

**ANEXA NR. 1.a SPECIFICAȚII TEHNICE**

**SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 01**  
**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:**  
**CAZAN AGENT TERMIC APĂ CALDĂ 80 - 60 °C, MONOBLOC,**  
**CU ȚEVI DE FUM ȘI FOCAR PRESURIZAT**

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cazan de oțel ignitubular:</li><li>• putere termică nominală: 200 kW</li><li>• ecart de temperatură nominal: 80/60 °C</li><li>• randament minim: 85%</li><li>• presiune nominală: 3 bar</li><li>• presiune maximă de lucru: 4 bar</li><li>• temperatura minimă retur: 40 °C</li><li>• echipat cu tablou electric de comandă și semnalizare;</li><li>• echipat cu termostat de funcționare, termostat de siguranță, ștuț cu electrod de siguranță la lipsa de apă, presostate, indicator de nivel, termostat gaze arse;</li><li>• dimensiuni maxime de gabarit: funcție de spațiul existent (se vor stabili după efectuarea releveelor)</li><li>• pierderea de presiune la racordul la coș <math>\Delta p = 0</math>;</li><li>• cazanul va fi dotat cu instalație de automatizare pentru cazan și arzător, care să asigure:<ul style="list-style-type: none"><li>a) reglare privind:<ul style="list-style-type: none"><li>- reglarea sarcinii cazanului utilizând reglajul modular al arzătorului;</li><li>- oprirea automată a cazanului la căderea tensiunii electrice și a presiunii gazelor;</li><li>- stabilizarea presiunii gazelor naturale;</li></ul></li><li>b) protecție:<ul style="list-style-type: none"><li>- la presiunea minimă a gazelor naturale;</li><li>- la întreruperea alimentării cu energie electrică;</li><li>- la dispariția flăcării;</li><li>- la lipsă apă în cazan;</li><li>- la presiune maximă în cazan;</li></ul></li></ul></li></ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- randamentul termic minim garantat la sarcina nominală: 88%;</li><li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li><li>- să fie omologat ISCIR sau certificat CE;</li><li>- nivel maxim de zgomot: 70 dB;</li><li>- complet izolat termic care să asigure temperatura pe suprafețele exterioare de max. 55 °C.</li><li>- documentație tradusă în limba română.</li></ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> Conform contractului cu beneficiarul.	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă pentru corpul cazanului minim: 3 ani</li> <li>- garanția minimă pentru instalația de ardere: 2 ani</li> <li>- garanția minimă pentru dispozitivele de automatizare și protecție, aparatele de măsură și control: 2 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> <li>- durată minimă de viață pentru corpul cazanului: 10 ani</li> <li>- durată minimă de viață pentru instalația de ardere: 10 ani.</li> </ul>	
5.	<p><b>Alte condiții specifice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uși de curățare drumuri gaze arse și cameră întoarcere cazan;</li> <li>- livrare cu contraflanșe pentru toate racordurile;</li> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare, caracteristici fizico-chimice ale apei de alimentare;</li> </ul> </li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatarei și întreținerii</li> </ul>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

1. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
2. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
3. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.b SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 02 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: ARZĂTOR MODULANT PENTRU GAZE NATURALE

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipul: Arzător modulant pe gaze naturale (putere calorifică gaze <math>P_{ci} = 8500 \text{ kcal/m}^3</math>; presiune minimă gaze naturale 20 mbar), automatizat, fără supraveghere permanentă, comandat de termostatul cazanului, cu puterea termică cu 10 ... 20 % mai mare decât puterea cazanului (compatibil cu cazanul din fișa FT 01 ) dotat cu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ventilator integrat cu aer insuflat;</li> <li>• rampă alimentare gaze complet echipată, cu 2 ventile magnetice, ventil magnetic aprindere, control etanșeitate, supraveghere presiune gaze, robinet închidere gaze, filtru gaze, regulator presiune gaze, manometru, armături pentru reglare arzător set indicator presiune/temperatură, termostat și manostat de siguranță), supraveghetor flacără, dispozitiv aprindere;</li> </ul> </li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- să fie omologat ISCIR sau certificat CE;</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 70 dB;</li> <li>- documentație tradusă în limba română.</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condiții de livrare și de plată conform contractului cu beneficiarul.</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 2 ani</li> <li>- durata minimă de viață: min. 12 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare;</li> </ul> <p>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</p>	

