.800 RON

E-mail: [apaoradea@apaoradea.ro](mailto:apaoradea@apaoradea.ro)  
Website: <http://www.apaoradea.ro>

ROMÂNIA, BIHOR, ORADEA 410202, STR. DUILIU ZAMFIRESCU NR. 3

de-a Sumbras  
Sara

Serviciul Juridic si resurse umane  
Nr 13402/09.04.2024

**Aprobat:**  
**Director General,**  
**ing. Lucian Mihai CHINDLEA**

## CAIET DE SARCINI

### „ÎNTREȚINERE ȘI SERVICE APARATE DE AER CONDIȚIONAT DIN DOTAREA COMPANIEI DE APĂ ORADEA”

Cod CPV 50730000-1

#### 1. Obiectul contractului:

Servicii de întreținere și reparație a instalațiilor de aer condiționat aflate în dotarea Companiei de Apă Oradea.

#### 2. Descrierea aparatelor din dotarea Companie de Apă Oradea:

În cadrul punctelor de lucru ale Companiei de Apă Oradea, se regăsec un număr de 120 aparate, cu o capacitate cuprinsă între 7000 BTU și 45000 BTU. Modelul, capacitatea și locația acestora se regăsec în Anexa nr. 4 în prezentul Caiet de Sarcini.

#### 3. Obligatiile prestatorului:

- ✦ Să asigure **întreținerea tehnică** a aparatelor de aer condiționat ale beneficiarului contra cost conform contractului.
- ✦ Să garanteze **buna funcționare** a fiecărui aparat după efectuarea operațiilor de întreținere.
- ✦ În categoria operațiilor de **întreținere tehnică** sunt cuprinse:
  - verificarea presiunii de freon în instalații și completarea acestuia dacă este necesar;
  - verificare parametrii aparat;
    - **pentru unitatea internă:**
  - demontare/curățare/ montare filtre de aer
  - curățare cu lichid antibacterian
  - curățarea carcasei cu soluție detergent;
  - curățarea agregatului unității interioare;

➤ **pentru unitatea externă:**

- demontare/ curățare/ montare capace;
  - curățarea condensatorului cu aer sub presiune;
  - alte operații menite să asigure o bună funcționare a aparatului de aer condiționat.
- ⚡ **Intervențiile pentru întreținere se vor face periodic - o dată la trei luni, sau la cerere dacă este cazul.**

**În "PROCESELE VERBALE DE ÎNTREȚINERE APARATE", se vor detalia toate operațiunile efectuate, cf modelului din Anexa 1.**

⚡ **Intervențiile în caz de defecțiune:**

- Constatările pentru echipamentele defecte se vor face într-un interval de maxim 24 h de la ora informării telefonice/scrise (e-mail);
- **În urma fiecărei intervenții, prestatorul va întocmi o "FIȘĂ DE CONSTATARE" conform modelului din Anexa 2;**
- Costurile consumabilelor și pieselor (filtre, freon, compresor, cablu electric, siguranțe, banda metisat, furtun condens, șurubelnițe, șuruburi, piulițe, garnituri, etc.) sunt suportate de către beneficiar;
- Defecțiunile care necesită înlocuirea consumabilelor, se remediază în maxim 24 h de la sesizare;
- Defecțiunile care necesită înlocuirea unor piese fără de care echipamentul nu poate funcționa la parametrii normali, se vor remedia în maxim 48 h de la primirea *notei de comandă* dir partea beneficiarului. În cazuri excepționale această perioadă poate fi depășită cu acordul beneficiarului.
- Dacă remedierea nu poate fi realizată în 48 de ore de la primirea notei de comandă, contractantul are obligația de a **asigura un echipament mobil de schimb până la remedierea defecțiunii.**

**!!! Prin excepție** pentru camerele serverelor existente la: *sediul central – str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, str., Petru Rares nr. 1 B, Stația Pompare nr.2 – str. Clujului nr. 196, Stația de Epurare – str. Borșului nr. 22 L*, echipamentele de schimb mobile **vor fi asigurate** în termen **de 3 (trei) ore** de la momentul anunțării de către achizitor a defecțiunii. Contractorul va determina puterea necesară a echipamentelor de aer condiționat din aceste camere la încheierea contractului, astfel încât să nu apară defecțiuni la echipamentele de calcul aflate în aceste camere din cauza temperaturii.

