

FORMULAR F4

LISTA DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE PENTRU INSTALAȚII ÎN CONSTRUCȚII

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.CRT.	DENUMIREA	U.M.	CANT.	FISA TEHNICA
1.	Recuperator de caldura Q=650mc/h	Buc	47	Nr.1
2.	Ventilator de evacuare aer viciat, 60 mc/h	Buc	44	Nr.2
3.	Ventiloconvector de pardoseala, Qi=1,85 kW si Qr=1,25 kW	Buc	18	Nr.3
4.	Ventiloconvector de pardoseala, Qi=2,35 kW si Qr=1,65 kW	Buc	7	Nr.4
5.	Ventiloconvector de pardoseala, Qi=3,05 kW si Qr=2,05 kW	Buc	35	Nr.5
6.	Pompă de căldură aer-apă, cu Pi=45 kW și Pr=40 kW	Buc	5	Nr.6
7.	Acumulator, V=3000 L	Buc	1	Nr.7
8.	Boiler cu 1 serpentina, V=1000 L	Buc	1	Nr.8
9.	Statie de dedurizare duplex 2,8 mc/h	Buc	1	Nr.9
10.	Vas de expansiune încălzire, V=100 L	Buc	3	Nr.10
11.	Pompă de circulație agent termic pompe de căldură	Buc	6	Nr.11
12.	Pompă de circulație agent termic centrala	Buc	3	Nr.12
13.	Pompă de circulație agent termic circuit radiatoare	Buc	2	Nr.13
14.	Pompă circulație agent termic circuit VC	Buc	1	Nr.14
15.	Pompă circulație recirculare ACM	Buc	1	Nr.15
16.	Distribuitor-colector, DN125mm, L=1500 mm	Buc	1	Nr.16
17.	Distribuitor-colector, DN150mm, L=400 mm	Buc	1	Nr.17
18.	Grup pompare incendiu Hi+He, 1A+1P	Buc	1	Nr.18
19.	Rezervor apa pentru incendiu, V=120 mc	Buc	1	Nr.19
20.	Hidrante de incendiu exterior subteran, DN80 mm	Buc	2	Nr.20
21.	Pompă submersibilă	Buc	1	Nr.21
22.	Sistem paratrasnet cu dispozitiv de amorsare	Buc	1	Nr.22
23.	Sistem fotovoltaic	Buc	1	Nr.23
24.	Sistem supraveghere video	Buc	1	Nr.24
25.	Sistem control acces	Buc	1	Nr.25
26.	Centrala de incendiu adresabila	Buc	2	Nr.26
27.	Apelator telefonic automat	Buc	1	Nr.27
28.	Detector optic de fum adresabil	Buc	120	Nr.28
29.	Detector optic de gaz adresabil	Buc	1	Nr.29
30.	Sirena de incendiu de interior adresabila	Buc	6	Nr.30
31.	Sirena de incendiu de exterior adresabila	Buc	2	Nr.31
32.	Buton de incendiu adresabil	Buc	10	Nr.32
33.	Baterie de Acumulatori De 12 [v] / 18 [ah]	Buc	10	Nr.33
34.	Vas de expansiune incalzire, V=200 L	Buc	2	Nr.34
35.	Boiler cu 2 serpentine, V=1000L	Buc	1	Nr.35
36.	Vas de expansiune incalzire, V=50 L	Buc	4	Nr.36

Proiectant general: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.
Proiectant de specialitate: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.
C.U.I. RO27399915
Tel: 0753.897.407 - Email: viaproit@gmail.com

37.	Panou solar 20 tuburi vidate complet echipate	Buc	1	Nr.37
38.	Tablou de desfumare	Buc	1	Nr.38
39.	Grup electrogen 36 kVA	Buc	1	Nr.39

Întocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.1

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Recuperator de caldura Q=650mc/h

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Material:schimbator caldura din cupru Debit aer (mc/h):650 Putere electrica consumata (W): 4 Temperatura maxima de lucru (°C): 50 Latime (mm): 210 Nivel Zgomot: 15 – 54 dB Debit aer evacuat: 177 m3/h Debit aer admis: 185 m3/h Eficienta energetica: 93% Consum de energie: 4–35W Diametru recuperator: 200 mm Diametrul găurii de montare: 220-250 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:
ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
„LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”