***Întocmit,  
ing. Petre IOSUB***

***Contractant (ofertant)***

**PRECIZĂRI:**

1. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
2. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
3. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.c SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 03

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:

#### POMPĂ CIRCULAȚIE CAZAN - BUTELIE DE EGALIZARE A PRESIUNILOR - CAZAN

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor monofazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>8,86 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>3 mCA</i></li> <li>• putere electrică: <i>0,344 kW</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 230V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> </ul> <p>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatarei și întreținerii</p>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

1. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
2. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
3. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.d SPECIFICAȚII TEHNICE

**SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 04**  
**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:**  
**POMPĂ CIRCULAȚIE BEP - CIRCUIT NE - BEP**

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor trifazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>7,89 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>7 mCA</i></li> <li>• putere electrică: <i>0,499 kW</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 400V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</li> </ul>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

4. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
5. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
6. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.



## ANEXA NR. 1.e SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 05 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ CIRCULAȚIE BEP - CIRCUIT SV - BEP

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor trifazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>6,60 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>7 mCA</i></li> <li>• putere electrică: <i>0,499 kW</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 400V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> </ul> <p>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</p>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

7. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
8. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
9. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.f SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 06 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ CIRCULAȚIE BEP - BOILER - BEP

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor monofazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>4,39 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>3 mCA</i></li> <li>• putere electrică: <i>0,168 kW</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 230V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> </ul> <p>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</p>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

10. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
11. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
12. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.g SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 07 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ RECIRCULARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor monofazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>0,72 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>4 mCA</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 230V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploataării și întreținerii</li> </ul>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

13. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
14. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
15. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.h SPECIFICAȚII TEHNICE

**SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 08**  
**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:**  
**CORPURI DE ÎNCĂLZIRE DIN OȚEL DE TIP PANOU**

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C</i>;</li> <li>• tablă de oțel cu grosimea de: <i>1,25 kW</i>;</li> <li>• patru racorduri pe laterale;</li> <li>• presiunea de lucru: <i>10 bar</i>;</li> <li>• puterea termică: <i>conform EN442</i>;</li> <li>• temperatura maximă a agentului: <i>110 °C</i>;</li> <li>• să corespundă puterilor termice indicate în lista de radiatoare.</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- documentație tradusă în limba română.</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condiții de livrare și de plată conform contractului cu beneficiarul.</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 10 ani</li> <li>- durata minimă de viață: min. 10 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</li> </ul>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

Lista de radiatoare utilizate pentru acoperirea necesarului de căldură

Nr. crt.	Denumirea	$t_i$	Numar	Tip / l	H	L	Putere	PT
S01	CAMERA SOFER	20	1	22	600	900	1541	1541
S02	ATELIER AUTO	20	1	22	600	1400	2396	2396