- ⚡ Câștigătorul va avea obligația de a comunica cu beneficiarul. Dacă în 3 (trei) zile lucrătoare de la notificare, prestatorul nu răspunde beneficiarului, contractul se reziliază.
- ⚡ În cazul în care prestatorul nu reusește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a deduce, pentru fiecare zi de întârziere, ca penalități, 0,1% din plata neefectuată a contractului până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

#### **4. Modul de întocmire a ofertei financiare**

În oferta financiară se va menționa prețul pentru **întreținerea** fiecărui aparat - defalcat astfel: capacitate aparat (BTU), bucăți aparate, preț întreținere/buc/trimestru, preț total întreținere/trimestru, total valoare întreținere (*Tabel 1*).

Totodată, în **Anexa 3** va fi prezentată și oferta de preț pentru piese și consumabile pentru **serviciul de reparație – LA CERERE**, defalcat astfel: denumire serviciu/material , u.m, preț unitar (lei fără TVA), valoare manoperă, timp execuție serviciu.

Prețul va fi exprimat în lei fără TVA, cu 2 zecimale.

Oferta va fi **valabilă** pe toată **perioada contractului**, iar **prețurile rămân neschimbate pe toată perioada contractuală.**

↓ **Criteriul de departajare a ofertelor:**

Departajarea ofertelor se va face în baza criteriului **prețul cel mai scăzut**, rezultat în urma însumării prețurilor unitare ofertate pentru serviciul de întreținere, conform Tabelului 1.

- Numărul intervențiilor pentru serviciul de **întreținere** este 1 dată la 3 luni, **adică de 8 ori pe toată durata contractuală, sau la cerere**, în funcție de necesitate.
- Intervențiile pentru **service** vor fi **doar la cerere**. Prestatorul nu va taxa suplimentar beneficiarul după un anumit număr de intervenții.
- Contractul se va încheia cu operatorul economic a cărui ofertă răspunde la toate cerințele solicitate în prezentul caiet de sarcini și a cărui propunere financiară conține prețul cel mai scăzut privind **Întreținerea aparatelor**.

**NOTĂ:**

- ❖ **Oferta financiară nu va depăși 70% din valoarea totală estimată, adică:**

Valoarea estimată = 80.000,00 lei fără TVA/24 luni

Valoarea serviciului de întreținere < 70% x 80.000,00 lei fără TVA

Valoare service+materiale < 30% x 80.000,00 lei fără TVA

**Contractul se va încheia pe Valoarea estimată (80.000,00 lei fără TVA), cu respectarea prețurilor unitare ale ofertantului câștigător.**

- ❖ Pentru a evita contractarea unor servicii necorespunzătoare și pentru a evidenția cât mai ușor avantajele fiecărei oferte studiate în etapa prealabilă de testare de piață, criteriul de atribuire a contractului este „prețul cel mai scăzut” al ofertei totale, aplicat doar ofertelor acceptabile și conforme.

Tabelul 1

**Întreținere aparate de aer conditionat**

Nr. Crt	Capacitate aparat (BTU)	Total bucăți aparate/capacitate	Preț întreținere/bucată (lei fără TVA)	Preț total întreținere/Trimestru (lei fără TVA)	Total valoare întreținere/24 luni (lei fără TVA)
Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5 = col. 3 x col. 4	Col. 6 = Col. 5 x 8 prestații
1	7000	8 - Oradea			
2	9000	33			
	din care:	28 - Oradea			
		3* - Tinca			
		1* - Beius			
3	10000	1 - Oradea			
4	12000	61			
	din care	56 - Oradea			
		3* - Tinca			
		2* - Beius			
5	18000	9 - Oradea			
6	22000	2 - Oradea			
7	24000	3 - Oradea			
8	28000	2 - Oradea			
9	45000	1 - Oradea			
<b>TOTAL VALOARE ÎNTREȚINERE (VALOARE LEI FARA TVA/ 8 SERVICII ÎN 24 LUNI)</b>					

- ❖ În prețul serviciului de întreținere vor fi incluse toate materialele și soluțiile necesare pentru a respecta cerințele achizitorului privind aceasta procedură.

