

Beneficiarul: Municipiul Vulcan  
 Proiectantul: S.C. CadLine Project S.R.L.  
 Obiectivul: [Municipiul Vulcan] Modernizare si dotare gradinita nr. 6  
 Obiectul: Adaptare infrastructura  
 Devizul: Instalații climatizare

**Formularul F4 - LISTA**  
**Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj**

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0		2	3	4	5	6
1	Ventiloconvector cu doua conducte pentru incalzire/racire PI = 1,85 kw si Pr = 1,65 kw	buc	63,000			Fișa tehnica nr. 1
<b>TOTAL:</b>						
<b>Lei:</b>						

Proiectant,  
 S.C. CadLine Project S.R.L.



Proiectant , Beneficiar ,

Beneficiarul: Municipiul Vulcan

Proiectantul: S.C. CadLine Project S.R.L.

Obiectivul: [Municipiul Vulcan] Modernizare si dotare gradinita nr. 6

Obiectul: Adaptare infrastructura

Devizul: Instalati ventilare

Formularul F4 - LISTA

Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0		2	3	4	5	6
1	Recuperator de caldura	buc	31,000			Fisa tehnica nr. 1
TOTAL:						

Lei:



Proiectant ,

Beneficiar ,



Beneficiarul: Municipiul Vulcan  
 Proiectantul: S.C. CadLine Project S.R.L.  
 Obiectivul: [Municipiul Vulcan] Modernizare si dotare gradinita nr. 6  
 Obiectul: Lucrari neeligibile  
 Devizul: Montare utilaje

**Formularul F4 - LISTA**  
**Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj**

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1.	Centrala pe combustibil gazos, P=60,00 kw	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 1
2.	Vas de expansiune pentru centrala, V=50,00 litri	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 2
3.	Acumulator de agent termic, V=800,00 litri	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 3
4.	Boiler bivalent termoelectric, V=300,00 litri	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 4
5.	Vas de expansiune pentru boiler, V=24,00 litri	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 5
<b>TOTAL:</b>				<b>Lei:</b>		

Proiectant,  
 S.C. CadLine Project S.R.L.



Proiectant ,

Beneficiar ,

Beneficiarul: Municipiul Vulcan  
 Proiectantul: S.C. CadLine Project S.R.L.  
 Obiectivul: [Municipiul Vulcan] Modernizare si dotare gradinita nr. 6  
 Obiectul: Adaptare infrastructura  
 Devizul: Montare utiliaj

Formularul F4 - LISTA

Utiliaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UIM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UIM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Pompa de caldura aer-apa monobloc 30,00 kw	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 1
2	Vas de expansiune pentru pompa de caldura, V=50,00 litri	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 2
3	Vas de expansiune pentru instalatia de incalzire/racire, V=200,00 litri	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 3
4	Statie de dedurizare	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 4
5	Grup de pompare sistem solar	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 5
6	Panou solar, 18 tuburi vidate	buc	3,000			Fisa tehnica nr. 6
7	Pompa de circulatie agent termic	buc	10,000			Fisa tehnica nr. 7
8	Vana de amestec termostataata pentru circuitul sanitar	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 8
9	Pompa de recirculare apa calda menajera	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 9
10	Tablou de distribuție general	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 10
11	Tablou de distributie anexa TD1	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 11
12	Tablou de distributie etaj 1 TDE1	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 12
13	Tablou de distributie sala informatica TDI	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 13
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,  
 S.C. CadLine Project S.R.L.