PROIECTANT:
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ **NR.2**

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC **Ventilator axial grup sanitar 60mc/h**

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
1.	Parametri tehnici si functionali - Debit max. de aer: 60mc/h - Putere max. Absorbita: 30W - Alimentare 220V - Diametru rotor: 90mm - Protectie electrica: IP65		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.3

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

VENTILOCONVECTOR, Qi=1,85 kW și Qr=1,25 kW

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<p>Ventiloconvector de pardoseala cu 2 tevi Specificatii tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare electrica: 220-240/1/50 V/Ph/Hz • Tip ventilator admisie: CFG = Centrifugal • Nr. ventilatoare: 1 • Dimensiuni (LxlxH): 790 x 200 x 495 mm • Greutate: 16.3 kg <p>- Viteza mare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 255 mc/h • Capacitate racire: 1.65 kW • Capacitate incalzire: 1.85 kW • Putere totala intrare: 35 W • Nivel presiune sonora: 35 dB(A) <p>- Viteza medie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 165 mc/h • Capacitate racire: 1.22 kW • Putere totala intrare: 17 W • Nivel presiune sonora: 24 dB(A) <p>- Viteza mica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 142 mc/h • Capacitate racire: 1.09 kW • Capacitate incalzire: 1.13 kW • Putere totala intrare: 14 W • Nivel presiune sonora: 21 dB(A) 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Norma ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit, S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.4

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

VENTILOCONVECTOR, Qi=2,35 kW și Qr=1,65 kW

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Ventiloconvector de pardoseala cu 2 tevi Specificatii tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare electrica: 220-240/1/50 V/Ph/Hz • Tip ventilator admisie: CFG = Centrifugal • Nr. ventilatoare: 1 • Dimensiuni (LxlxH): 790 x 200 x 495 mm • Greutate: 16.7 kg - Viteza mare: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 255 mc/h • Capacitate racire: 2.25 kW • Capacitate incalzire: 2.35 kW • Putere totala intrare: 40 W • Nivel presiune sonora: 42 dB(A) - Viteza medie: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 192 mc/h • Capacitate racire: 1.85 kW • Putere totala intrare: 24 W • Nivel presiune sonora: 35 dB(A) - Viteza mica: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 139 mc/h • Capacitate racire: 1.4 kW • Capacitate incalzire: 1.42 kW • Putere totala intrare: 15 W • Nivel presiune sonora: 37 dB(A) 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Norma ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Conditii de garantie și post-garanție		
	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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



Intocmit, S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.5

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

VENTILOCONVECTOR, Qi=3,05 kW și Qr=2,05 kW

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Ventiloconvector de pardoseala cu 2 tevi Specificatii tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare electrica: 220-240/1/50 V/Ph/Hz • Tip ventilator admisie: CFG = Centrifugal • Nr. ventilatoare: 1 • Dimensiuni (LxlxH): 1020 x 200 x 495 mm • Greutate: 20 kg - Viteza mare: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 400 mc/h • Capacitate racire: 2.65 kW • Capacitate incalzire: 3.05 kW • Putere totala intrare: 47 W • Nivel presiune sonora: 34 dB(A) - Viteza medie: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 273mc/h • Capacitate racire: 2.02 kW • Putere totala intrare: 26 W • Nivel presiune sonora: 24 dB(A) - Viteza mica: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 180 mc/h • Capacitate racire: 1.4 kW • Capacitate incalzire: 1.52 kW • Putere totala intrare: 14 W • Nivel presiune sonora: 18 dB(A) 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Norma ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



Intocmit, S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F5

OBIECTIV:
ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
„LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”

PROIECTANT:
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ **NR.6**
UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC **Pompă de căldură aer-apă, Pi=45 kW și Pr=40 kW**