S03	DESEURI PERICULOASE	18	1	22	600	700	1264	1264
S04	DEPOZIT APARATURA	18	1	22	600	1600	2890	2890
S05	MAGAZIE	18	1	22	600	1600	2890	2890
S07	MAGAZIE	18	1	22	600	700	1264	1264
S08	MAGAZIE	18	1	22	600	800	1445	1445
S09	CENTRALA VENTILATIE	15	1	22	600	700	1364	1364
S10	ATELIER	18	1	22	600	800	1445	1445
S11	DEPOZIT DESEURI	18	1	22	600	400	723	723
S12	MAGAZIE	18	1	22	600	700	1264	1264
S14	STERILIZARE	18	1	22	600	800	1445	1445
S15	MAGAZIE DDD	20	1	22	600	1000	1713	1713
S16	PERSONAL DDD	20	1	22	600	800	1370	1370
S18	CASA SCARII	22	1	22	600	1600	2592	2592
S19	CASA SCARII	22	1	22	600	3000	4861	4861
P01	CABINA POARTA	22	2	22	600	1600	2592	5184
P02	CABINA POARTA	22	1	22	600	1400	2268	2268
P03	WCB	22	1	22	600	1400	2268	2268
P05	FISIER CFR	22	1	22	600	1800	2917	2917
P06	FISIER CFR	22	1	22	600	1200	1944	1944
P07	VESTIAR	22	1	22	600	1200	1944	1944
P08	FISIER	22	1	22	600	1200	1944	1944
P09	FISIER	22	1	22	600	1600	2592	2592
P10	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2600	4213	4213
P11	VESTIBUL	22	1	22	600	1800	2917	2917
P12	HOL ASTEPTARE	22	2	22	600	1200	1944	3888
P13	CAMERA OBSCURA	25	1	22	600	400	594	594
P14	FILMOT NEGATIVE	25	1	22	600	1600	2374	2374
P15	RADIOLOGIE	25	2	22	600	1400	2077	4154
P16	CAMERA COMUNA	25	1	22	600	1000	1484	1484
P17	ROTGENGRAFII	25	1	22	600	2000	2968	2968
P18	DEZBRACARE	25	1	22	600	2000	2968	2968
P19	VESTIBUL	22	1	22	600	1400	2268	2268
P20	AEROSOLI	25	1	22	600	1000	1484	1484
P21	FIZIOTERAPIE	25	2	22	600	2200	3264	6528
P22	HOL	22	1	22	600	1800	2917	2917
P23	CASA SCARII	22	1	22	600	1600	2592	2592
P24	CASA SCARII	22	1	22	600	2000	3241	3241
E101	CABINET CHIRURGIE	22	1	22	600	2600	4213	4213
E102	TRAT. CHIRURGIE GIPS	22	1	22	600	1400	2268	2268
E103	WCB	22	1	22	600	1400	2268	2268
E105	CABINET MEDICAL	22	2	22	600	1200	1944	3888
E106	CABINET MEDICAL	22	2	22	600	1000	1620	3240
E108	CABINET EEG	22	1	22	600	1200	1944	1944
E109	CABINET NEUROLOGIE	22	1	22	600	2400	3889	3889
E110	CORIDOR ASTEPTARE	22	2	22	600	2600	4213	8426
E111	CAB OFTALMOLOGIC	22	2	22	600	1600	2592	5184
E112	CAMERA OBSCURA	22	1	22	600	1000	1620	1620



E115	CABINET ORL	22	2	22	600	1600	2592	5184
E116	CABINET INTERNE	22	1	22	600	2000	3241	3241
E118	EXPL FUNCT TRAT	22	2	22	600	1800	2917	5834
E119	CASA SCARII	22	1	22	600	1400	2268	2268
E120	CASA SCARII	22	1	22	600	2200	3565	3565
E201	BIROU MEDIC SEF	22	1	22	600	2400	3889	3889
E202	SECRETARIAT	22	1	22	600	1400	2268	2268
E203	WCB	22	1	22	600	1400	2268	2268
E205	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	1600	2592	2592
E206	ANALIZE MEDICALE	22	1	22	600	1400	2268	2268
E208	ANALIZE MEDICALE	22	2	22	600	1200	1944	3888
E210	CAM POLISAT SABLAT	22	1	22	600	1000	1620	1620
E211	CAM TURNARE SUDURA	22	1	22	600	2400	3889	3889
E212	CORIDOR ACCES	22	2	22	600	1800	2917	5834
E213	HOL	22	1	22	600	2200	3565	3565
E214	CAB STOMATOLOGIC	22	1	22	600	1600	2592	2592
E215	CAB STOMATOLOGIC	22	1	22	600	1600	2592	2592
E216	LAB ANALIZE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E217	LAB ANALIZE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E219	LAB ANALIZE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E220	LAB ANALIZE BIOCHIMIE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E221	ADMINISTRATOR	22	1	22	600	1600	2592	2592
E222	BIROU SERVER	22	1	22	600	2400	3889	3889
E223	CASA SCARII	22	1	22	600	1400	2268	2268
E224	CASA SCARII	22	1	22	600	2200	3565	3565
E301	ARHIVA	22	1	22	600	2400	3889	3889
E302	ARHIVA	22	1	22	600	1400	2268	2268
E303	WCB	22	1	22	600	1400	2268	2268
E305	SALA EXAMINARI	22	2	22	600	1600	2592	5184
E306	SERVER PSIHOLOGIE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E307	BIROU PSIHOLOGI	22	1	22	600	1600	2592	2592
E308	BIROU PSIHOLOGI	22	1	22	600	2400	3889	3889
E309	CORIDOR ACCES	22	2	22	600	1800	2917	5834
E310	HOL	22	1	22	600	2200	3565	3565
E311	ARHIVA	22	1	22	600	1000	1620	1620
E314	PR PT CIRC AUTO	22	2	22	600	1600	2592	5184
E316	PROBA MANUALA	22	1	22	600	1400	2268	2268
E317	FISIER	22	1	22	600	1800	2917	2917
E318	ARHIVA	22	1	22	600	1600	2592	2592
E319	LDE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E320	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2400	3889	3889
E321	CASA SCARII	22	1	22	600	2200	3264	3264
E322	CASA SCARII	22	1	22	600	3000	4861	4861
E401	SPALATOR	22	1	22	600	2800	4537	4537
E402	ACCES ACOPERIS	22	1	22	600	1600	2592	2592
E403	WCB	22	1	22	600	1800	2917	2917
E404	WCF	22	1	22	600	400	648	648