Proiectant ,

Beneficiar ,

## FISA TEHNICA nr. IE02

### TABLOU DE DISTRIBUTIE TDG

buc=1

- Date constructive carcasă tablou electric:
  - Tip carcasă: Dulap/tablou metalic de distribuție pentru aparatăj de putere
  - Placa de montaj: Placă metalică, pentru fixarea aparatelor de putere cu șuruburi
  - Bare de distribuție: Bare de cupru dimensionate pentru  $I_n = 200A$  minimum, izolate între faze, fixate pe izolatoare suport
  - Racorduri: Prin papuci de cablu cositoriti, șuruburi M8-M10, pentru secțiuni mari de cablu (50mm<sup>2</sup> și mai sus)
  - Carcasă: Dulap metalic de podea sau perete, tablă oțel min. 2mm grosime, IP44 minim, IK08
  - Etichetare circuite: Etichetă inscripționată pentru fiecare circuit, conform schemei monofilare
  - Standard de referință: SR EN 61439-1, SR EN 61439-3, SR EN 62208
  - Tensiune nominală carcasă: 400V AC / 50Hz
  - Rezervă spațiu: Minimum 25% module libere
- Aparataj:
  - Întreruptor automat diferențial de putere tetrapolar (MCCB + protecție diferențială), 3P+N,  $I_n = 200 A$ ,  $I_{\Delta n} = 100 mA$ ,  $I_{cu} = 36 kA$  - 1buc
  - Descarcator la supratensiune tetrapolar, modular, tip II, cu cartuse interschimbabile, curent de descarcare maxim 40kA, tensiune operationala 400V - 1buc.
  - Separator de sarcină bipolar (1P+N), curent nominal  $I_n = 20 A$ , tensiune nominală  $U_e = 230 V AC$ , 50 Hz, - 1buc
  - Separator de sarcină tetrapolar (3P+N), curent nominal  $I_n = 63 A$ , tensiune nominală  $U_e = 400 V AC$ , 50 Hz, - 3 buc.
  - Automat de anclansre a rezervei, motorizat, tetrapolar, modular, 40A.



PROIECTANT

EXECUTANT

## FISA TEHNICA nr. IE03

### TABLOU DE DISTRIBUTIE TD1

buc=1

- Date constructive carcasă tablou electric:
  - Tip carcasă: Tablou electric modular de distribuție
  - Material carcasă: Tablă de oțel tratată anticoroziv, vopsită electrostatic
  - Material ușă: Tablă de oțel plină (oarbă), fără fereastră transparentă
  - Sistem de închidere: Broască cu cheie tip Yale sau triunghiulară, acces restricționat
  - Mod de montaj: Aparent (aplicat pe perete) / semi-îngropat
  - Grad de protecție: IP 44 minimum (ușă închisă)
  - Rezistență mecanică: IK08 minimum
  - Culoare: Gri sau echivalent
  - Șine de montaj: Șină DIN 35mm, oțel zincat, fixate pe placa de montaj
  - Bară împământare (PE): Bară cupru neizolată, conectată la instalația de legare la pământ
  - Intrări cabluri: Prin presetupe etanșe sau presuri de cablu, dimensionate conform secțiunilor
  - Etichetare circuite: Etichetă inscripționată pentru fiecare circuit, conform schemei monofilare
  - Standard de referință: SR EN 61439-1, SR EN 61439-3, SR EN 62208
  - Tensiune nominală carcasă: 400V AC / 50Hz
  - Rezervă spațiu: Minimum 25% module libere
- Aparataj:
  - Întreruptor automat modular tetrapolar (MCB), curba C, 3P+N, In = 32 A, capacitate de rupere Icn = 10 kA, Ue = 400 V AC - 1 buc.

- Dispozitiv AFDD cu protecție diferențială și la supracurent (AFDD+RCBO), 1P+N, curba C,  $I_n = 10\text{ A}$ ,  $I_{\Delta n} = 30\text{ mA}$ , capacitate de rupere 6 kA, pentru detectarea defectelor de arc electric, protecție diferențială și protecție la suprasarcină/scurtcircuit – 3 buc.
- Dispozitiv AFDD cu protecție diferențială și la supracurent (AFDD+RCBO), 1P+N, curba C,  $I_n = 16\text{ A}$ ,  $I_{\Delta n} = 30\text{ mA}$ , capacitate de rupere 6 kA, pentru detectarea defectelor de arc electric, protecție diferențială și protecție la suprasarcină/scurtcircuit – 13 buc.



