

FIȘA TEHNICĂ Nr.1

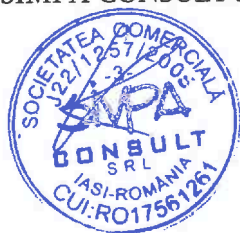
Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem complet panouri fotovoltaice Pi=15 kW alcatuit din: 28 panouri fotovoltaice, 1 invertor trifazat 15 kW, 1 acumulator 15 kW si 1 cutie combinare solare si cabluri solare si kit complet de prindere – buc. 1

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b>  <b>Sistemul de panouri fotovoltaice este alcatuit din următoarele componente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>28 Panouri fotovoltaice</b></li> <li>- tip panou solar: monocristalin;</li> <li>- putere (W): 550;</li> <li>- tensiune maximă (V): 41,7;</li> <li>- curent maxim (A): 13,2;</li> <li>- curent scurtcircuit (A): 14;</li> <li>- lungime (mm): 2261;</li> <li>- lățime (mm): 1134;</li> <li>- adâncime (mm): 35;</li> <li>- material: sticlă/aluminiu;</li> <li>- număr celule: 144;</li> <li>- eficiență celule: 21,50%;</li> <li>- grad de protecție: IP68;</li> <li>- temperatură de lucru: -40°C...85°C.</li> <li>- <b>1 Invertor trifazat</b></li> <li>- categorie putere: 10-20 kW;</li> <li>- putere nominală: 15 kW;</li> <li>- putere maximă invertor: 22,50 kW;</li> <li>- randament maxim invertor: 98,40%;</li> <li>- faza invertor: trifazat;</li> <li>- grad de protecție: IP66;</li> <li>- curent de intrare max.: 40A;</li> <li>- curent de iesire max: 25,2 A;</li> <li>- tensiune de lucru: 200...1000 V.</li> <li>- <b>1 Acumulator 15 kW</b></li> <li>- tip tehnologie: LiFePO4;</li> <li>- putere nominala: 15000 W;</li> <li>- grad de protectie IP65;</li> <li>- curent maxim admisibil: 50A;</li> <li>- tensiune de lucru: 200...1000 V;</li> <li>- nivel de zgomot: max. 29 dB;</li> <li>- instalare pe podea sau perete.</li> <li>- <b>1 Cutie combinare solară</b></li> <li>- număr maxim de intrări: 4;</li> <li>- curentul max. de intrare al unui singur șir fotovoltaic: 15A;</li> </ul>		

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tensiune maximă de intrare/ieșire: 500V;</li> <li>- grad de protecție IP65;</li> <li>- dotat cu protecție împotriva fulgerelor la supratensiune.</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- panourile solare se montează pe acoperișul clădirii;</li> <li>- suportii de prindere invelitoare incluși în pachet.</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în funcție de furnizor;</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții tehnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română ce va conține instrucțiunile de montaj și exploatare.</li> </ul>		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

## FIȘA TEHNICĂ Nr.2

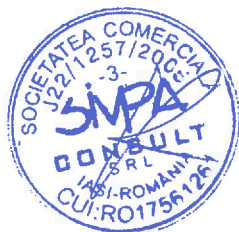
Utilajul, echipamentul tehnologic: **Cazan cu combustibil solid și gazeificare, Q=100 kW- buc. 1**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Cazan funcționând cu combustibil solid (lemn), având o sarcină termică de 100 kW, pentru producere agent termic apă caldă - $t_{tur} / t_{retur} = 80/60$ °C, - $p_{max.} = 2,5$ bar; - tensiune de alimentare: 220V - tip ventilator: de aspiratie, montat in spatele cazanului; - temperatura maxima agent termic: 95 °C - randament: 80-89% - volum camera combustibil: 400 litri		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> - racord tur/retur: 2" - diametru canal de fum: 200 mm - combustibil: lemn uscat; - supape de siguranță compatibile cu capacitatea cazanului, omologate ISCIR (2 buc/cazan); - supapele se vor calcula de către furnizorul cazanului în funcție de suprafața lor de descărcare; - noxele din gazele de ardere nu vor depăși concentrațiile admise de legislația în vigoare pentru combustibil solid (cărbune, lemn): - pulberi: 100 mg/m <sup>3</sup> N ; - monoxid de carbon (CO): 250 mg/m <sup>3</sup> N ; - oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ): 2000 mg/m <sup>3</sup> N ; - oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ): 500 mg/m <sup>3</sup> N .		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE, standard ISO 9001, omologat ISCIR .		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> -24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - tabloul de comandă și automatizare din furnitura cazanului va asigura toate secvențele de reglare, comandă și protecție pentru cazan și ventilator (va cuprinde: termostat de siguranță,		