E405	IZOLATOR	25	1	22	600	2000	3264	3264
E406	CAB MEDICINA MUNCII	22	1	22	600	2000	3241	3241
E407	VEST PERS MEDICAL	22	1	22	600	2000	3241	3241
E408	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2000	3241	3241
E409	SALA TRATAMENTE	22	1	22	600	2800	4537	4537
E410	CORIDOR ACCES	22	2	22	600	2600	4213	8426
E411	HOL	22	1	22	600	2800	4537	4537
E412	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2000	3241	3241
E413	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2000	3241	3241
E414	CABINET FIZIOTERAPIE	22	1	22	600	2000	3241	3241
E415	SALA TRAT PEDIATRIE	25	1	22	600	2400	3889	3889
E416	CABINET PEDIATRIE	25	1	22	600	2400	3889	3889
E417	CABINET GINECOLOGIE	25	1	22	600	2400	3889	3889
E418	CABINET GINECOLOGIE	25	1	22	600	2400	3889	3889
E419	SPALATOR	22	1	22	600	2800	4537	4537

**PRECIZĂRI:**

16. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
17. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
18. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrisi în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.i SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 09 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: BOILER PREPARARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• capacitate boiler: 750 l</li> <li>• fluidul de lucru: apă caldă 80 - 60 °C;</li> <li>• putere de regim: 99 kW;</li> <li>• protejat la interior împotriva coroziunii;</li> <li>• presiunea nominală agent primar: 10 bar;</li> <li>• presiunea nominală agent secundar: 25 bar;</li> <li>• temperatura maximă a agentului pe tur: 160 °C;</li> <li>• temperatură ACM: până la 95 °C.</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- să fie omologat ISCIR sau certificat CE;</li> <li>- documentație tradusă în limba română.</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condiții de livrare și de plată conform contractului cu beneficiarul.</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 10 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> </ul> </li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</li> </ul>	

*Întocmit,  
ing. Petre IOSUB*

*Contractant (ofertant)*

**PRECIZĂRI:**

19. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
20. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
21. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.a SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 01 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CAZAN AGENT TERMIC APĂ CALDĂ 80 - 60 °C, MONOBLOC, CU ȚEVI DE FUM ȘI FOCAR PRESURIZAT