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
1.	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>5xUnitate interioara pompa de caldura:</p> <p>Capacitate nominala de racire: 40.0 [kW]</p> <p>Capacitate nominala de incalzire: 40.00 [kW]</p> <p>Putere absorbita nominala de racire: 10 [W]</p> <p>Putere absorbita nominala de incalzire: 10 [W]</p> <p>Debit apa: 150 [l/min]</p> <p>Dimensiuni nete (WxHxD): 518 x 627 x 330 [mm]</p> <p>5xUnitate exterioara:</p> <p>Capacitate racire: 40 [kW]</p> <p>Capacitate incalzire: 40 [kW]</p> <p>Curent racire nominal: 27.72 [A]</p> <p>Curent incalzire nominal: 18.81 [A]</p> <p>Agent frigorific: R410A</p> <p>Dimensiuni nete(lxHxg): 930x1695x765 [mm]</p> <p>5xPompa electronica, turatie variabila, de circulatie:</p> <p>- Inaltime de pompare max/min: 12/1 mCA</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - PN: 10 bar - Alimentare electrica: 230V/50Hz - Actionare: control proportional - Grad protectie: IP 44 <p>5xVas expansiune:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volum: 18l - Presiune maxima de lucru: 8bar - Presiune preincarcare: 1.5bar - Temperatura de lucru: -10...+99°C - Racord: 3/4" - Dimensiuni: 270x410mm (ØxH) <p>3xController</p>		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Norma ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:
ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
„LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”

PROIECTANT:
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ **NR.7**

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC **REZERVOR DE ACUMULARE, V=3000 L**

Nr. Crt.	Specificatiile 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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Acumulator de apă caldă, cu 2 serpentine, cu izolație de poliuretan. <ul style="list-style-type: none"> • Presiune maximă de lucru [bar] 8 • Grosime izolație [mm]: 100 • Înălțime [mm]: 2285 • Diametru [mm]: 1500 • Temperatura max de lucru [°C]: 95 • Capacitate [l]: 3000 • Racorduri: 8x1” 		
2.	Specificatiile de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garanție: 3 ani. Perioada de garanție se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garanție si contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:
ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
„LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”

PROIECTANT:
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.8

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

BOILER cu 2 serpentina V=1000 L

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Boiler din otel carbon cu 1 serpentina, utilizat pentru prepararea si acumularea apei calde menajere. Detalii Tehnice: Capacitate 1000 l Rezistenta electrica 12.000 W Temperatura maxima de functionare boiler 95°C Temperatura maxima de functionare serp. 110°C Presiune maxima (boiler) 6 bar Suprafata de schimb termic serpentina sup. 2,03 mp Suprafata de schimb termic serpentina inf. 3,04 mp Racord intrare serpentina sup. 1" Racord iesire serpentina inf. 1" Racord intrare serpentina sup. 1" Racord iesire serpentina inf. 1" Racord apa rece/calda 1 1/2" Intrerupator OnOff Da Tip control Mecanic Termostat reglabil Da Anod Magneziu Supapa de siguranta Da Suprafata de montare Podea Diametru 1010 mm Inaltime 2000 mm Alimentare Electrica Alimentare Trfazat Tensiune alimentare 400 V AC Masa 278 Kg		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		

Proiectant general: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.
Proiectant de specialitate: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.
C.U.I. RO27399915
Tel: 0753.897.407 - **Email:** viaproit@gmail.com

4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garanție: 2 ani. Perioada de garanție se prelungește cu perioada remedierii defectelor calitative constatate în această perioadă		
	Service gratuit în perioada de garanție și contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnică cu instrucțiuni de montare și exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.9

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

STAȚIE DEDURIZARE

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	STATIE DEDURIZARE DUPLEX AS 90/V - 2,8 mc/h - racorduri statie de dedurizare: 1" - debit max.: 2,8 mc/h - continut de rasini: 70 litri - capacitate ciclica statie dedurizare: 2x210 mcx°F - cantitate de sare pe ciclu: 5,25 Kg - presiune min./max.: 2 / 6 bar - Temperatura de lucru: 5 - 40°C - Alimentare energie: 230-50-10 V-Hz-W - Putere de lucru: 12-50 V-Hz - Diametru rezervor rasini: 300 mm - Diametru rezervor saramura: 600 mm - Inaltime rezervor rasini: 1400 mm - Inaltime rezervor saramura: 800 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F5