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>termostat de reglaj, supapă duală de siguranță, termometru, alte elemente specifice echipamentului ce se va achiziționa);</p> <p>- echipamentul cît și montarea acestuia vor respecta condițiile impuse de ISCIR în avizul de instalare și ulterior de punere în funcțiune, conform legislației în vigoare;</p> <p>- furnizorul va analiza schema tehnologică propusă de proiectant și va introduce corecțiile necesare în funcție de caracteristicile echipamentului furnizat beneficiarului ;</p> <p>- furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română ce va conține lista elementelor cuprinse în furnitura cazanului, caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare;</p> <p>-echipamentul se va livra cu instrumentele de curățat și de exploatare;</p> <p>-la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.</p>		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

## FISA TEHNICA Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Acumulator energie termica (puffer), capacitate 3000 litri - buc. 1**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - temperatura de lucru 80-90 grade C; - capacitate: 3000 litri; - presiune maxima de lucru: 3 bar; - grosime izolatie: 100 mm; - material izolatie: poliuretan moale, cu invelis extern din PVC; - racorduri hidraulice: 11/2"; - diametru cu/fara izolatie: 1450/1250 mm.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune închis, capacitate 100 litri - buc. 1

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - circuit cazan; - vas metalic închis , capacitate 100 litri; - utilizat în instalația de încălzire cu apă caldă t <sub>tur</sub> /t <sub>retur</sub> = 80/60°C; - racorduri: 3/4".		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - presiune maximă 8 bar; - presiune de preîncărcare: 1,5 bar; - temperaturi maximă de lucru:100 °C.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b>		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune închis, capacitate 400 litri- buc. 1

Nrc rt	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - circuit puffer - vas metalic închis , capacitate 400 litri ; - racorduri: 1"; - membrana fixa si racorduri filetate.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - presiune maximă 6 bar; - presiune de preîncărcare: 1,5 bar; - temperaturi maximă de lucru:120 °C.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b>		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație dedurizare apă, Q=1,60 mc/h - buc. 1

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: Stație de dedurizare Q=1,6 mc/h; Debit maxim: 1,6 mc/h; Conținut de rășini: 50 litri; Cantitate de sare pe ciclu: 2,25 kg Presiune de lucru: 2-6 bar; Temperatura de lucru: 5-40°C.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



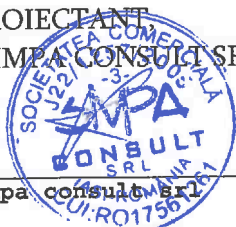
**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Cos de fum metalic, diametru interior 350 mm, inaltime totala 7,00 m - buc. 1**