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Cazan de oțel ignitubular: • putere termică nominală: 200 kW • ecart de temperatură nominal: 80/60 °C • randament minim: 85% • presiune nominală: 3 bar • presiune maximă de lucru: 4 bar • temperatura minimă retur: 40 °C • echipat cu tablou electric de comandă și semnalizare; • echipat cu termostat de funcționare, termostat de siguranță, ștuț cu electrod de siguranță la lipsa de apă, presostate, indicator de nivel, termostat gaze arse; • dimensiuni maxime de gabarit: funcție de spațiul existent (se vor stabili după efectuarea releveelor) • pierderea de presiune la racordul la coș $\Delta p = 0$ ; • cazanul va fi dotat cu instalație de automatizare pentru cazan și arzător, care să asigure: a) reglare privind: - reglarea sarcinii cazanului utilizând reglajul modular al arzătorului; - oprirea automată a cazanului la căderea tensiunii electrice și a presiunii gazelor; - stabilizarea presiunii gazelor naturale; b) protecție: - la presiunea minimă a gazelor naturale; - la întreruperea alimentării cu energie electrică; - la dispariția flăcării; - la lipsă apă în cazan; - la presiune maximă în cazan;	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> - randamentul termic minim garantat la sarcina nominală: 88%; - să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic); - să fie omologat ISCIR sau certificat CE; - nivel maxim de zgomot: 70 dB; - complet izolat termic care să asigure temperatura pe suprafețele exterioare de max. 55 °C. - documentație tradusă în limba română.	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> Conform contractului cu beneficiarul.	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă pentru corpul cazanului minim: 3 ani</li> <li>- garanția minimă pentru instalația de ardere: 2 ani</li> <li>- garanția minimă pentru dispozitivele de automatizare și protecție, aparatele de măsură și control: 2 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> <li>- durată minimă de viață pentru corpul cazanului: 10 ani</li> <li>- durată minimă de viață pentru instalația de ardere: 10 ani.</li> </ul>	
5.	<p><b>Alte condiții specifice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uși de curățare drumuri gaze arse și cameră întoarcere cazan;</li> <li>- livrare cu contraflanșe pentru toate racordurile;</li> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare, caracteristici fizico-chimice ale apei de alimentare;</li> </ul> </li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatarei și întreținerii</li> </ul>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

1. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
2. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
3. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.b SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 02 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: ARZĂTOR MODULANT PENTRU GAZE NATURALE

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipul: Arzător modulant pe gaze naturale (putere calorifică gaze <math>P_{ci} = 8500 \text{ kcal/m}^3</math>; presiune minimă gaze naturale 20 mbar), automatizat, fără supraveghere permanentă, comandat de termostatul cazanului, cu puterea termică cu 10 ... 20 % mai mare decât puterea cazanului (compatibil cu cazanul din fișa FT 01 ) dotat cu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ventilator integrat cu aer insuflat;</li> <li>• rampă alimentare gaze complet echipată, cu 2 ventile magnetice, ventil magnetic aprindere, control etanșeitate, supraveghere presiune gaze, robinet închidere gaze, filtru gaze, regulator presiune gaze, manometru, armături pentru reglare arzător set indicator presiune/temperatură, termostat și manostat de siguranță), supraveghetor flacăra, dispozitiv aprindere;</li> </ul> </li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- să fie omologat ISCIR sau certificat CE;</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 70 dB;</li> <li>- documentație tradusă în limba română.</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condiții de livrare și de plată conform contractului cu beneficiarul.</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 2 ani</li> <li>- durata minimă de viață: min. 12 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare;</li> </ul> <p>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</p>	

***Întocmit,  
ing. Petre IOSUB***

***Contractant (ofertant)***

**PRECIZĂRI:**

1. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
2. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
3. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrși în documentele de licitație.



## ANEXA NR. 1.c SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 03

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:

#### POMPĂ CIRCULAȚIE CAZAN - BUTELIE DE EGALIZARE A PRESIUNILOR - CAZAN

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor monofazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>8,86 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>3 mCA</i></li> <li>• putere electrică: <i>0,344 kW</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 230V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> </ul> <p>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploataării și întreținerii</p>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

1. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
2. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
3. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.d SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 04 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ CIRCULAȚIE BEP - CIRCUIT NE - BEP

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor trifazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>7,89 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>7 mCA</i></li> <li>• putere electrică: <i>0,499 kW</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 400V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploataării și întreținerii</li> </ul>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

4. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
5. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
6. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.e SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 05 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ CIRCULAȚIE BEP - CIRCUIT SV - BEP

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor trifazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>6,60 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>7 mCA</i></li> <li>• putere electrică: <i>0,499 kW</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 400V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> </ul> <p>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploataării și întreținerii</p>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

7. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
8. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
9. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.f SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 06 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ CIRCULAȚIE BEP - BOILER - BEP

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor monofazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>4,39 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>3 mCA</i></li> <li>• putere electrică: <i>0,168 kW</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 230V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> </ul> <p>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</p>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

**PRECIZĂRI:**

10. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
11. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
12. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.