PROIECTANT

EXECUTANT

## FISA TEHNICA nr. IE04

### TABLOU DE DISTRIBUTIE TDE1

buc=1

- Date constructive carcasă tablou electric:
  - Tip carcasă: Tablou electric modular de distribuție
  - Material carcasă: Tablă de oțel tratată anticoroziv, vopsită electrostatic
  - Material ușă: Tablă de oțel plină (oarbă), fără fereastră transparentă
  - Sistem de închidere: Broască cu cheie tip Yale sau triunghiulară, acces restricționat
  - Mod de montaj: Aparent (aplicat pe perete) / semi-îngropat
  - Grad de protecție: IP 44 minimum (ușă închisă)
  - Rezistență mecanică: IK08 minimum
  - Culoare: Gri sau echivalent
  - Șine de montaj: Șină DIN 35mm, oțel zincat, fixate pe placa de montaj
  - Bară împământare (PE): Bară cupru neizolată, conectată la instalația de legare la pământ
  - Intrări cabluri: Prin presetupe etanșe sau presuri de cablu, dimensionate conform secțiunilor
  - Etichetare circuite: Etichetă inscripționată pentru fiecare circuit, conform schemei monofilare
  - Standard de referință: SR EN 61439-1, SR EN 61439-3, SR EN 62208
  - Tensiune nominală carcasă: 400V AC / 50Hz
  - Rezervă spațiu: Minimum 25% module libere
- Aparataj:
  - Întreruptor automat modular tetrapolar (MCB), curba C, 3P+N, In = 32 A, capacitate de rupere Icn = 10 kA, Ue = 400 V AC - 1 buc.

- Dispozitiv AFDD cu protecție diferențială și la supracurent (AFDD+RCBO), 1P+N, curba C, In = 10 A, IΔn = 30 mA, capacitate de rupere 6 kA, pentru detectarea defectelor de arc electric, protecție diferențială și protecție la suprasarcină/scurtcircuit – 3 buc.
- Dispozitiv AFDD cu protecție diferențială și la supracurent (AFDD+RCBO), 1P+N, curba C, In = 16 A, IΔn = 30 mA, capacitate de rupere 6 kA, pentru detectarea defectelor de arc electric, protecție diferențială și protecție la suprasarcină/scurtcircuit – 10 buc.



PROIECTANT

EXECUTANT

## FISA TEHNICA nr.IE 05

### TABLOU DE DISTRIBUTIE TDII

buc=1

- Date constructive carcasă tablou electric:
  - Tip carcasă: Tablou electric modular de distribuție
  - Material carcasă: Tablă de oțel tratată anticoroziv, vopsită electrostatic
  - Material ușă: Tablă de oțel plină (oarbă), fără fereastră transparentă
  - Sistem de închidere: Broască cu cheie tip Yale sau triunghiulară, acces restricționat
  - Mod de montaj: Aparent (aplicat pe perete)/semiîngropat
  - Grad de protecție: IP 44 minimum (ușă închisă)
  - Rezistență mecanică: IK08 minimum
  - Culoare: Gri sau echivalent
  - Șine de montaj: Șină DIN 35mm, oțel zincat, fixate pe placa de montaj
  - Bară împământare (PE): Bară cupru neizolată, conectată la instalația de legare la pământ
  - Intrări cabluri: Prin presetupe etanșe sau presuri de cablu, dimensionate conform secțiunilor
  - Etichetare circuite: Etichetă inscripționată pentru fiecare circuit, conform schemei monofilare
  - Standard de referință: SR EN 61439-1, SR EN 61439-3, SR EN 62208
  - Tensiune nominală carcasă: 230V AC / 50Hz
  - Rezervă spațiu: Minimum 25% module libere
- Aparataj:

- Întreruptor automat modular tetrapolar (MCB), curba C, 3P+N, In = 20 A, capacitate de rupere Icn = 10 kA, Ue = 230 V AC - 1 buc.
- Dispozitiv AFDD cu protecție diferențială și la supracurent (AFDD+RCBO), 1P+N, curba C, In = 10 A, IΔn = 30 mA, capacitate de rupere 6 kA, pentru detectarea defectelor de arc electric, protecție diferențială și protecție la suprasarcină/scurtcircuit – 1 buc.
- Dispozitiv AFDD cu protecție diferențială și la supracurent (AFDD+RCBO), 1P+N, curba C, In = 16 A, IΔn = 30 mA, capacitate de rupere 6 kA, pentru detectarea defectelor de arc electric, protecție diferențială și protecție la suprasarcină/scurtcircuit – 4 buc.

PROIECTANT



EXECUTANT

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

**FIȘA TEHNICĂ NR. IE.01**

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, de transport, dotări.)