OBIECTIV:
ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
„LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”

PROIECTANT:
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ **NR.10**
UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC **VAS DE EXPANSIUNE INCHIS, V=100 L**

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> Capacitate vas de expansiune : 100 litri; Presiune maxima exercitiu: 10 bar; Diametru exterior: 500 mm; Inaltime vas expansiune : 795 mm; Diametru racord vas de expansiune : 1" Temperatură maximă de lucru: 99°C Temperatură minimă de lucru: -10°C 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.11

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulație agent termic pompe de caldura - P1

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Putere consumata: 200W Alimentare: 1~230 V, 50/60 Hz Domeniu de temperatura admis: intre +5 °C si +95 °C Inaltimea de pompare: 5,00mCA Debit maxim: 5,00 m³/h Presiunea maxima de functionare: 10bar Tip racord: filet Grad de protectie: IP44 Clasa de izolatie: F		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Conditii de garantie și post-garanție		
	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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.12

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulație agent termic centrala – P2

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Putere consumata: 150W Alimentare: 1~230 V, 50/60 Hz Domeniu de temperatura admis: intre +5 °C si +95 °C Inaltimea de pompare: 3,00mCA Debit maxim: 3,00 m³/h Presiunea maxima de functionare: 10bar Tip racord: filet Grad de protectie: IP44 Clasa de izolatie: F		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.13

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulație circuit radiatoare – P3

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Putere consumata: 150W Alimentare: 1~230 V, 50/60 Hz Domeniu de temperatura admis: intre +5 °C si +95 °C Inaltimea maxima de pompare: 4,00mCA Debit maxim: 6,00 m³/h Presiunea maxima de functionare: 10bar Tip racord: filet Grad de protectie: IP44 Clasa de izolatie: F		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.14

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulație circuit VC – P4

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Putere consumata: 370 W Alimentare: 1~230 V, 50/60 Hz Domeniu de temperatura admis: intre +5 °C si +95 °C Inaltimea maxima de pompare: 8,00mCA Debit maxim: 30,00 m³/h Presiunea maxima de functionare: 10bar Tip racord: filet Grad de protectie: IP44 Clasa de izolatie: F		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:
ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
„LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de recirculare ACM – P5

NR.15

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Putere consumata: 100W Alimentare: 1~230 V, 50/60 Hz Domeniu de temperatura admis: intre +5 °C si +95 °C Inaltimea maxima de pompare: 4,00m Debit maxim: 1 m³/h Presiunea maxima de functionare: 10bar Tip racord: filet Grad de protectie: IP44 Clasa de izolatie: F		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

NR.16

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Distribuitor colector Dn125

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Distribuitor-colector DN125 pentru agent termic Dimensiuni: 125 mm Racorduri: 5 Presiune de operare: 6 bar Temperatura: 0-100°C Lungime: 1500 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

NR.17

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Distribuitor colector Dn150

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Distribuitor-colector DN150 pentru agent termic Dimensiuni: 150 mm Racorduri: 2 Presiune de operare: 6 bar Temperatura: 0-100°C Lungime: 400 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

**NR.18
 Grup pompare incendiu**

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<p>Grup pompare incendiu pentru hidranti interiori si exteriori, cu 1A+1P, compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Electropompa centrifugala orizontala, 1A Debit: 10 l/s Inaltime pompare: 50 mCA Presiune: 10 bar Temperatura min. apa: 0°C Temperatura max. apa: 40°C Putere nominala: 15 kW Viteza nominala: 2940 l/min Tensiune nominala: 3~400 V, 50 Hz Curent nominal: 26,5 A Grad de protective: IP 55 Conducta aspirare: DN100 / 10 bar Conducta refulare: DN80 / 10 bar • Electropompa centrifugala verticala, 1P Debit: 1 l/s Inaltime pompare: 58 mCA Presiune: 12 bar Temperatura min. apa: 0°C Temperatura max. apa: 40°C Putere nominala: 2,2 kW Viteza nominala: 2834 l/min Tensiune nominala: 3~400 V, 50 Hz Curent nominal: 4,45 A Grad de protective: IP 55 Conducta aspirare: 1 ¼" / 12 bar Conducta refulare: 1 ¼" / 12 bar • Armaturi • Senzori presiune • Distribuitor • Clapeta de retinere pentru fiecare pompa 		