- ❖ *\*pentru aceste categorii de aparate, se va ține cont de costurile privind deplasarea în localitățile unde se regăsesc punctele de lucru și se va oferta corespunzător.*
- ❖ *Pentru intervenții prompte la solicitările beneficiarului, ofertanții vor face dovada că dețin un punct de lucru pe raza municipiului Oradea.*

## 5. Plată și recepție:

- ✚ Plata pentru intervențiile de întreținere se va face după fiecare revizie în parte, conform contractului.
- ✚ Facturile fiscale vor fi însoțite obligatoriu de *Procese verbale sau Fișe de Constatare (după caz)*, încheiate între Prestator și Beneficiar, din care să rezulte numărul de aparate asupra cărora s-a intervenit, locația acestora și natura tehnică a intervențiilor pentru fiecare aparat.  
**!!! Aceste fișe vor fi întocmite de prestator și vor fi semnate obligatoriu de reprezentanții ambelor părți, iar din partea beneficiarului vor semna șefii de structură sau o persoană desemnată de aceștia care își desfășoară activitatea în locația unde este montat aparatul.**
- ✚ Plata se va face cu OP, în termen de 30 zile de la data facturării.
- ✚ Asistența tehnică, intervențiile la cerere, sunt gratuite, prestatorul va factura numai acele piese care s-au defectat din pricina uzurii sau a utilizării necorespunzătoare.
- ✚ **Valoarea estimată a serviciilor: 80.000,00 lei fără TVA**
- ✚ **Durata contractului: 24 de luni.**
- ✚ **Sursa de finanțare : surse proprii**

### Avizat,

**Director Tehnic,  
ing. Romulus Cristian POPA**

Digitally signed by POPA CRISTIAN  
Date: 2024.05.10 10:46:49 +03:00

**Inginer Șef,  
ing. Petru HICEA**

Digitally signed by HICEA PETRU  
Date: 2024.05.10 10:02:40 +03:00

**Șef Compartimet Tehnic-GIS-Protectare  
ing. Ovidiu CIUCLEA**

Digitally signed by CIUCLEA OVIDIU  
Date: 2024.05.09 10:47:26 +03:00

**Șef Compartiment Informatică  
ing. Georgeta LAR**

Digitally signed by Lar Georgeta  
Date: 2024.04.18 10:04:30 +03:00

DD- 01

**Șef Serv. Juridic, si resurse umane,  
cons. jur. Otilia CORNEA**

Digitally signed by CORNEA OTILIA  
Date: 2024.04.16 09:37:29 +03:00

**Întocmit,  
cons.jur. Florina CIPLEU**

Digitally signed by CIPLEU FLORINA  
Date: 2024.04.16 09:36:52 +03:00

## PROCES VERBAL ÎNTREȚINERE APARATE

**Sector/Serviciu/Compartiment.....**

SC ..... SRL, cu sediul în ....., str....., nr. ...., înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J....., CUI....., tel....., reprezentată de ....., în calitate de **prestator**,

SI

COMPANIA DE APA ORADEA S.A., cu sediul în Oradea, str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J05/14/1991, CUI RO54760, tel. 0259436909, punct de lucru ....., situat la adresa ....., reprezentată prin ....., în calitate de **beneficiar**.

În urma sesizării SC COMPANIA DE APĂ ORADEA SA s-a procedat la constatarea următoarelor defecțiuni/necesitatea înlocuirii de piese de schimb sau/și materiale consumabile la aparatul/sistemul de aer condiționat model ..... după cum urmează :

### Constatări

---



---



---

### Remedieri

---



---

Nr. Crt.	Capacitate aparat (BTU)	Bucăți aparate	Preț întreținere/ bucată (lei fără TVA)	Preț întreținere/ trimestru (lei fără TVA)	Total valoare întreținere (lei fără TVA)
Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6 = Col. 3 x Col. 4
<b>Total valoare</b>					
<b>TOTAL VALOARE CU TVA</b>					

Am încheiat prezentul Proces Verbal astăzi, ....., în 2 exemplare, prin care stabilesc ca echipamentele sunt în stare ....., iar lucrările au fost executate .....