Nr. Crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cos de fum inox din elemente prefabricate dublu perete (perete interior inox, termoizolație, perete exterior inox) pentru un cazan cu funcționare pe combustibil solid;</li> <li>- înaltime totala cos de fum: 7 m;</li> <li>- diametru interior: 350mm;</li> <li>- coșul va asigura tirajul necesar pentru învingerea rezistențelor din canalul de fum din centrala termică (de la cazane până la coș ≈ 1.5 m) și din cazan.</li> <li>- coșul urmează a fi montat în exterior .</li> <li>- la bază coșul va avea gură de vizitare, ștuț de țevă Dn32 pentru prelevarea probelor pentru analize gaze arse, dispozitiv de evacuare a condensului, cu rezolvare care să elimine posibilitatea de îngheț, paralie de protecție la intemperii și placă de rezemare.</li> <li>- canalul de fum va avea clapeta de explozie și stut pentru prelevare probe gaze arse.</li> <li>- în coș va intra un singur canal de fum.</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coșul de fum va fi termoizolat și protejat, cu rezistență la transfer termic de 0,4 mp°K/ W</li> <li>Construcție coș la interior rezistentă la gazele provenite de la arderea combustibilului solid și la exterior rezistență la intemperii;</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garanție 30 ani; durata min. de viață 60 ani.</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții tehnice:</b></p> <p>O dată cu oferta se va prezenta cartea tehnică, instrucțiuni de montare și exploatare.</p> <p>Funcție de opțiunea antreprenorului general, oferta poate conține și costul montării coșului de către furnizor.</p> <p>Se va executa și etanșarea intrării canalelor de fum în coșul de fum.</p>		

PROIECTANT  
S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

FISA TEHNICA Nr. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa circulație agent termic, Q=2,19 mc/h, H=3,10 mCA - buc. 1**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - pompă montată pe conductă, parametrii de funcționare în instalație Q=2,19 m <sup>3</sup> /h, H =3,10 mCA; - reglarea vitezei de rotație prin convertizorul de frecvență inclus, cutie de conexiuni; - parametrii fluidului de lucru: apă caldă t <sub>max.</sub> =95 °C, p <sub>max.</sub> = 6 bar; - presiune nominală: 6 bar. - aferența traseului de încălzire nr.1;		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - protecție termică încorporată.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție :</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - înălțimea de pompare se va corecta în funcție de pierderea de presiune pe circuit și a robinetului de reglare ce se vor achiziționa; - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulație agent termic,  $Q=1,72$  mc/h,  $H=6,32$  mCA - buc. 1

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - pompă montată pe conductă, parametrii de funcționare în instalație $Q=1,72$ m <sup>3</sup> /h, $H=6,32$ mCA; - reglarea vitezei de rotație prin convertizorul de frecvență inclus, cutie de conexiuni; - parametrii fluidului de lucru: apă caldă $t_{max.}=95$ °C, $p_{max.}=6$ bar; - presiune nominală: 6 bar. - aferența traseului de încălzire nr.2;		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - protecție termică încorporată.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție :</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - înălțimea de pompare se va corecta în funcție de pierderea de presiune pe circuit și a robinetului de reglare ce se vor achiziționa; - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulație cazan-puffer, Q=4,65 mc/h, H=2,00 mCA - buc. 1

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - pompă montată pe conductă, parametrii de funcționare în instalație $Q = 4,65 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 2,00 \text{ mCA}$ ; - reglarea vitezei de rotație prin convertizorul de frecvență inclus, cutie de conexiuni; - parametrii fluidului de lucru: apă caldă $t_{\text{max}}=95$ °C, $p_{\text{max}} = 6 \text{ bar}$ ; - presiune nominală: 6 bar; - circuit cazan-puffer.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - protecție termică încorporată.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție :</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - înălțimea de pompare se va corecta în funcție de pierderea de presiune pe circuit și a robinetului de reglare ce se vor achiziționa; - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,

(OFERTANT),

S.C. SIMPA CONSULT SRL



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA Nr. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa recirculare cazan, Q=4,65 mc/h, H=2,50 mCA - buc. 1**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - pompă montată pe conductă, parametrii de functionare in instalatie Q = 4,65 m <sup>3</sup> /h, H = 2,50 mCA; - reglarea vitezei de rotatie prin convertizorul de frecventa inclus, cutie de conexiuni; - parametrii fluidului de lucru: apă caldă t <sub>max.</sub> =95 °C, p <sub>max.</sub> = 6 bar; - presiune nominala: 6 bar. - circuit de recirculare cazan;		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - protecție termică încorporată.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție :</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - înălțimea de pompare se va corecta în funcție de pierderea de presiune pe circuitul de apă al cazanului si a robinetului de reglare ce se vor achiziționa; - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sursa UPS pentru centrala termica 300W / 500 VA - buc. 1