	<ul style="list-style-type: none"> • 2 robineti pentru fiecare pompa • Vas hidrofor 20 litri • Suport din otel zincat • Tablou electric pentru comanda si protectia pompelor 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Conditii de garantie si post-garantie		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

**NR.19
 Rezervor apa incendiu, V=120 mc**

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Rezervor cilindric orizontal subteran pentru stocare apa Volum: 120 mc Diametru: 3m Lungime:18,5 m Forma: cilindrica Pozitie: orizontala Mod de instalare: Subteran sau semi-ingropat (minim jumatate de diametru in pamant) conform instructiunilor din manualul de instalare al producatorului Adancime de ingropare: 1 m Nr. de guri de vizitare: 1 bc. Diametru si inaltime gura de vizitare: 1 m / 1 m Material: PAFS Greutate: ~4200 kg		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

NR.20

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Hidrant exterior subteran DN80

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Hidrant subteran de incendiu DN80 Greutate: DN65/80 Presiune max. de functionare: 16 bar Mediu de lucru: apa potabila si apa industrială Racord: 80 mm Temperatura max. de lucru: 50 grd.C Material corp hidrant: fonta ductile Inaltime: 750 mm Adancime: 1000 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ


**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

**NR.21
 Pompa submersibila**

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Este o pompa submersibila, adecvata pentru functionarea stationara, cu functionare complet automata. In cazul interventiei mobile se racordeaza un furtun de presiune cu o lungime corespunzatoare, la montarea stationara se racordeaza o teava la racordul de refulare. Releul de protectie contra curentilor paraziti, (echipare din fabrica) se va folosi (obligatoriu la amplasarea in aer). Putere absorbita: 1.0 kW Curent nominal: 3.6 A Turatie: 2900 rpm Inaltimea max de pompare: 10 m Debit maxim: 10 m3/h Lungime cablu conectare: 3 m Alimentare monofazica: 1~230 V, 50 Hz Nr maxim de porniri/opri: 60 Racord de refulare: 1 1/4" Grad de protectie: IP 68 Pompa submersibila echipata cu flotor Se vor livra toate accesoriile necesare, inclusiv contraflanșe.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Conditii de garantie și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.22

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem paratrasnet cu dispozitiv de amorsare

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Material: otel inoxidabil - Inaltime de amplasare: 3-5m - Raza de protectie: 30m - Montare: pe catarg din teava OL-Zn		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

NR.23

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem fotovoltaic

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- 88 panouri fotovoltaice monocristaline 410W - Sistem de ancorare si prindere pentru invelitoare - 1 invertor fotovoltaic On-Grid 50kW - Modulator de putere - Arestoare fulger - Tablou electric protectii AC/DC complet echipat - Sursa UPS: 2000W - 4 x Acumulator stocare 5kW + modul de control		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

NR.24

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem supraveghere video

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<p>DVR HDCVI 32 Canale Video, Real Time HIGH RESOLUTION Recording, lesire HDMI pentru redare imagini de inalta rezolutie, Compresie Advance H.264, Dual Stream, Rezolutie vizualizare: 1920x1080, capacitate de stocare: 1x HDD SATA cu capacitate de maxim 1000GB, 32xBNC Intrare Video & (1xVGA + 1xHDMI) lesire Video, 2xPort USB, 1xPort Retea Ethernet RS485 (control PTZ); 1xRJ45 - 10/100Mb; - monitor 22”</p> <p>Camere video de interior - Tip Dome 800Linii TV Interior 1/3" HDIS 960H - IR 20 Metri - Lentila Fixa – 3.6 mm - Iluminator IR - 24 led-uri – 20m - Filtru - Filtru IR Automat - Iluminare minima - 0.01 LUX - 12VDC - 12VDC – 350Ma - Raza – 180 gr. - Complet echipat</p> <p>Camere video de exterior Rezolutie maxima: 1080p (1920 x 1080 pixeli) Tehnologie: HDCVI HDTV I AHD ANALOGICA Infrarosu: 25 m Lentila: fixa, 3.6 mm (79.6°)</p> <p>Sursa UPS 500W - Capacitate maxima: 800VA; - Putere maxima asigurata: 500W; - Tensiune de intrare: 150–270VAC; - Frecventa de intrare: 45–65Hz; - Tensiune de iesire: 207–241VAC; - Frecventa de iesire: 50–60Hz; - Forma tensiunii de iesire: sinusoida pura; - Timp de transfer: < 4 ms; - Capacitatea bateriei: 12 VDC; - Protectie la suprasarcina: 110% - 130% (30 secunde).</p>		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		