**Prestator,**

SC \_\_\_\_\_

REPREZENTANT

SEMNĂTURA

**Beneficiar,**

COMPANIA DE APA ORADEA S.A.

ȘEF SECTOR/SERVICU/COMPARTIMENT

SEMNĂTURA

## FIȘĂ DE CONSTATARE

Sector/Serviciu/Compartiment.....

SC ..... SRL, cu sediul in ....., str....., nr. ...., înregistrata la Registrul Comertului cu nr. J....., CUI....., tel....., reprezentata de ....., in calitate de **prestator**,

SI

COMPANIA DE APA ORADEA S.A., cu sediul in Oradea, str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, înregistrata la Registrul Comertului cu nr. J05/14/1991, CUI RO54760, tel. 0259436909, punct de lucru ....., situat la adresa ....., reprezentata prin ....., in calitate de **beneficiar**.

În urma sesizării SC COMPANIA DE APĂ ORADEA SA s-a procedat la constatarea următoarelor defecțiuni/necesitatea înlocuirii de piese de schimb sau/și materiale consumabile la aparatul/sistemul de aer conditionat model ..... după cum urmează :

### Constatări

---



---

### Remedieri/Recomandări

---



---



---

Nr. crt.	Denumire serviciu/ materiale utilizate	U.M.	Cantitate	Preț unitar serviciu/ materiale (lei fără TVA)	Total valoare serviciu (lei fără TVA)
Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 7 = Col 3 x Col 4 x Col 5
<b>Total valoare lei fără TVA</b>					
<b>TOTAL VALOARE LEI CU TVA</b>					

Am încheiat prezenta, astăzi, ....., în 2 exemplare, prin care stabilesc ca echipamentele sunt în stare ....., iar lucrările au fost executate .....

**Prestator,**

SC \_\_\_\_\_

REPREZENTANT

SEMNĂTURA

**Beneficiar,**

COMPANIA DE APA ORADEA S.A.

ȘEF SECTOR/SERVICU/COMPARTIMENT

SEMNĂTURA

**SERVICII SI MATERIALE CONSUMABILE PENTRU INTERVENȚII  
LA CERERE**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire serviciu/material</b>	<b>U.M.</b>	<b>Preț unitar material ( lei fără TVA)</b>	<b>Valoare manoperă (lei fără TVA)</b>	<b>Valoare totală (lei fără TVA)</b>
<b>Col 1</b>	<b>Col 2</b>	<b>Col 3</b>	<b>Col 4</b>	<b>Col 5</b>	<b>Col 7 = col. 4 x col 5 x col 6</b>
1.	Demontat aparat de aer condiționat	buc	-		
2.	Remontat în altă locație 9000BTU – 12000 BTU	ml			
3.	Remontat în altă locație 18000 BTU – 45000 BTU	ml			
4.	Înlocuire traseu frigorific – conducte 9000 BTU-12000 BTU	ml			
5.	Înlocuire traseu frigorific – conducte 18000 BTU-45000 BTU	ml			
6.	Agent frigorific	kg			
7.	Condensator	buc			
8.	Filtre	buc			
9.	Furtun condens	ml			
10.	Izolație conductă - traseu	ml			
11.	Cablu electric	ml			
12.	Siguranțe	buc			
13.	Deflector aer condiționat	buc			





