

## Răspuns clarificări ofertanți

### Clarificare nr. 1:

**Întrebare:** Pentru o cuantificare corespunzătoare a tuturor categoriilor de lucrări aferente proiectului mai sus menționat vă rugăm să ne puneți la dispoziție proiectul și listele cu cantități de lucrări pentru instalații de ventilație/climatizare (Formular F3) precum și fișele tehnice (cu caracteristici tehnice clare) ale echipamentelor de ventilație/climatizare. Prin fișa tehnică nr. 7 "Sistem de ventilație" se solicită un "echipament" care este de fapt instalația de ventilație/climatizare aferentă întregii clădiri (cu tubulatură de ventilație, dispozitive de introducere și extracție aer, clapete reglaj, clapete antifoc, etc... care trebuie dimensionate în funcție de procesele ce se desfășoară în fiecare încăpere). Această instalație trebuie proiectată. Obiectul contractului este de : reparații, reabilitări clădiri, montări rețele și instalații ..." nu și de proiectare de instalații.

**Răspuns:** În fișa tehnică nr. 7 "Sistem de ventilație" este descrisă instalația specifică fluxului de procesare propus prin proiect. Acest echipament nu face parte din lucrările de construcții proiectate.

### Clarificare nr. 2:

**Întrebare:** Vă rugăm să ne puneți la dispoziție fișele tehnice ale tuturor echipamentelor din Formularul F4 , de la clădirea C2 (centrală termică) , sau caracteristici tehnice ale acestora (nu se specifică nicăieri caracteristicile stației de dedurizare, ale pompelor de circulație).

**Răspuns:** Fișele tehnice ale tuturor echipamentelor din Formularul F4, de la clădirea C2 (centrală termică), au fost anexate la prezentul răspuns.

Odată cu prezentul document, se prelungește termenul pentru primirea ofertelor de preț până la data de 22.09.2023, ora 12:00

Proiectant general: S.C. RISE PROIECT S.R.L.  
Proiectant de specialitate: S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
J22/529/2019; C.U.I. RO 40533606  
Tel: 0757.239.645 / 0729.821.024 - Email: acsproiect@gmail.com

**FORMULAR F4**  
**LISTA DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE PENTRU**  
**INSTALATII IN CONSTRUCTII**

**OBIECTIV:**

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

**PROIECTANT:**

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

NR.CRT.	DENUMIREA	U.M.	CANT.	FISA TEHNICA
1.	Sistem fotovoltaic	Buc	1	Nr.1
2.	Dispozitiv de captare trasnet, PDA	Buc	1	Nr.2
3.	Boiler termoelectric, V= 100litri	Buc	1	Nr.3
4.	Vas de expansiune inchis, V= 8litri	Buc	1	Nr.4
5.	Termomanometru	Buc	1	Nr.5
6.	Centrala termica condensare, 80kW	Buc	1	Nr.6
7.	Vas de expansiune inchis 100 litri	Buc	1	Nr.7
8.	Butelie de egalizare a presiunii Dn150	Buc	1	Nr.8
9.	Statie de dedurizare	Buc	1	Nr.9
10.	Pompa de circulatie agent termic centrala	Buc	1	Nr.10
11.	Pompa de circulatie agent termic circuit incalzire	Buc	1	Nr.11
12.	Pompa de circulatie agent termic circuit prep. ACM	Buc	1	Nr.12
13.	Termometru	Buc	1	Nr.13
14.	Manometru	Buc	1	Nr.14

Intocmit,  
S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.1

### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

### Sistem fotovoltaic

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	- 40 panouri fotovoltaice monocristaline 500W - Sistem de ancorare si prindere pentru terasa - 1 invertor fotovoltaic On-Grid 20kW - Modulator de putere - Arestoare fulger - Tablou electric protectii AC/DC complet echipat - Sursa UPS: 2000W		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.2

#### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Dispozitiv de captare trasnet, PDA

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	- Material: otel inoxidabil - Inaltime de amplasare: 3-5m - Raza de protectie: 25m - Montare: pe catarg din teava OL-Zn		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.3

#### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Boiler termoelectric, V= 100litri

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	- Volum net: 100 litri - Diametru: 440 mm - Putere nominala: 2000 W - Suprafata serpentinei: 0,7 m <sup>2</sup> - Volumul serpentinei: 3,2 litri - Puterea maxima a serpentinei *60-80 °C: 18,5 kW - Debit continuu de ACM la ΔT 35°C *60-80 °C: 433 l/h - Timp necesar pentru incalzire Δt 45K (15 - 60°C) **80 °C: 0:18 min - Inaltime: 985 mm - Latime: 440 mm - Adancime: 467 mm		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.4

#### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Vas de expansiune inchis 8L

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	- Temp. de lucru: -10°C ... +99°C - Structura robusta din otel - Vopsea din pulberi epoxidice - Membrana din cauciuc - Sunt in conformitate cu directiva 97/23/EC. - Capacitate vas expansiune: 8litri - Presiune maxima exercitiu: 8bar - Diametru exterior vas expansiune: 205mm - Inaltime vas expansiune: 300mm - Diametru racord vas de expansiune: ¾"		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.5

### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

### Termomanometru

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	<b><u>Termometru</u></b> - Termometru imersie cu domensiul de masura: 0-120°C - Presiune de lucru max: 6bar - Racord teava: 1/2" - Lungime teaca: 50mm - Clasa de protectie: IP31 <b><u>Manometru</u></b> - Manometru cu domeniu de măsură: 0÷6bar, Precizie 1% (20°C) - Protecție mecanică IP54 - Diametru: 100mm - Temperatură ambient: max +60°C - Fluid de lucru: apă cu Tmax 95°C		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.6

#### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Centrala termica condensare, 80kW

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	Putere termica (la temp. 80/60°C): 17,0 - 80,0 kW Randamentul cazanului la sarcina nominala si temperatura medie a apei din cazan de 70°C: 97,0 % Eficienta cazanului la sarcina partiala si temperatura apei de retur de 30°C: 107,0 % Presiunea maxima a apei: 4 bar Temperatura standard reglabila: 20 - 80 °C Nivel de putere sonora LWA: 62 dB Emisia de dioxid de azot: ≤ 50 mg/kWh Clasa de emisie de dioxid de azot (NOx): 5 Max. cantitate de condens (gaz natural): 12 l/h Tip si tensiune de alimentare: ~ 230 ±10%/ 50Hz V Grad de protectie: IPX4D Racord la conducta de cos: 2 x ø100 Racord apa si gaz pentru incalzire: G 5/4 -- G 1 inch Dimensiuni: 810 x 540 x 545 mm Greutate: 84 kg		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,  
 S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI



## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.7

#### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Vas de expansiune inchis 100L

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	- Temp. de lucru: -10°C ... +99°C - Structura robusta din otel - Vopsea din pulberi epoxidice - Membrana din cauciuc - Sunt in conformitate cu directiva 97/23/EC. - Capacitate vas expansiune: 100litri - Presiune maxima exercitiu: 10bar - Diametru exterior vas expansiune: 500mm - Inaltime vas expansiune: 795mm - Diametru racord vas de expansiune: 3/4"		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.8

### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Butelie de egalizare a presiunii Dn150

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	- Debit apa:12mc/h - Suprapresiune de regim max:6 bar - Temperatura de regim max:110°C - Tip record: Flansa Pn6 - Diametru: Dn150 - Inaltime: 1900mm - Greutate: 41.3kg		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE RELETE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.9

### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

### Statie de dedurizare

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	Debit nominal statie dedurizare: 0,2-0,5mc/h Debit maxim statie dedurizare: 0,8-1,2mc/h Pierdere de presiune statie dedurizare: 0,5bar Capacitatea ciclica dedurizator: 96 mc x 1 gr. F Consum de sare pe ciclu: 2.2kg Volum rezervor de saramura: 100L Inaltime statie dedurizare: 1110mm Diametru statie dedurizare: 210mm Inaltime rezervor saramura: 680mm Diametru rezervor saramura: 480mm Greutate statie dedurizare: 25kg		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.10

#### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulatie agent termic centrala

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	Putere consumata: <b>100W</b> Alimentare: <b>1~230 V, 50/60 Hz</b> Domeniu de temperatura admis: <b>intre +5 °C si +95 °C</b> Inaltimea maxima de pompare: <b>6,00m</b> Debit maxim: <b>4,50 m³/h</b> Presiunea maxima de functionare: <b>10bar</b> Tip racord: <b>filet</b> Grad de protectie: <b>IP44</b> Clasa de izolatie: <b>F</b>		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,  
 S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.11

### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulație agent termic circuit încălzire

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	Putere consumata: <b>100W</b> Alimentare: <b>1~230 V, 50/60 Hz</b> Domeniu de temperatura admis: <b>intre +5 °C si +95 °C</b> Inaltimea maxima de pompare: <b>6,00m</b> Debit maxim: <b>3,50 m³/h</b> Presiunea maxima de functionare: <b>10bar</b> Tip racord: <b>filet</b> Grad de protectie: <b>IP44</b> Clasa de izolatie: <b>F</b>		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.12

### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulație agent termic circ. prep. ACM

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	Putere consumata: <b>50W</b> Alimentare: <b>1~230 V, 50/60 Hz</b> Domeniu de temperatura admis: <b>intre +5 °C si +95 °C</b> Inaltimea maxima de pompare: <b>4,00m</b> Debit maxim: <b>1,00 m³/h</b> Presiunea maxima de functionare: <b>10bar</b> Tip racord: <b>filet</b> Grad de protectie: <b>IP44</b> Clasa de izolatie: <b>F</b>		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

#### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

NR.13

Termometru

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	- Termometru imersie cu domensiul de masura: 0-120°C - Presiune de lucru max: 6bar - Racord teava: 1/2" - Lungime teaca: 50mm - Clasa de protectie: IP31		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI

## FORMULAR F5

### OBIECTIV:

„REPARATII, REABILITARE CLADIRI, MONTARE REELE  
 SI INSTALATII IN VEDEREA DESFASURARII ACTIVITATII  
 DE PRODUCTIE, DEPOZITARE, LIVRARI”

### PROIECTANT:

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.

### FIȘA TEHNICĂ

NR.14

### UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Manometru

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	- Manometru cu domeniu de măsură: 0÷6bar, Precizie 1% (20°C) - Protecție mecanică IP54 - Diametru: 100mm - Temperatură ambient: max +60°C - Fluid de lucru: apă cu Tmax 95°C		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
<b>4.</b>	<b>Condiții de garanție și post-garanție</b>		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
<b>5.</b>	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b>		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ACS GENERAL PROIECT S.R.L.  
 ING. SUTEU CRISTIAN – ANDREI