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	<u>1</u>	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Putere nominala: 300 W / 500 VA; Tensiune de intrare: 165-275 V c.a. Tensiune de iesire: 230 +/- 10% V c.a. Frecventa tensiune: 50 Hz +/- 0.5; Forma unda tensiune la iesire: pur sinusoidală; Tip de functionare: Off - Line (VFD) Timp de comutatie (transfer): < 5 ms; Baterie de acumulatori (tip auto):12V c.c.- 75 Ah;		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - Protecție la suprasarcina și scurt circuit;		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> -24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> Cartea tehnica care va contine cel puțin prezentarea generala, parametrii tehnici, instructiuni de instalare, montare, instructiuni de exploatare, masuri de tehnica, securitatea muncii.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Vana de echilibrare hidraulică, D=11/4" - buc. 2**

Nr. Crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	<u>1</u>	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Vana de echilibrare pentru reglarea debitului; - domeniu de temperatura: -10°C - +110°C - presiune maxima: 16 bar - racord: 11/4"		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - corpul din aliaj rezistent la coroziunea cu zinc; - dotat cu racorduri pentru prize de presiune;		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 14

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Vana de echilibrare hidraulică, D=11/2" - buc. 2**

Nr. Crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	<u>1</u>	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Vana de echilibrare pentru reglarea debitului; - domeniu de temperatura: -10°C - +110°C - presiune maxima: 16 bar - racord: 11/2"		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - corpul din aliaj rezistent la coroziunea cu zinc; - dotat cu racorduri pentru prize de presiune;		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 15

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Supapa de descarcare termica, D=3/4" - buc. 1**

Nr. Crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	<u>1</u>	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Supapa montata pe bucla de racire a cazanului; - temperatura de deschidere +95°C - temperatura maxima admisa: +107°C - presiune maxima de functionare: 10 bar - racord ventil termic: 3/4" - racord teaca senzor 1/2"		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - protejeaza cazanul impotriva supraincalzirii;		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA Nr. 16

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Senzor temperatura exterioara – buc. 1**

Nr. Crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Senzor montat in exteriorul cladirii; - tensiunea nominala: 5 V - consum de putere <10 mW - grad de protectie: IP44 - categoria electrica: II		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - se conecteaza la panoul de control al cazanului;		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 17

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Dispozitiv de captare a paratrasnetului tip PDA - buc. 1**

Nr. Crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	<u>1</u>	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Dispozitiv electronic de amorsare : - avansul de amorsare > minim 10 $\mu$ s - clasa de supratensiune : II - raza de protecție la 3 m – 26 m - filet tija centrala M20 - funcționare autonoma prin echiparea cu electrozi care sa asigure incarcarea cu energie din campul atmosferic ;		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> - confectionat din otel inoxidabil; - se monteaza la cel putin 2m fata de cel mai inalt punct al cladirii		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Conditii de garantie:</b> - garantie 2 ani de la PIF		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA Nr. 18

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala adresabila de avertizare incendiu - buc. 1