# ANEXA NR. 1.g SPECIFICAȚII TEHNICE

## SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 07 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ RECIRCULARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tipul: <i>cu rotor umed, cu motor monofazat, cu 3 trepte de viteză</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 60 °C;</i></li> <li>• temperatura maximă: <i>120 °C;</i></li> <li>• presiunea nominală: <i>10 bar;</i></li> <li>• debit nominal: <i>0,72 mc/h</i></li> <li>• înălțimea de pompare la debit nominal: <i>4 mCA</i></li> <li>• protecție la suprasarcină și la subsarcină;</li> <li>• instalație de legare la pământ;</li> <li>• posibilitate de legare la tablou automatizare centrală termică (controler) pentru comanda funcționării automate.</li> <li>• alimentare 230V/50Hz</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- nivel maxim de zgomot: 50 dB;</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se livrează cu flanșele de pe aspirație și refulare, inclusiv șuruburile de prindere, cu plăcile de prindere pe suport susținere;</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 15 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> </ul> </li> </ul>	

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploataării și întreținerii</li> </ul>	

***Întocmit,  
ing. Petre IOSUB***

***Contractant (ofertant)***

**PRECIZĂRI:**

13. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
14. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
15. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrși în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.h SPECIFICAȚII TEHNICE

**SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 08**  
**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:**  
**CORPURI DE ÎNCĂLZIRE DIN OȚEL DE TIP PANOU**

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluidul de lucru: <i>apa caldă 80 - 60 °C</i>;</li> <li>• tablă de oțel cu grosimea de: <i>1,25 kW</i>;</li> <li>• patru racorduri pe laterale;</li> <li>• presiunea de lucru: <i>10 bar</i>;</li> <li>• puterea termică: <i>conform EN442</i>;</li> <li>• temperatura maximă a agentului: <i>110 °C</i>;</li> <li>• să corespundă puterilor termice indicate în lista de radiatoare.</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- documentație tradusă în limba română.</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condiții de livrare și de plată conform contractului cu beneficiarul.</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 10 ani</li> <li>- durata minimă de viață: min. 10 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</li> </ul>	

**Întocmit,**  
**ing. Petre IOSUB**

**Contractant (ofertant)**

Lista de radiatoare utilizate pentru acoperirea necesarului de căldură

Nr. crt.	Denumirea	$t_i$	Numar	Tip / l	H	L	Putere	PT
S01	CAMERA SOFER	20	1	22	600	900	1541	1541
S02	ATELIER AUTO	20	1	22	600	1400	2396	2396