## CENTRALIZATOR APARATE DE AER CONDIȚIONAT

## PUNCTE DE LUCRU CAO - 2024

SEDIUL CENTRAL

STR. DUILIU ZAMFIRESCU NR. 3

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	NORTHSTAR	9000	1	ADMINISTRATIV (CAM. 25)
2	NORTHSTAR	9000	1	ADMINISTRATIV (CAM. 25/A)
3	ALIZEE	9000	1	CASIERIA CENTRALĂ
4	SERO	9000	1	CABINĂ POARTĂ
5	MIDEA (DUCT)	18000	3	UIP (MANSARDĂ)
6	MIDEA	24000	1	UIP (MANSARDĂ - ULTIMA CAMERĂ)
7	NORTHSTAR	12000	1	CONTRACTE (CAM. 20)
8	NORTHSTAR	12000	1	CONTRACTE (CAM. 20/A)
9	MIDEA	9000	1	CONTRACTE (CAM. 42-LANGA SCARI)
10	DAIKIN	12000	1	ACHIZIȚII PUBLICE (CAM. 19)
11	DAIKIN	12000	1	ACHIZIȚII PUBLICE (CAM. 18)
12	DAIKIN	9000	1	ACHIZIȚII PUBLICE (CAM. 18/A)
13	DAIKIN	12000	1	G.I.S. (CAM. 21)
14	FUJITSU	45000	1	G.I.S. (CAM. 21)
15	GREE	12000	1	JURIDIC (CAM. 4)
16	GREE	12000	1	JURIDIC (CAM. 4/A)
17	DAIKIN	12000	1	DIRECTOR GENERAL (CAM 2)
18	DAIKIN	12000	1	DIRECTOR TEHNIC (CAM 3)
19	YAMATO	12000	1	SECRETARIAT
20	SAMSUNG	12000	1	SALA MICĂ ȘEDINȚE (CAM.7)
21	MIDEA	12000	1	SALA MICĂ ȘEDINȚE (CAM.8)
22	GREE	18000	1	CLUB (SALA ȘEDINȚE)
23	DAIKIN	28000	1	CLUB (SALA ȘEDINȚE)
24	DAIKIN	28000	1	DISPECERAT (CAM. 27)
25	DAIKIN	12000	1	INFORMATICĂ (CAM. 26)
26	DAIKIN	12000	1	CONTABILITATE (CAM. 16)
27	DAIKIN	12000	1	CONTABILITATE (CAM. 16/A)
28	DAIKIN	9000	1	RESURSE UMANE (CAM. 12)
29	MIDEA	9000	1	RESURSE UMANE (CAM. 13)
30	YAMATO	12000	1	DIR. ECONOMIC (CAM. 14)
31	YAMATO	12000	1	ABONAȚI (CAM. 34)
32	GREE	12000	1	ABONAȚI (CAM. 35)

33	DAIKIN	12000	1	SINDICAT (CAM. 29)
34	DAEWOO	9000	1	FACTURARE (CAM. 23)
35	WESTWOOD	9000	1	FACTURARE (CAM. 23)
36	GREE	12000	1	FACTURARE - SEF BIROU (CAM. 23/A)
37	FUJITSU	12000	1	FACTURARE (CAM. 22)
38	YAMATO	18000	1	PATRIMONIU (CAM. 37)
39	FREEWIND	9000	1	COM. CLIENȚI (CAM. 39)
40	MIDEA	9000	1	COM. CLIENȚI (CAM. 41)
41	MIDEA	9000	1	TEHNIC (FOST PROTOCOL 1)
42	ALIZEE	12000	1	PROIECTARE (FOST PROT. 2)
43	NORTHSTAR	9000	1	DIR. COMERCIALĂ (CAM. 17)
44	NORTHSTAR	9000	1	INGINER ȘEF (CAM. 5)
45	GREE	9000	1	CONSILIER TEHNIC (CAM. 6)
46	SAMSUNG	9000	1	COM. CLIENȚI, AVIZE (CAM. 33)
47	GREE	9000	1	CENTRALA TELEFONICĂ
48	HITACHI	24000	2	AGENȚIA COMERCIALĂ
		<b>Total</b>	<b>51</b>	

<i>CAMERA SERVER 2 - GIS</i>				<i>STR. PETRU RAREȘ NR. 1 B</i>
NR. CRT	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	FUJITSU	18000	1	PARTER CLĂDIRE
		<b>Total</b>	<b>1</b>	

**SECTOR REȚELE**

**STR. ANDREI MUREȘANU NR. 2**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	AIRFAN	12000	2	BIROU
2	OSAKA	12000	1	BIROU
3	ALIZEE	12000	1	SH 849 -STR. ALEEA SALCA
4	ALIZEE	12000	2	SH 103 - STR. ALEEA POSADA NR. 3
5	ALIZEE	12000	1	BIROU
		<b>Total</b>	<b>7</b>	

**SECTOR CAPTARE, TRATARE APĂ**

**STR. CLUJULUI NR. 196**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	DAIKIN	9000	1	SP 2

2	DAIKIN	9000	1	SP 2
3	SAMSUNG	18000	1	SP 2
4	MIDEA	12000	2	SP 2
<b>Total</b>			<b>5</b>	

**SECTOR MONITORIZARE HIDROFOARE**

**STR. PETRU RAREȘ NR. 1 B**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	GREE	12000	2	BIROU
<b>Total</b>			<b>2</b>	