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p><b>Caracteristici tehnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrala adresabila</li> <li>- Tensiune de alimentare 24Vcc și 230Vca@50Hz</li> <li>- 1 bucla;</li> <li>- Avizate CPD, EN54 si VdS</li> <li>- Pana la 40 de zone afisate cu LED pe panoul frontal.</li> <li>- Port ethernet TCP/IP pentru programare si diagnosticare de la distanta</li> <li>- 3 porturi USB cu suport pentru memory stick</li> <li>- 3 porturi RS232</li> <li>- Istoric de evenimente cu memorarea de pana la 9999 evenimente</li> <li>- Iesire auxiliara pentru 24VDC cu resetare</li> <li>- Posibilitate de conectate in retea pe RS 485 .</li> <li>- Posibilitate de conectare repetoar.</li> <li>- Existenta program software prietenoas pentru configurare, intretinere si aplicatii grafice.</li> <li>- Grad de protecție: IP 54 sau mai bun.</li> <li>- Temperatura: Functionare -5 °C la +40 °C Depozitare -20 °C la +60 °C</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b> - Omologat CE EN54, VdS, CPD.		
4	<b>Conditii de garantie si post garantie:</b> - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar + furnizor)		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare; -la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.		

PROIECTANT,

(OFERTANT),

S.C. SIMPA CONSULT SRL



## FISA TEHNICA Nr. 19

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Centrala de desfumare - buc. 1**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Caracteristici tehnice:</b> Centrala de desfumare integrata in sistemul de detectie si avertizare la incendiu - Tensiune de lucru nominală :100 - 230 V AC ; - Tensiune de iesire : 20-28 VDC ; - Grad de protectie : IP 54 ; - Curent maxim de iesire : 20A ; - 2 zone de ventilatie ;		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Omologat CE, certificat EN 12101-9 / 10.		
4	<b>Conditii de garantie si post garantie:</b> - <b>certificat garantie:</b> - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare; -la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 20

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sirena avertizare incendiu adresabila de interior - buc. 2

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Caracteristici tehnice:</b> - Sirena adresabil cu izolator incorporat - Tensiune alimentare: 18-28Vcc - Curentul in stare de alarmă max. 8mA - Nivel sonor minim 95db - Umiditate: 0% - 93%, fara condensare - Temperatura de lucru -20 °C la +55 °C		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> - Cu izolator de bucla incorporat		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
4	<b>Conditii de garantie si post garantie:</b> - <b>certificat garantie:</b> - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare; -la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA Nr. 21

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Sirena avertizare incendiu de exterior - buc. 2**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Caracteristici tehnice:</b> - Sirena adresabil cu izolator incorporat - Tensiune alimentare: 18-28Vcc - Curentul în stare de alarmă max. 8mA - Nivel sonor minim 95db - Umiditate: 0% - 93%, fara condensare - Temperatura de lucru -20 °C la +55 °C		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta în exploatare</b> - Cu izolator de bucla incorporat		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
4	<b>Conditii de garantie si post garantie:</b> - <b>certificat garantie:</b> - proces verbal de punere în funcțiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare; -la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA Nr. 22

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Detector analog adresabil optic de fum - 31 buc**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adresabil punctual optic de fum - detecția foto-electrică a difuziei fasciculului de lumină în camera de detecție</li> <li>- Tensiune alimentare: 17-28Vcc</li> <li>- Curentul în regim de inițializare max. 1mA</li> <li>- Curentul în stare de veghe max. 0,35mA</li> <li>- În stare de alarmă max. 5mA</li> <li>- În stare de defect max. 5mA</li> <li>- Umiditate: 0% - 93%, fara condensare</li> <li>- Temperatura de lucru -20 °C la +55 °C</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Semnalizare și testare de la distanță</li> <li>- Senzor optic cu camera interschimbabilă</li> <li>- Sistem de adresare simplu (1-128)</li> <li>- Realizat în tehnologie SMD</li> <li>- Protocol de comunicare performant</li> <li>- Sistem de autodiagnoză</li> <li>- Suporta toată gama de accesorii I/O</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificat garanție;</li> <li>proces verbal de punere în funcțiune la parametrii proiectați (beneficiar + furnizor)</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții tehnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare;</li> <li>- la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.</li> </ul>		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 23

Utilajul, echipamentul tehnologic: Buton manual de avertizare incendiu adresabil - 14 buc.