Proiectant general: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.
Proiectant de specialitate: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.
C.U.I. RO27399915
Tel: 0753.897.407 - Email: viaproit@gmail.com

3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

FIȘA TEHNICĂ

NR.25

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem Control Acces

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Dimensiuni: 379 x 355 x 105 mm Greutate: 9.1 kg Material Carcasa: SGCC cu capac PC Material Montura: Placa de montare perete SGCC Interfata de Retea: (10) 10/100/1000 Base-T Metoda de Alimentare: 100-240V AC, Max. 4.4A, 50/60Hz, 32-48V DC Baterie Plumb-Acid, Max. 7.5A @32V Sursa de Alimentare: AC/DC, intern Consum Maxim de Putere: 240W Interfata PoE: 8x PoE (Pinuri 1, 2+; 3, 6-) Interval Tensiune Mod PoE: 44-57V DC Putere Totala Disponibila PoE: 60W Putere Maxima PoE per Port: 15.4W		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

NR.26

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Centrala de incendiu adresabila

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Numar de bucle: 4 Acumulator: 12Ah 12V (2/panel) (fara retea) Alimentare retea: 230V AC 50 sau 60 Hz Afisaj: 8 linii x 40 caractere Ceas: Timp real Memorie: 500 evenimente 2 butoane cu functii programabile 3 indicatoare LED Constructie: Cutie de metal din tabla de otel de 1,2 mm Sirena incorporata Alimentare retea: 230V AC 50 sau 60 Hz Temperatura de functionare: de la -5 pana la +50 grade Celsius Acumulator: 12Ah 12V (2/panel) (fara retea) Dimensiuni: 50 x 46 x 19 mm Grad de protectie carcasa: IP30		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Conditii de garantie și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.27

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Apelator telefonic automat

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - canale independente de comunicare cu logica prioritara - se pot inregistra pana la 8 mesaje, max. 64 secunde - 2 mesaje 32 secunde, 4 mesaje 16 secunde, 8 mesaje 8 secunde sau 1 mesaj 32 secunde si 4 mesaje de 8 secunde - memorie de 255 de evenimente, continand: numarul telefonului apelat, canalul de alarmare, rezultatul apelului - comanda cu polaritate pozitiva sau negativa - ciclul de apel se poate opri direct prin cod PIN de la tastatura apelatorului - programare restrictionata de la tastatura prin cod instalator - detectie voce - protocoale de comunicare incluse - programare de la tastatura sau prin software - sesizare defectiuni (linie telefonica deconectata, lipsa tensiune alimentare, acumulator descarcat) - 2 iesiri programabile OC 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.28

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Detector optic de fum adresabil

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- detector de fum adresabil - procesare digitala - clasa A1/S - protocol TTE - LED cu vizibilitate de 360 grade - alimentat la 15-30V - suprafata protejata: 120Mp - inaltimea instalarii: max 16m - temperatura de functionare: -10°C - +60°C - umiditate relativa: 95% (fara condens) - tensiune de functionare: 15 - 32VDC - tensiunea nominala: 27V - curent de repaus: tipic < 160µA@27VDC - curent de alarma: max 6.5 mA - conform cu standardul EN54-5, EN54-7.categoria de exploatare: mediu neindustrial		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

NR.29

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Detector optic de gaz adresabil