**COMP. CONTORIZARE- METROLOGIE**

**STR. PETRU RAREȘ NR. 1 B**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	ARISTON	22000	1	STAND DE VERIFICĂRI
<b>Total</b>			<b>1</b>	

**COMPARTIMENT MEDIU**

**STR. PETRU RAREȘ NR. 1 B**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	YAMATO	12000	3	BIROURI
<b>Total</b>			<b>3</b>	

**LABORATOR APĂ POTABILĂ**

**STR. PETRU RAREȘ NR. 1 B**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	NORDSTAR	22000	1	SALA APARATE
2	HAIER	9000	1	LABORATOR
3	ARISTON	12000	1	LABORATOR
4	OSAKA	18000	1	LABORATOR
<b>Total</b>			<b>4</b>	

**SECTOR TRANSPORT****STR. BORȘULUI NR. 22F**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	SPRING	12000	1	BIROU
2	YAMATO	12000	3	BIROU
3	ALIZEE	12000	1	BIROU
4	YAMATO	9000	2	HALE
5	YAMATO	12000	1	BIROU
<b>Total</b>			<b>8</b>	

**LABORATOR APĂ UZATĂ****STR. BORȘULUI NR. 22 L**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	FERROLI	7000	7	LABORATOR
2	MIDEA	12000	4	LABORATOR
3	ALIZEE PRO	12000	1	LABORATOR
<b>Total</b>			<b>12</b>	

**STAȚIA DE EPURARE ORADEA****STR. BORȘULUI NR. 22 L**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	MIDEA	9000	1	BIROU ȘEF STAȚIE
2	SAMSUNG	9000	1	BIROU ING. EXPLOATARE
3	KUMTEL	12000	1	CLUB SEO
4	ALIZEE	12000	2	VESTIARE
5	KUMTEL	12000	1	ST. DEZHIDRATARE NĂMOL
6	GREE	18000	1	CAMERA SERVER
7	KUMTEL	12000	1	BIROU (schimb spau)
<b>Total</b>			<b>8</b>	

**SECTOR SPAU**

**STR. BORȘULUI NR. 22 L**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	ALIZEE	12000	1	DISPECERAT
2	NOBE	10000 (2800-11500)	1	VESTIAR
3	LG ELECTRONICS	7000	1	VESTIAR
<b>Total</b>			<b>3</b>	

**LOGISTICA -MA**

**STR. BARCAULUI NR 202**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	INVENTOR	12000	1	BIROU
<b>Total</b>			<b>1</b>	

**SECTOR CANAL**

**STR. BORȘULUI NR. 22 L**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	ALIZEE	12000	1	VESTIARE
<b>Total</b>			<b>1</b>	

**P.L. TINCA**

**LOC. TINCA, JUD. BIHOR**

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	ALIZEE	12000	2	SEDIU - STR. ARMATEI ROMÂNE NR. 17
				<b>STAȚIA DE EPURARE TINCA</b>
				<b>STR. DUMBRAVEI, NR. 9</b>

NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	DAIKIN	9000	3	CLADIRE ADMINISTRATIVA
2	MIDEA	12000	1	CAMERA TABLOU ELECTRIC
<b>Total</b>			<b>6</b>	

<i>P.L. BEIUS</i>			<i>LOC.BEIUS, JUD. BIHOR</i>	
NR. CRT.	DENUMIRE APARAT	CAPACITATE APARAT (BTU)	BUC	LOCAȚIE APARAT
1	GREE	12000	2	SEDIU- STR. HOREA NR 9
2	MAISTER	9000	1	SEDIU- STR. HOREA NR 10
3	YAMATO	9000	4	ST. EPURARE- STR. CRISULUI, NR 39
		<b>Total</b>	<b>7</b>	

<b>TOTAL BUCĂȚI APARATE</b>		<b>120</b>	<b>DIN CARE:</b>
Capacitate aparat (BTU)	Buc		
7000	8		
9000	33		
10000	1		
12000	61		
18000	9		
22000	2		
24000	3		
28000	2		
45000	1		