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Tensiune alimentare: 17-28Vcc - Curentul in stare de veghe max. 150 $\mu$ A - În stare de alarmă max. 5mA - În stare de defect max. 2mA - Umiditate: 0% - 93%, fara condensare - Temperatura de lucru -20 $^{\circ}$ C la +55 $^{\circ}$ C - Inaltime de montaj 1,2-1,5 m		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - buton de culoare rosie pentru montare pe suprafata; - adresabil; - cu cutie de montare; - cu prioritate de semnalizare in cazul declansarii alarmelor		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - certificat garantie; proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare; -la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

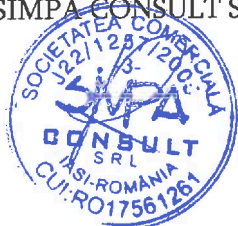
## FISA TEHNICA Nr. 24

Utilajul, echipamentul tehnologic: Motor actionare trapa fum - 4 buc.

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Motor cu lant pentru inchiderea si deschiderea a ochiurilor mobile de desfumare pentru evacuarea fumului in caz de incendiu - tensiune alimentare: 24V -consum energie:35W -curent maxim: 1.3A -forta: min300N -cursa lant: 380mm -viteza deschidere: 17mm/s -timp deschidere: 22s -temeperatura functioanare: -5...+50°C -grad de protectie: IP30/III		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> -conform agrement tehnic		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> -durata de garantie: 2ani -durata de viata: 5ani		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare; -la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 25

Utilajul, echipamentul tehnologic: Modul transponder 2 intrari/ 4 iesiri - 1 buc.

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- tensiune de lucru : 10...28V c.c.</li><li>- sarcina contactelor releului : 30V DC/ 1A</li><li>- temperatura de stocare : -25C...+75C</li><li>- clasa de protecție : IP40 (carcasa)</li><li>- consum curent : max. 120 mA</li><li>- intrari digitale</li><li>- iesiri de releu programabile</li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- se livreaza cu accesorii de instalare;</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- certificat garantie;</li><li>proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)</li></ul>		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare;</li><li>-la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.</li></ul>		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 26

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Rack perete 4U 19" - 1 buc.**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Rack de perete 4U 19" - dimensiuni : 600x450 cm ; - culoare : negru ; - material metalic ; - dotat cu ușă de vizitare securizată cu cheie .		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare, certificat CE;		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> - in functie de furnizor;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare;		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 27

Utilajul, echipamentul tehnologic: Router Wireless 5x1000 Mb/s - 1 buc.

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Router wireless -procesor:600MHz -memorie Ram:128MB -porturi LAN: 5x10/100/1000 0 5x10/100 -alimentare:10-28V -PoE:da -sistem OS: RouterOS Level 5 -dimensiuni:440x45x95mm		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> -conform agrement tehnic		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele românești în vigoare , agrementat MLPTL , certificat ISO 9001, marcaj CE, conform standard IEEE802.11a/b/g/n		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare; -la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 28

Utilajul, echipamentul tehnologic: Patch Panel FTP 12 porturi - 1 buc.

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> -inaltime:1U -numar porturi:12 -partea frontala se fixeaza pe sinele rack-ului; -culoare: negru -patchcord UTP Cat5e (0.25m, negru)-24buc		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> -conform agrement tehnic		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - în conformitate cu standardele românești în vigoare , agrementat MLPTL , certificat ISO 9001, marcaj CE, EN 60950-1:2007		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare; -la punerea în funcțiune se va asigura asistența tehnică din partea furnizorului.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA Nr. 29