Sistem fotovoltaic

Nr. crt	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Date prezentate de contractant	Producător
0	1	2	3
1.	<p>Sistem fotovoltaic cu capacitatea de 20 kW tip HIBRID cu baterie 20 kWh.</p> <p><b>Elemente componente sistem fotovoltaic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panouri fotovoltaice policristaline cu Pmin 435W= 48 buc</li> <li>- Sistem de prindere/fixare a panourilor fotovoltaice = 48 buc</li> <li>- Sistem de management și monitorizare pentru instalații fotovoltaice = 1 ans</li> <li>- Invertor exterior trifazic, IP65, P-20 000W = 1 buc</li> <li>- Baterie 20kWh = 1 buc</li> <li>- Cabluri și conectori de legătură = 1 ans</li> </ul> <p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b></p> <p><u>Suportii pentru montare panouri fotovoltaice</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcție: structură metalică ușoară din aliaj de aluminiu;</li> <li>- Soluția tehnică de fixare a suportilor pe acoperișul clădirii trebuie să fie realizată prin testare;</li> <li>- Suportii trebuie să asigure protejarea la smulgerea panourilor generată de vânt; condițiile de vânt în zona amplasamentului sunt maximum 8 pe scara Beaufort (17,2...20,6 m/s);</li> <li>- Suportii trebuie să asigure un unghi de înclinație față de orizontală a panourilor fotovoltaice în domeniul (10 ... 30)° sau mai larg;</li> <li>- Sistem de prindere panou fotovoltaic pe acoperiș tip terasă = 48 bucăți</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Panou fotovoltaic</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Putere nominală: P = 435 W</li> <li>- Eficiență modul ≈ 21,6 %</li> <li>- Tensiune la Pmax (Vmp) ≈ 31,2 V</li> <li>- Curent la Pmax (Imp) ≈ 13,95 A</li> <li>- Tensiune în gol (Voc) ≈ 37,3 V</li> <li>- Curent de scurtcircuit (Isc) ≈ 14,8 A</li> </ul> </li> </ul>		

Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toleranță putere 0...+5 W (pozitivă)</li> <li>- Domeniu temperatură operare -40...+85 °C</li> <li>- Clasă de siguranță / aplicație Clasa II, aplicații 1000 Vdc/1500 Vdc (conform configurației string)</li> <li>- Dimensiuni maxime modul ≈ 1722 × 1134 × 30 mm</li> <li>- Greutate ≈ 21 kg</li> <li>- Sarcini mecanice minime - 5400 Pa față (zăpadă), 2400 Pa spate (vânt)</li> <li>- Garanții:</li> <li>- 12 ani garanție pe produs</li> <li>- 25 ani garanție pe randament</li>   <li>- <u>Invertor exterior trifazat</u></li> <li>- Invertor trifazic <b>hibrid</b>, bidirecțional (AC/DC ↔ baterii)</li> <li>- Putere nominală AC: 20 000 W</li> <li>- Putere maximă DC PV ≤ 30 000 W</li> <li>- Număr MPPT - 2 independente, 4 intrări DC (2 × 2)</li> <li>- Tensiune DC operare (MPPT): 200 – 1000 V</li> <li>- Curent maxim MPPT: 26 A (13 A pe intrare)</li> <li>- Tensiune nominală AC - 3/N/PE 400 V, 50 Hz</li> <li>- Curent nominal AC ≈ 29 A</li> <li>- Factor putere reglabil: 0,8 ind – 0,8 cap</li> <li>- Eficiență maximă ≈ 98,6/98,2 %</li> <li>- Tensiune baterie acceptată: 200 – 800 V DC, baterii Li-ion (LiFePO<sub>4</sub>)</li> <li>- Curent încărcare/descărcare max.: 50 A</li> <li>- Putere de încărcare/descărcare: max. 10 000 W</li> <li>- Grad de protecție: IP65</li> <li>- Temperatura de funcționare: -25°C...+60°C</li> <li>- Greutate ≈ 28-30 kg</li> <li>- Garanție standard : 10 ani standard, extensibilă la 20 ani</li>   <li>- <u>Baterie (LFP) 20 kWh</u></li> <li>- Tip baterie: Litiu-fier-fosfat (LiFePO<sub>4</sub> / LFP), înaltă tensiune (HV)</li> <li>- Capacitate nominală totală ≈ 20 kWh</li> <li>- Capacitate utilizabilă (DoD ≥ 90%) ≈ 18–18,5 kWh</li> <li>- Tensiune nominală sistem ≈ 350–580 V DC, în funcție de numărul modulelor</li> <li>- Tensiune operare: 400 – 550 V DC</li> <li>- Curent nominal de încărcare: până la 25-30 A</li> <li>- Curent nominal de descărcare; până la 25-30 A</li> <li>- Putere maximă încărcare/descărcare ≈ 10 kW continuu</li> <li>- Temperatura de operare: -10 °C ... +55 °C</li> <li>- Configurație fizică: Stivă modulară (rack vertical / montaj pe pardoseală)</li> </ul>		
--	--	--