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Senzor: Semiconductor Tensiune de alimentare: 230V AC (-15%, +10%) 50/60Hz Putere consumata: 3.2 VA Gaz detectat: GPL Interval de alarmare: 3% - 20% LIE Prag de alarmare: 9% LIE Timp de stabilizare initial: 2 min 30 sec Indicatori: LED Verde: Alimentare LED Rosu: Alarma vizuala LED Galben: continuu - defectiune intermitent la 10 sec - stare de veghe Temperatura de lucru -10°C pana la +40°C Temperatura de depozitare -20°C pana la +50°C Umiditate (fara condensare) 20% - 90% RH Grad de protectie IP 42		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Conditii de garantie și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.30

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sirena de incendiu de interior adresabila

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - protocol TTE - nivel sonor – 65dB - 32 tonalitati diferite selectabile din programare - tensiunea de alimentare pe bucla: 15V – 32V dc - culoare rosu - temperatura de operare: -10°C - +55°C - temperatura de stocare: -25°C - +70°C - umiditate relativa: 93% fara condens - curent de repaus: <500μA@27VDC - curent in alarma: <5mA - conforma cu standardul EN54-3 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



[Handwritten signature]

FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.31

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sirena de incendiu de exterior adresabila

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - sirena externa autoprotejata, rosie, cu flash - autoprotejata - carcasa plastic rosie - spatiu pentru acumulator de 12V/2,3Ah - temperatura de operare: -25°C - +55°C - presiune acustica: 103 dB masurat la 3m - tensiune nominala: 27.6 Vdc - greutate: 2.3 kg (fara acumulator) - dimensiuni: 208x25x98 mm - curent mediu in alarma: 0.6 A - include acumulator 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.32

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Buton de incendiu adresabil

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- temperatura de operare: -25°C - +70°C - suporta protocol TTE - indicatie LED pentru eveniment alarma de incendiu - element resetabil - temperatura de functionare: -10°C - +60°C - umiditate relativa: 93% (fara condens) - tensiune de functionare: 15 - 32VDC - tensiunea nominala: 27V - curent de repaus: tipic < 125µA@27VDC - curent de alarma: max 3 mA - conform cu standardul EN54-11, EN54-17		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.33

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Baterie de Acumulatori De 12 [v] / 18 [ah]

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- ciclu lung de viata - intretinere usoara - temperatura de functionare: -25°C - +50°C, fara schimbari apreciable ale caracteristicilor - acumulatori raman incarcati si dupa o perioada lunga de depozitare		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.34

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Vas de expansiune incalzire, V=200 L

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Caracteristici generale Structura Verticala Material Metal Utilizare Rezidential Culoare Rosu Specificatii tehnice Capacitate 200 l Presiune maxima 10 bar Temperatura maxima 100 C Temperatura minima -10 C Dimensiuni Inaltime 1120 mm Diametru 590 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.35

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Boiler cu 2 serpentine, V=1000L

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> □ Capacitate: 1000 litri; □ Presiune maxima functionare serpentine: 12 bar; □ Presiune maxima functionare boiler: 10 bar; □ Temperatura maxima functionare serpentina: 110°C; □ Temperatura maxima functionare boiler: 90°C; □ Izolatie HARD din spuma poliuretana ecologica; □ Greutate: 272 (gol) kg.; □ Dimensiuni (Ø x H): 1000 x 2217 mm.; □ Suprafata de schimb serpentina S1: 1.8 m²; □ Suprafata de schimba serpentina S2: 3.5 m²; 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Conditii de garantie și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.36

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Vas de expansiune incalzire, V=50 L

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta proponerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Volum nominal: 50 litri Volum util max.: 40 litri Temp perm. operare: 70°C Presiune perm. op: 10 bar Diametru: 409 mm Înălțime: 604 mm Masa netă: 9,5 kg		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.37

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Panou solar 20 tuburi vidate complet echipate