Utilajul, echipamentul tehnologic: - Sursa de alimentare UPS pentru ECS - buc. 1

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b>                      Parametrii tehnici și funcționali:                      - Putere: 1000 VA                      - Incarcare: 670 W                      - Energie: 340 J                      - Prize iesire legate la baterie: 8 X IEC320 C13                      - Prize iesire doar cu protectie: 2 X IEC                      JUMPERS                      - 2 x IEC Jumpers                      Interfata:                      - USB                      - DB-9 RS-232                      - SmartSlot                      Alarma audio                      Tensiune de alimentare: 230 V                      Frecventa tensiune: 50/60 Hz                      Greutate: 21 Kg</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b>                      - Protecție la suprasarcina si scurt circuit;</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b>                      - în conformitate cu standardele EN și românești în vigoare,certificat CE;</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție:</b>                      - certificat garantie;                      proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)</p>		
5	<p><b>Alte condiții tehnice:</b>                      - asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu;                      - asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.</p>		

PROIECTANT  
 S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),

**PRECIZARE:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA Nr. 30

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate de ventilație descentralizată cu recuperare de căldură – buc. 7**

Nr crt	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b>                      Unitate de ventilație descentralizată, cu montaj vertical, pe pardoseală.                      - cu recuperare de căldură;                      - eficiență la recuperarea cădurii: până la 93%;                      - tensiune alimentare: 230 V;                      - frecvență: 50 Hz;                      - clasă filtru: M5/M5, M5/F7;                      - sistem de control auto incorporat cu senzor de CO2;                      - preîncălzitor electric de 1100 W;                      - debit de aer admisie/evacuare maxim: 850 mc/h;                      - sistem de control aMotion;                      - dotat cu amortizoare de zgomot pentru alimentare și pentru evacuare;                      - nivel de zgomot: &lt;35 db;                      - dotat cu doua ventilatoare admisie/evacuare tip EC1;                      - dotat cu schimbator de caldura in contracurent;                      - dotatcu regeleta de borne externa si dioda de semnalizare.</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b>                      - dotat cu carcasa metalica si masca de protectie.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b>                      - Certificat CE; Regulamentul Comisiei (UE) nr. 1253/2014; Specificatiile carcasei conform EN 1886;                      Motoare comandate electronic in conformitate cu ErP 2015.</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție:</b>                      - 24 luni de la PIF.</p>		
5	<p><b>Alte condiții tehnice:</b>                      -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.</p>		

PROIECTANT  
 S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

## FISA TEHNICA Nr. 31

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 215 x 145 cm - buc. 14

Nrc rt	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Rulou antifoc montat la ferestre pentru limitarea propagării focului. - dimensiuni: 215 x 145 cm; - actionare automata si manuala prin integrarea sa in sistemul de detectie si avertizare la incendiu; - fabricata din material textil, metalic sau fibre de sticlă cu rezistență la foc min. EI45; - ghidaje laterale zincate; - include tambur de rulare și cover de mascare tambur; - motor electric 24 Vcc; - putere maxima motor: 24W; - consum motor: 3 A; - include un sistem de irigare compus din sprinklere ce asigura o irigare uniforma a suprafeței ruloului.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - rulourile se vor integra in sistemul de detectie și alarmare la incendiu;		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - Certificat CE; conformitate cu standardele EN și românești în vigoare.		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - in funcție de furnizor;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT  
S.C. SIMPA CONSULT SRL


(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 32

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 50 x 85 cm - buc. 6

Nrc rt	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Rulou antifoc montat la ferestre pentru limitarea propagării focului. - dimensiuni: 50 x 85 cm; - actionare automata si manuala prin integrarea sa in sistemul de detectie si avertizare la incendiu; - fabricata din material textil, metalic sau fibre de sticlă cu rezistență la foc min. EI45; - ghidaje laterale zincate; - include tambur de rulare și cover de mascare tambur; - motor electric 24 Vcc; - putere maxima motor: 24W; - consum motor: 3 A; - include un sistem de irigare compus din sprinklere ce asigura o irigare uniforma a suprafeței ruloului.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - rulourile se vor integra in sistemul de detectie și alarmare la incendiu;		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - Certificat CE; conformitate cu standardele EN și românești în vigoare.		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - in funcție de furnizor;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT  
S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 33