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371

**CAD LINE  
 PROJECT**

Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensiuni (L×l×H) ≈ 650 × 150 × 1450 mm</li> <li>- Greutate totală ≈ 180 kg</li> <li>- Grad protecție: IP65 (instalare interior / exterior protejat)</li> <li>- Durată de viață: ≥ 10.000 cicluri @ 25 °C, DoD 90 %</li> <li>- Garanție: 10 ani standard</li> <li>- Degradare anuală capacitate: &lt; 2 %/an</li>   <li>- <u>Sistem de management și monitorizare pentru instalații fotovoltaice (Smart Logger + Smart Meter)</u></li> <li>- Componente principale: 1× Smart Logger / Datalogger + 1× Smart Meter trifazic + Platformă Cloud / aplicație</li> <li>- Compatibilitate inverter: Compatibil complet cu inverter hibrid trifazic 17 kW (RS485 / Modbus / Ethernet / Wi-Fi)</li> <li>- Funcții principale: Monitorizare în timp real a producției, autoconsumului, injectiei în rețea, stării bateriei și a inverterului</li> <li>- Canale de comunicare: RS485, Modbus RTU/TCP, Ethernet, Wi-Fi, CAN (pentru comunicare baterie)</li> <li>- Analize disponibile: Producție zilnică, lunară, anuală, consum propriu, performanță stringuri, diagrame I-V</li> <li>- Alimentare: 230 V AC ±10 %, 50 Hz</li> <li>- Consum propriu: &lt; 10 W</li> <li>- Grad protecție: IP20 (Smart Logger), IP51 (Smart Meter)</li> <li>- Domeniu temperatură: -25 °C ... +60 °C</li> <li>- Garanție echipament: 5 ani standard (extensibilă până la 10 ani)</li> <li>- Durată de viață: &gt; 15 ani</li>   <li>- <u>Cabluri și conectori de legătură</u></li> <li>- Necesarul materialelor de conexiune va fi determinat de ofertant funcție de schema de conexiuni și amplasarea dispozitivelor din sistem, în conformitate cu proiectul clădirii și cu eventualele măsurători de la fața locului</li> <li>- Cablurile de legătură trebuie să asigure: - conexiunile DC a panourilor fotovoltaice între ele și cu intrarea inverterului trifazat, conexiune AC trifazat de la inverter la panoul general electric al clădirii; Legăturile de protecție și echipotențializare (PE) de la panouri, structuri metalice, inverter și tablouri, realizate cu conductor de cupru unifilar galben-verde, secțiune minimă 16 mm<sup>2</sup>, până la centura de împământare a clădirii; Rezistența de dispersie a prizei de pământ va fi ≤ 1 Ω.</li> <li>- Conectorii de legătură trebuie să fie adecvați pentru cablurile folosite.</li> </ul>		
---	--	--

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371

**CAD LINE  
 PROJECT**

Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

2.	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate - Fiabilitate ridicată în exploatare; - Siguranță în funcționare; - Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare în limba română; Ofertantul va asigura asistența tehnică la montaj și PIF.		
3.	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> - Declarație de conformitate; - Produsul oferit va purta marcaj de conformitate CE sau Agreement Tehnic; - Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001; - Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare.		
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - Termen de garanție minimă: 36 luni; - Termenul de soluționare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 48 ore.		
5.	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> - - Se va livra cu certificat de garanție și carte tehnică în limba română;		
5.	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> - Se va livra cu certificat de garanție și carte tehnică în limba română;		

Proiectant:



S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 1 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de caldura aer-apa momobloc 30,00 kw