S03	DESEURI PERICULOASE	18	1	22	600	700	1264	1264
S04	DEPOZIT APARATURA	18	1	22	600	1600	2890	2890
S05	MAGAZIE	18	1	22	600	1600	2890	2890
S07	MAGAZIE	18	1	22	600	700	1264	1264
S08	MAGAZIE	18	1	22	600	800	1445	1445
S09	CENTRALA VENTILATIE	15	1	22	600	700	1364	1364
S10	ATELIER	18	1	22	600	800	1445	1445
S11	DEPOZIT DESEURI	18	1	22	600	400	723	723
S12	MAGAZIE	18	1	22	600	700	1264	1264
S14	STERILIZARE	18	1	22	600	800	1445	1445
S15	MAGAZIE DDD	20	1	22	600	1000	1713	1713
S16	PERSONAL DDD	20	1	22	600	800	1370	1370
S18	CASA SCARII	22	1	22	600	1600	2592	2592
S19	CASA SCARII	22	1	22	600	3000	4861	4861
P01	CABINA POARTA	22	2	22	600	1600	2592	5184
P02	CABINA POARTA	22	1	22	600	1400	2268	2268
P03	WCB	22	1	22	600	1400	2268	2268
P05	FISIER CFR	22	1	22	600	1800	2917	2917
P06	FISIER CFR	22	1	22	600	1200	1944	1944
P07	VESTIAR	22	1	22	600	1200	1944	1944
P08	FISIER	22	1	22	600	1200	1944	1944
P09	FISIER	22	1	22	600	1600	2592	2592
P10	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2600	4213	4213
P11	VESTIBUL	22	1	22	600	1800	2917	2917
P12	HOL ASTEPTARE	22	2	22	600	1200	1944	3888
P13	CAMERA OBSCURA	25	1	22	600	400	594	594
P14	FILMOT NEGATIVE	25	1	22	600	1600	2374	2374
P15	RADIOLOGIE	25	2	22	600	1400	2077	4154
P16	CAMERA COMUNA	25	1	22	600	1000	1484	1484
P17	ROTGENGRAFII	25	1	22	600	2000	2968	2968
P18	DEZBRACARE	25	1	22	600	2000	2968	2968
P19	VESTIBUL	22	1	22	600	1400	2268	2268
P20	AEROSOLI	25	1	22	600	1000	1484	1484
P21	FIZIOTERAPIE	25	2	22	600	2200	3264	6528
P22	HOL	22	1	22	600	1800	2917	2917
P23	CASA SCARII	22	1	22	600	1600	2592	2592
P24	CASA SCARII	22	1	22	600	2000	3241	3241
E101	CABINET CHIRURGIE	22	1	22	600	2600	4213	4213
E102	TRAT. CHIRURGIE GIPS	22	1	22	600	1400	2268	2268
E103	WCB	22	1	22	600	1400	2268	2268
E105	CABINET MEDICAL	22	2	22	600	1200	1944	3888
E106	CABINET MEDICAL	22	2	22	600	1000	1620	3240
E108	CABINET EEG	22	1	22	600	1200	1944	1944
E109	CABINET NEUROLOGIE	22	1	22	600	2400	3889	3889
E110	CORIDOR ASTEPTARE	22	2	22	600	2600	4213	8426
E111	CAB OFTALMOLOGIC	22	2	22	600	1600	2592	5184
E112	CAMERA OBSCURA	22	1	22	600	1000	1620	1620

E115	CABINET ORL	22	2	22	600	1600	2592	5184
E116	CABINET INTERNE	22	1	22	600	2000	3241	3241
E118	EXPL FUNCT TRAT	22	2	22	600	1800	2917	5834
E119	CASA SCARII	22	1	22	600	1400	2268	2268
E120	CASA SCARII	22	1	22	600	2200	3565	3565
E201	BIROU MEDIC SEF	22	1	22	600	2400	3889	3889
E202	SECRETARIAT	22	1	22	600	1400	2268	2268
E203	WCB	22	1	22	600	1400	2268	2268
E205	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	1600	2592	2592
E206	ANALIZE MEDICALE	22	1	22	600	1400	2268	2268
E208	ANALIZE MEDICALE	22	2	22	600	1200	1944	3888
E210	CAM POLISAT SABLAT	22	1	22	600	1000	1620	1620
E211	CAM TURNARE SUDURA	22	1	22	600	2400	3889	3889
E212	CORIDOR ACCES	22	2	22	600	1800	2917	5834
E213	HOL	22	1	22	600	2200	3565	3565
E214	CAB STOMATOLOGIC	22	1	22	600	1600	2592	2592
E215	CAB STOMATOLOGIC	22	1	22	600	1600	2592	2592
E216	LAB ANALIZE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E217	LAB ANALIZE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E219	LAB ANALIZE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E220	LAB ANALIZE BIOCHIMIE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E221	ADMINISTRATOR	22	1	22	600	1600	2592	2592
E222	BIROU SERVER	22	1	22	600	2400	3889	3889
E223	CASA SCARII	22	1	22	600	1400	2268	2268
E224	CASA SCARII	22	1	22	600	2200	3565	3565
E301	ARHIVA	22	1	22	600	2400	3889	3889
E302	ARHIVA	22	1	22	600	1400	2268	2268
E303	WCB	22	1	22	600	1400	2268	2268
E305	SALA EXAMINARI	22	2	22	600	1600	2592	5184
E306	SERVER PSIHOLOGIE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E307	BIROU PSIHOLOGI	22	1	22	600	1600	2592	2592
E308	BIROU PSIHOLOGI	22	1	22	600	2400	3889	3889
E309	CORIDOR ACCES	22	2	22	600	1800	2917	5834
E310	HOL	22	1	22	600	2200	3565	3565
E311	ARHIVA	22	1	22	600	1000	1620	1620
E314	PR PT CIRC AUTO	22	2	22	600	1600	2592	5184
E316	PROBA MANUALA	22	1	22	600	1400	2268	2268
E317	FISIER	22	1	22	600	1800	2917	2917
E318	ARHIVA	22	1	22	600	1600	2592	2592
E319	LDE	22	1	22	600	1600	2592	2592
E320	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2400	3889	3889
E321	CASA SCARII	22	1	22	600	2200	3264	3264
E322	CASA SCARII	22	1	22	600	3000	4861	4861
E401	SPALATOR	22	1	22	600	2800	4537	4537
E402	ACCES ACOPERIS	22	1	22	600	1600	2592	2592
E403	WCB	22	1	22	600	1800	2917	2917
E404	WCF	22	1	22	600	400	648	648