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 215x215 cm - buc. 2

Nrc rt	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Rulou antifoc montat la ferestre pentru limitarea propagării focului. - dimensiuni: 215 x 215 cm; - actionare automata si manuala prin integrarea sa in sistemul de detectie si avertizare la incendiu; - fabricata din material textil, metalic sau fibre de sticlă cu rezistență la foc min. EI45; - ghidaje laterale zincate; - include tambur de rulare și cover de mascare tambur; - motor electric 24 Vcc; - putere maxima motor: 24W; - consum motor: 3 A; - include un sistem de irigare compus din sprinklere ce asigura o irigare uniforma a suprafeței ruloului.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - rulourile se vor integra in sistemul de detectie și alarmare la incendiu;		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - Certificat CE; conformitate cu standardele EN și românești în vigoare.		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - in funcție de furnizor;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT  
S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

**PRECIZARE:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 34

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Boiler electric 150 litri - buc. 1**

Nrc rt	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Boiler electric pentru preparare apă caldă menajeră. - tip boiler: cu acumulare; - putere nominală: 2000W; - presiune maximă de lucru: 8 bar; - volum: 150 litri; - tip panou de comandă: touch screen; - tensiune de alimentare: 230 V; - rezervor emailat; - rezistență încălzire din inox; - izolație: spumă poliuretanică; - clasa de protecție: IPX4; - eficiență energetică: min. clasa C.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Boileru se va monta vertical pe perete; Se livrează cu supapă de siguranță.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - Certificat CE; conformitate cu standardele EN și românești în vigoare.		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - in funcție de furnizor;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 35

Utilajul, echipamentul tehnologic: Boiler electric 80 litri - buc. 1

Nrc rt	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Boiler electric pentru preparare apă caldă menajeră. - tip boiler: cu acumulare; - putere nominală: 2000W; - presiune maximă de lucru: 7,5 bar; - volum: 80 litri; - tip panou de comandă: touch screen; - tensiune de alimentare: 230 V; - clasa de protecție: IPX4; - rezervor emailat; - rezistență încălzire din inox; - izolație: spumă poliuretanică; - eficiență energetică: min. clasa C.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Boileru se va monta vertical pe perete; Se livrează cu supapă de siguranță.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - Certificat CE; conformitate cu standardele EN și românești în vigoare.		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - in funcție de furnizor;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
 S.C. SIMPA CONSULT SRL



(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 36

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Termostat de contact cu bratară – buc. 1**

Nr. Crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - termostat de contact pe conductă cu bratară, cu contacte electrice unipolare în comutație; - echipat cu sondă de temperatură montată direct pe termostat ; -domeniu de reglaj temperatură (0° ÷ +90° C).		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -</b>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - conform standard ISO 9001, agrement MLPTL .		
4	<b>Condiții de garanție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FISA TEHNICA Nr. 37

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Termostat de imersie – buc. 1**

Nr. Crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	<u>1</u>	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - termostat de imersie , cu contacte unipolare în comutație; - echipat cu sondă de temperatură montată direct pe termostat ; -domeniu de reglaj temperatură (0° ÷ +90° C).		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -</b>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - conform standard ISO 9001, agrement MLPTL .		
4	<b>Condiții de garanție:</b> - 24 luni de la PIF.		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),

**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA Nr. 38

Utilajul, echipamentul tehnologic: Bazin vidanjabil, capacitate 30 mc - buc. 1

Nrc rt	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Bazin vidanjabil etanș pentru colectare ape uzate menajere. - montaj: subteran; - volum: 30 mc; - diametru: 2,5 m; - lungime: aprox. 6,5 m; - material: fibră de sticlă;		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Nu permite infiltrarea în sol a apelor menajere neepurate.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - Certificat CE; conformitate cu standardele EN și românești în vigoare.		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - în funcție de furnizor;		
5	<b>Alte condiții tehnice:</b> -furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice, condiții de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,  
S.C. SIMPA CONSULT SRL

(OFERTANT),



**PRECIZĂRI:** Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.