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<p>4x Panou solar vidat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suprafata totala: 1 x 3.36 mp • Suprafata absorbanta: 1 x 1.9 mp • Presiune de lucru: 10 bar • Material cadru: otel inox 301 • Grosime sticla tub: 1.5 mm • Tip tub solar: Heat Pipe • Numar tuburi: 20 • Dimensiuni tub: 58/1800 mm • Valoare vacuum in tub: < 5 x 10⁻² Pa • Suprafata de absorbtie: 0.08 m2/tub • Suprafata de absorbtie totala panou: 1.9 m2 • Suprafata totala panou: 3.36 m2 • Dimensiuni panou: 1696 x 1983 mm • Presiune maxima de lucru: 10 bar • Temperatura de lucru: 210°C • Rezistent la grindina de 25 mm <p>4xGrup de pompare izolat termic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izolatie termica rigid– densitate 60 kg/m3. • Debitmetru cu reglare manuala a debitului agentului termic • Robinete de incarcare/descarcare • Robinet de izolare sferic cu clapeta anti-retur • Rozeta de manevra albastra cu termometru integrat (0 ÷ 160°C) • Supapa de siguranta solara • Manometru (0 ÷ 10 bar) • Racord pentru vas de expansiune • Clapeta anti-retur • Pompa de circulatie solara • Orificii de fixare • Stut port-furtun • Temperatura maxima de lucru a pompei de circulatie: 110°C • Temperatura maxima de lucru a celorlalte 		

	<p>componente: 140°C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presiunea de deschidere a supapei de siguranta: 6 bar • Domeniul de reglare a debitului agentului termic: 0.5 ÷ 15 l/min • Racord hidraulic: ¾" filet interior • Greutate: 4.65 kg <p>1xAutomatizare cu 3 senzori de temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afisaj digital iluminat • Protetie la supraincalzire a campului solar • Intrari: 4 – temperatura • Iesiri: 4 • Diferenta de temperatura pentru pornire pompa: 3 - 20 °C • Diferenta de temperatura pentru oprire pompa: 1 - 18 °C • Functii: anti-inghet, vacanta, incalzire suplimentara, descarcare termica a rezervor <p>4x Vas de expansiune solar - 24 litri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate: 24 litri • Membrana fixa • Presiune de lucru: 8 bar • Racord: 3/4" • Temperatura de lucru: 110 °C <p>4x Aerisitor solar 1/2":</p> <ul style="list-style-type: none"> • Racord: 1/2" • Temperatura maxima de lucru: 130 °C • Presiune maxima de lucru: 10 bar <p>Antigel non-toxic pe baza de propilenglicol aditivat, preparat pentru instalatii solare, ce asigura protectia la temperaturi cuprinse intre -28 °C si +180 °C.</p> <p>250 m x Ţeavă de cupru moale izolată pentru instalații solare – Diametru: Cupru 18 mm (¾")</p>		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”**

FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:

S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

NR.38

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Tablou de desfumare

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Caracteristici tehnice: In cazul unei pene de curent, o disponibilitate de funcționare de peste 72 de ore datorită acumulatorilor integrați. Tensiunea de lucru nominala : 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz Număr maxim de grupe de evacuare a fumului și căldurii : 1 Număr maxim de grupe de ventilare – 2 Număr max. de butoane -10 Grad de protecție IP54, Condiții ambientale (funcționare) Temperaturi ambiante -5°C – +40°C (conform cu EN 12101, clasa 1) , Umiditate maximă relativă aer 75% (media perioadei de utilizare) 90% (max. 96 ore) configurarea aparatului de comandă cu ajutorul unui program informatic integrare eventuală într-o linie externă cu ajutorul unui modul suplimentar Carcasă aplicată tablă vopsită din oțel (RAL 7035) Dimensiuni :400 mm x 300 mm x 150 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE
 „LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1, CÂMPULUNG
 MOLDOVENESC, MUN. CÂMPULUNG MOLDOVENESC”
 FIȘA TEHNICĂ**

**PROIECTANT:
 S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.**

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Grup electrogen 36 kVA

NR.39

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
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Tensiune: 400V / 50 Hz Factor de putere: 0.8 Putere maximă: 36 kVA Turație: 1.500 rpm Motor: diesel, 4 cilindri, răcire cu lichid Putere motor: 49 CP Capacitate cilindrică: 3875 cm 3 Combustibil: motorina Alternator: sincron Capacitate rezervor: 100 l Autonomie de lucru: 14.5 h la o incarcare de 33 kVA Pomire: electrică Protecție: IP 23 Dimensiuni de gabarit: 2130mm × 790mm × 1120mm Masă: 900 kg		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 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.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.