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> Capacitate (nominala) ➤ Racire: 30,30 kW; ➤ Incalzire: 34,40 kW; ➤ EER= 2,87; ➤ SEER=4,53; ➤ COP= 3,20; ➤ Refrigerant: R32; Putere absorbita (nominala) ➤ Racire: 10,60 kW; ➤ Incalzire: 10,70 kW;		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> ➤ Conform legii nr. 10/1995; ➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor și standardelor în vigoare;</li> </ul>		
4	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</li> <li>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</li> </ul>		
5	<p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</li> <li>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</li> <li>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</li> </ul>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 2 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Cazan pe combustibil gazos, P=60,00 kw ➤

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puterea termica nominală incalzire: kW 59.9;</li> <li>➤ Putere termica minima: kW 7.8;</li> <li>➤ Puterea termica nominală (utilă) 80/60: Kw 58.5;</li> <li>➤ Puterea termica minimă (utilă) 80/60: kW 7.5;</li> <li>➤ Puterea termica nominală (utilă) 50/30: kW 64;</li> <li>➤ Eficiența termică utilă la 80/60 Nom./Min: % 96.2;</li> <li>➤ Eficiența termică utilă la 50/30 Nom./Min: % 106.8/106.6;</li> <li>➤ Eficiența termică utilă la 40/30 Nom./Min: % 108.3/109.4;</li> <li>➤ Presiunea max. în circuitul de încălzire: bar 4.4;</li> <li>➤ Temperatura max. în circuitul de încălzire: °C 95;</li> <li>➤ Temperatura reglabilă în circuitul de încălzire: °C 15-90;</li> <li>➤ Curentul absorbit A 2.2;</li> <li>➤ Puterea electrică instalată: W 295;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> </ul>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sa fie insofite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</li> <li>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</li> </ul>		
5	<b>Conditii cu caracter tehnic:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</li> <li>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</li> <li>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</li> </ul>		

**Proiectant,**  
 ing. Calinescu Eugen

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant



**Ofertant,**

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Bafta, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 3 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Acumulator de stocare a agentului termic pentru racire, V=800,00 litri

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ capacitate: 800,00 litri;</li> <li>➤ material izotatie: poliuretan moale;</li> <li>➤ temperatura maxima de lucru: 95°C;</li> <li>➤ presiunea maxima de lucru: 3 bar;</li> <li>➤ grosime izotatie: 100 mm;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</li> <li>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</li> </ul>		
5	<b>Conditii cu caracter tehnic:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
email: calinescu.eugen@yahoo.com  
Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</li><li>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</li><li>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</li></ul>		

**Proiectant,**  
ing. Calinescu Eugen



**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

#### FISA TEHNICA NR. 4 IT

##### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Boiler bivalent cu rezistența electrică, V=300,00 litri

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ volum util: 300,00 litri;</li> <li>➤ putere rezistența electrică: 3 kw;</li> <li>➤ presiune max.in boiler: 6 bar;</li> <li>➤ presiune max. in serpentina: 10 bar</li> <li>➤ temperatura maxima: 95 °c;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		



S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 5 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Statie de dedurizare cu doua coloane, Q=0,50 mc/h

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ temperatura maxima de lucru: 30°C;</li> <li>➤ temperatura minima de lucru: 5°C;</li> <li>➤ presiune maxima de lucru: 6 bar;</li> <li>➤ presiune minima de lucru: 2 bar;</li> <li>➤ debit uz potabil: 0,5 mc/h;</li> <li>➤ volum rezervor de sare: 23 l;</li> <li>➤ racord: 1”;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I.RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371

**CAD LINE  
 PROJECT**

Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 6 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Vas de expansiune pentru instalatia de incalzire/racire, V=200,00 litri

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ cu membrana EPDM;</li> <li>➤ volum vas de expansiune: 300,00 litri;</li> <li>➤ mentinere presiune in instalatie in limite foarte stranse;</li> <li>➤ presiune admisibila: 6 bar;</li> <li>➤ presiune de incarcare: 3 bar;</li> <li>➤ racord: 1 1/4";</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Ofertant,**

**Proiectant,**  
 ing. Calinescu Eugen



**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 7 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Vas de expansiune pentru pompa de caldura, V=50,00 litri