E405	IZOLATOR	25	1	22	600	2000	3264	3264
E406	CAB MEDICINA MUNCII	22	1	22	600	2000	3241	3241
E407	VEST PERS MEDICAL	22	1	22	600	2000	3241	3241
E408	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2000	3241	3241
E409	SALA TRATAMENTE	22	1	22	600	2800	4537	4537
E410	CORIDOR ACCES	22	2	22	600	2600	4213	8426
E411	HOL	22	1	22	600	2800	4537	4537
E412	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2000	3241	3241
E413	CABINET MEDICAL	22	1	22	600	2000	3241	3241
E414	CABINET FIZIOTERAPIE	22	1	22	600	2000	3241	3241
E415	SALA TRAT PEDIATRIE	25	1	22	600	2400	3889	3889
E416	CABINET PEDIATRIE	25	1	22	600	2400	3889	3889
E417	CABINET GINECOLOGIE	25	1	22	600	2400	3889	3889
E418	CABINET GINECOLOGIE	25	1	22	600	2400	3889	3889
E419	SPALATOR	22	1	22	600	2800	4537	4537

**PRECIZĂRI:**

16. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
17. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
18. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrisi în documentele de licitație.

## ANEXA NR. 1.i SPECIFICAȚII TEHNICE

### SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘA TEHNICĂ) NR.: FT 09 UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: BOILER PREPARARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Nr. crt.	A. Parametrii și condiții impuse de proiectant	B. Date prezentate de contractant
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• capacitate boiler: 750 l</li> <li>• fluidul de lucru: apă caldă 80 - 60 °C;</li> <li>• putere de regim: 99 kW;</li> <li>• protejat la interior împotriva coroziunii;</li> <li>• presiunea nominală agent primar: 10 bar;</li> <li>• presiunea nominală agent secundar: 25 bar;</li> <li>• temperatura maximă a agentului pe tur: 160 °C;</li> <li>• temperatură ACM: până la 95 °C.</li> </ul>	
2.	<b>Condiții privind exigențele de performanță (asigurarea calității):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie agrementat tehnic MTCT (se va atașa documentației agrementul tehnic);</li> <li>- să fie omologat ISCIR sau certificat CE;</li> <li>- documentație tradusă în limba română.</li> </ul>	
3.	<b>Condiții de livrare și plată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condiții de livrare și de plată conform contractului cu beneficiarul.</li> </ul>	
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție de la PIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanția minimă: 1 an</li> <li>- durata minimă de viață: min. 10 ani</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</li> </ul>	
5.	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- livrarea furniturii complete în 4 săptămâni de la semnarea contractului</li> <li>- avans, conform legislației în vigoare;</li> <li>- echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentarea generală a utilajului;</li> <li>• caracteristici tehnice a utilajului;</li> <li>• instrucțiuni de instalare și montaj;</li> <li>• încercări, probe și punere în funcțiune;</li> <li>• defecțiuni posibile și tehnici de depanare;</li> <li>• instrucțiuni de exploatare,</li> </ul> </li> <li>- se vor indica echipamentele și materialele necesare exploatării și întreținerii</li> </ul>	

*Întocmit,  
ing. Petre IOSUB*

*Contractant (ofertant)*

**PRECIZĂRI:**

19. Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
20. Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
21. Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscriși în documentele de licitație.