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ cu membrana EPDM;</li> <li>➤ volum vas de expansiune: 50,00 litri;</li> <li>➤ mentinere presiune in instalatie in limite foarte stranse;</li> <li>➤ presiune admisibila: 8 bar;</li> <li>➤ presiune de incarcare: 1,5 bar;</li> <li>➤ racord: 3/4";</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Balta, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

**Ofertant,**

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 8 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Vas de expansiune pentru centrala termica, V=50,00 litri

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ cu membrana EPDM;</li> <li>➤ volum vas de expansiune: 50,00 litri;</li> <li>➤ mentinere presiune in instalatie in limite foarte stranse;</li> <li>➤ presiune admisibila: 8 bar;</li> <li>➤ presiune de incarcare: 1,5 bar;</li> <li>➤ racord: 3/4";</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baiba, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

Proiectant,

ing. Calinescu Eugen



Ofertant,

Precizare:

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baiba, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 9 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Vas de expansiune pentru circuitul de acm, V=24,00 litri —

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ cu membrana EPDM;</li> <li>➤ volum vas de expansiune: 24,00 litri;</li> <li>➤ mentinere presiune in instalatie in limite foarte stranse;</li> <li>➤ presiune admisibila: 10 bar;</li> <li>➤ racord: 3/4";</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistența gratuită pe perioada montajului și punerii în funcțiune</li> <li>➤ Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</li> <li>➤ Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/întreținere în limba română</li> </ul>		

**Proiectant,**  
 ing. Calinescu Eugen



**Precizare:**  
 Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

**Ofertant,**

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 10 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Vana cu trei cai termostatica, antioparire, dn 25

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ gama de reglare: 35-60 grade C;</li> <li>➤ capacitate de amestec: 1,6 mc/h;</li> <li>➤ temperatura max. de lucru: 95 grade C;</li> <li>➤ diferenta presiune amestec: max. 3bar;</li> <li>➤ presiune maxima de lucru: 10 bar;</li> <li>➤ racord montaj filet exterior: 1";</li> <li>➤ garantie: 2 ani;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baia, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 11 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit preselector hidraulic – acumulator – 2 buc

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 8,00 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 3,00 m H2O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371

**CAD LINE  
 PROJECT**

Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		



**Proiectant,**  
 ing. Calinescu Eugen

**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 12 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit acumulator agent termic – distribuitor/colector

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 8,00 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 3,0 m H<sub>2</sub>O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen

**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant



S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 13 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit cazan – acumulator agent termic

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 4,30 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 3,0 m H<sub>2</sub>O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

**Ofertant,**

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 14 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit pompa de caldura – acumulator agent termic

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 2,40 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 3,0 m H2O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

**Ofertant,**

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 15 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit parter

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 1,40 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 3,0 m H2O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

**Ofertant,**

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 16 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit etaj 1

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 2,30 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 6,0 m H2O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Bafta, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen

**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant



S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baia, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 17 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit etaj 2

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 2,70 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 9,5 m H2O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune:</li> <li>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</li> </ul> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</li> <li>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</li> <li>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</li> </ul>	

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 18 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit boiler

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 2,00 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 9,0 m H2O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</li> <li>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</li> </ul> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</li> <li>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</li> <li>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</li> </ul>	

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen

**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza și raspunde pentru datele și informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 și 3 se completeaza de catre ofertant



S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 19 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de circulație cu turatie variabila, circuit recirculare apa calda menajera

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ montare in interior;</li> <li>➤ montare pe conducta;</li> <li>➤ agent vehiculat: apa;</li> <li>➤ cu turatie variabila;</li> <li>➤ debit de pompare: 0,36 mc/h;</li> <li>➤ inaltime de pompare: 2,0 m H<sub>2</sub>O;</li> <li>➤ racordare cu olandez livrat impreuna cu pompa;</li> <li>➤ orice alte accesorii si componente pentru o functionare optima;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p> <p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen

**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1  
 Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertant



S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 20 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Panou solar cu tuburi vidate, 18 tuburi

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ numar de tuburi: 18;</li> <li>➤ suprafata bruta: 4,62 m<sup>2</sup>;</li> <li>➤ suprafata absorber: 3,03 m<sup>2</sup>;</li> <li>➤ suprafata de apertura: 3,19 m<sup>2</sup>;</li> <li>➤ presiune maxima de exploatare: 6 bar;</li> <li>➤ randament optic: 80,2%;</li> <li>➤ temperatura maxima in stand-by: 160 °C;</li> <li>➤ dimensiuni BxHxA: 2061x2241x150 mm;</li> <li>➤ greutate: 79 kg;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
4	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune:</li> <li>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</li> </ul>		
5	<p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</li> <li>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</li> <li>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</li> </ul>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen

**Ofertant,**

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant



S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Bafta, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 21 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Grup de pompare sistem solar

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ supape de umplere;</li> <li>➤ separator de aer;</li> <li>➤ 2 termometre;</li> <li>➤ 2 robineti sferici cu clapeta unisens;</li> <li>➤ pompa de circulatie;</li> <li>➤ indicator de debit;</li> <li>➤ manometru;</li> <li>➤ ventila de siguranta (6 bar);</li> <li>➤ termoizolatie;</li> <li>➤ racord cu inele de strangere / Garnitura inelara dubla 22 mm</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conform legii nr. 10/1995;</li> </ul>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baia, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
4	<p>➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</p> <p><b>Conditii de garantie si postgarantie:</b></p> <p>➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</p> <p>➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</p>		
5	<p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</p> <p>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p> <p>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</p>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen

**Precizare:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

**Ofertant,**



S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baia, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

### FISA TEHNICA NR. 22 IT

#### Utilajul, echipamentul tehnologic:

Ventiloconvector de pardoseala

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ventiloconvector in sistem 2 tevi;</li> <li>➢ presiune maxima de lucru: 10 bar;</li> <li>➢ putere de incalzire: 1850 W;</li> <li>➢ putere de racire: 1650 W;</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➢ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare</li> </ul>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Conform legii nr. 10/1995;</li> <li>➢ Conform normativelor si standardelor in vigoare;</li> </ul>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune;</li> <li>➢ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;</li> </ul>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371

**CAD LINE**  
**PROJECT**

Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
5	<p><b>Conditii cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune</li> <li>➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</li> <li>➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana</li> </ul>		

**Proiectant,**

ing. Calinescu Eugen



**Precizare:**

Proiectantul completeaza și raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant

**Ofertant,**

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baia, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371



Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

**FISA TEHNICA NR. 23 IT**

**Utilajul, echipamentul tehnologic:**

Sistem de ventilatie cu recuperare de caldura

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0.	1.	2.	3.
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Display: Color cu pictograme;</li> <li>➤ Material: Plastic, Cupru;</li> <li>➤ Alimentare: 220 – 240 V;</li> <li>➤ Numar trepte viteza: 5;</li> <li>➤ Diametru: 150 mm;</li> <li>➤ Lungime: 450 mm;</li> <li>➤ Diametrul gaurii de montare: 162 mm;</li> <li>➤ Debit aer admis: 70 m3/h;</li> <li>➤ Debit aer evacuat: 97 m3/h;</li> <li>➤ Nivel de zgomot: 36 dB;</li> <li>➤ Temperatura functionare interior: 5-35°C;</li> <li>➤ Temperatura functionare exterior: -25 ~ +45°C;</li> <li>➤ Coeficient pastrare caldura: 95%;</li> <li>➤ Clasa de eficienta energetica: A;</li> <li>➤ Izolatie termica si fonica: Da;</li> <li>➤ Senzor: de temperatura, umiditat;</li> </ul>		

S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.  
 J20/1823/2021, C.U.I RO 45332140  
 com. Baita, sat Lunca, nr. 34, jud. Hunedoara,  
 email: calinescu.eugen@yahoo.com  
 Tel: 0743 559 371

**CAD LINE**  
**PROJECT**

Formular F5 – Fișe tehnice – Modernizare și dotare grădinița  
 nr. 6 Vulcan

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> ➤ Conform legii nr. 10/1995; ➤ Sa fie insotite de instructiunile tehnice de montaj si punere in functiune si exploatare		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> ➤ Conform legii nr. 10/1995; ➤ Conform normativelor si standardelor in vigoare;		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> ➤ Perioada de garantie: minimum 24, luni de la punerea in functiune; ➤ Conditii de post garantie si service, pe baza de contract: minim 2 ani;		
5	<b>Conditii cu caracter tehnic:</b> ➤ Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune ➤ Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii ➤ Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana		

**Proiectant,**  
 ing. Calinescu Eugen



Precizare:  
 Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1  
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertant