

OBIECTIV: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi - eligibil
OBIECTUL: CORP CRESA
 Instalatii electrice curenti slabi
Beneficiar: Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai
Proiectant: **SC Pro Consulting Expert SRL**

F5 - Fisa Th. nr. 11 - Iidsai

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala detectie incendiu

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali ECS programabila display LCD echipata cu 4 bucle de incendiu monitorizare permanenta detectori module de protectie la scurtcircuit a buclei tens. de alimentare 230 VAC loc pentru doi acumulatori de 12V/7Ah		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune		

Proiectant,



OBIECTIV: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi - eligibil
OBIECTUL: CORP CRESA
 Instalatii termice
Beneficiar: Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai
Proiectant: SC Pro Consulting Expert SRL

F5 - Fisa Th. nr. 12 A- IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura ELECTRICA UNITATE EXTERNA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Clasa eficienta sezoniera LWT 35 °C: A+++ Clasa eficienta sezoniera LWT 55 °C: A+ Cantitate freon (R32): 2980 g Putere incalzire (agent termic 35 °C): 16 kW Putere incalzire (agent termic 45 °C): 15.3 kW Putere incalzire (agent termic 55 °C): 14.6 kW Plaja temperatura agent incalzire: 20 - 65 °C Plaja temperatura exterioara (incalzire): -25/35 °C COP (agent termic 35 °C): 4.26 COP (agent termic 45 °C): 3.37 COP (agent termic 55 °C): 2.74 Putere racire (apa tur 18 °C): 15 kW Putere racire (apa tur 7 °C): 11.2 kW Plaja temperatura agent racire: 5 - 25 °C Plaja temperatura exterioara (racire): 10 - 46 °C EER (agent termic 18 °C): 3.62 EER (agent termic 7 °C): 2.8 Alimentare electrica: 230-50 V - Hz Putere electrica maxim absorbita: 8190 W Masa unitate exterioara: 100 kg</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 13 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Boiler cu 1 serpentina 1000 litri

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Boiler cu serpentina vertical Putere termica boiler [kW]: 68 (75/15/45 °C) Acumulare boiler [litri]: 1000 Suprafata serpentina [mp]: 2.45 Izolatie boiler [material + grosime mm]: Poliuretan injectat 40 Productie ACM [l/h]: 1140 (60 °C) Numar serpentine pe boiler: 1 Tensiunea nominala (V) 400V 3N~ Puterea nominala: 3 kW Temperatura max. serpentina [°C]: 110 Temperatura max. boiler [°C]: 95 Dimensiuni boiler [ØxL mm]: 880 x 2035 Presiune max. boiler [bar]: 10 Greutate reala [kg]: 162</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC 		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 14 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune 80 litri

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Capacitate vas expansiune : 80 litri; Presiune maxima exercitiu: 10 bar; Diametru exterior vas expansiune : 400 mm; Inaltime vas expansiune : 840 mm; Temperatura 99 grd.C Diametru racord vas de expansiune : 3/4".</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 15 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune 120 litri

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Capacitate vas expansiune : 120 litri; Presiune maxima exercitiu: 8 bar; Diametru exterior vas expansiune : 500 mm; Inaltime cu suport vas expansiune : 897 mm; Diametru racord vas de expansiune : 3/4"</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 16 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Regulator electronic de temperatura

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Regulator electronic de temperatura ce actioneaza asupra celor trei centrale termice murale hibride, unui circuit de preparare apa calda menajera cu agent termic de la centrala, asupra unui circuit de incalzire/racire la CTA si asupra a doua circuite de incalzire.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC 		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 17 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulatie (turatie variabila) 2,5 mc/h, 8 mCA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Debit: 2.5 mc/h (turatie medie) Inaltime de pompare: 8 mCA (turatie medie) Temperatura fluidului pompat: -20°C ... +140°C Montaj "inline" (pe conducta, fara console) Alimentare electrica: 230V/50Hz Putere nominala: 0.70 kW Turatie variabila Grad de protectie IP55</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 18 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulatie (turatie variabila) 5 mc/h, 8 mCA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Debit: 5.0 mc/h (turatie medie) Inaltime de pompare: 8 mCA (turatie medie) Temperatura fluidului pompat: -20°C ... +140°C Montaj "inline" (pe conducta, fara console) Alimentare electrica: 230V/50Hz Putere nominala: 0.80 kW Turatie variabila Grad de protectie IP55</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 19 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa recirculare ACM (turatie variabila) 1,5 mc/h, 5 mCA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Debit: 1.5 mc/h (turatie medie) Inaltime de pompare: 5 mCA (turatie medie) Temperatura fluidului pompat: -20°C ... +140°C Montaj "inline" (pe conducta, fara console) Alimentare electrica: 230V/50Hz Putere nominala: 0.70 kW Turatie variabila Grad de protectie IP55</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 20 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie dedurizare 1,8 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali racorduri statie dedurizare: 1"; debit max. statie dedurizare: 1,8 mc/h; continut de rasini dedurizator: 15 litri; capacitate ciclica statie dedurizare: 90mcxgrFr; cantitate de sare pe ciclu: 2,2 Kg;</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 21 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala de tratare aer 3500 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Agregat de tratare a aerului - 100% aer proaspat, modular, pentru montaj la interior, dispunere laterala in tavan fals, eficienta energetica in conformitate cu cerintele ERP 2018 aer proaspat cu recuperarea energiei din aerul evacuat cu recuperator de caldura in placi; debit introducere: 3500 mc/h - 350 Pa; debit evacuare: 3500 mc/h - 350 Pa;</p> <p>MODUL INTRODUCERE:</p> <ul style="list-style-type: none"> *modul de filtrare cu filtru G4; modul filtrare F9; * ventilator introducere cu turatie variabila; * recuperator de caldura in placi, eficienta energetica minim conform ERP 2018 *ventilator introducere cu turatie variabila * baterie de incalzire/racire DX avand unitatea inclusa; * separator de picaturi; * atenuator de zgomot; <p>MODUL EVACUARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> * ventilator evacuare cu turatie variabila * modul de filtrare cu filtru G4; * atenuator de zgomot; <p>- legaturi electrice cu cabluri ecranate intre tablou automatizare si forta, senzori, servomotor;</p> <p>Dimensiuni Lxlxh(mm): 2500x720x1780</p> <p>Bateria de incalzire electrica</p> <p>Echipamentul va fi livrat cu tablou de forta si automatizare cu interfata BMS.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic <p>CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana</p> <p>asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei.</p> <p>asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 22 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala de tratare aer 7000 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Agregat de tratare a aerului - 100% aer proaspat, modular, pentru montaj la interior, dispunere laterala in tavan fals, eficienta energetica in conformitate cu cerintele ERP 2018 aer proaspat cu recuperarea energiei din aerul evacuat cu recuperator de caldura in placi; debit introducere: 7000 mc/h - 400 Pa; debit evacuare: 7000 mc/h - 400 Pa;</p> <p>MODUL INTRODUCERE:</p> <ul style="list-style-type: none"> *modul de filtrare cu filtru G4; modul filtrare F9; * ventilator introducere cu turatie variabila; * recuperator de caldura in placi, eficienta energetica minim conform ERP 2018 *ventilator introducere cu turatie variabila * baterie de incalzire/racire DX avand unitatea inclusa; * separator de picaturi; * atenuator de zgomot; <p>MODUL EVACUARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> * ventilator evacuare cu turatie variabila * modul de filtrare cu filtru G4; * atenuator de zgomot; <p>- legaturi electrice cu cabluri ecranate intre tablou automatizare si forta, senzori, servomotor;</p> <p>Dimensiuni Lxlxh(mm): 2500x720x1780</p> <p>Bateria de incalzire electrica</p> <p>Echipamentul va fi livrat cu tablou de forta si automatizare cu interfata BMS.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC 		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana</p> <p>asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei.</p> <p>asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		

Proiectant,



OBIECTIV: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi - neeligibil
OBIECTUL: CORP CRESA
 Instalatii termice
Beneficiar: Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai
Proiectant: SC Pro Consulting Expert SRL

F5 - Fisa Th. nr. 12B - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura hibrida- unitate interna

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali UNITATE INTERNA (CONDENSATIE) - include 2 pompe (pe partea de pompa de caldura si pe partea de cazan condensatie) Putere absorbita pompa (unitate interna): 65 W Putere absorbita unitate interna repaus: 10 W Putere maxima (mod ACM): 32.9 kW Putere maxima (mod incalzire): 32.9 kW Putere nominala minima: 5.5 kW Putere utila maxima (mod ACM): 32 kW Putere utila maxima (mod incalzire): 32 kW Putere utila minima: 5.2 kW Randament incalzire (80/60 °C): 97.1 % Randament la 30% (80/60 °C): 100 % Randament incalzire (40/30 °C): 105.5 % Randament la 30% (40/30 °C): 107.2 % Plaja temperatura agent termic (incalzire): 20-80 % Debit ACM continuu (?t 30 °C): 15.1 l/min Volum vas expansiune (real): 10 (8,3) litri Presiune maxima (circuit incalzire): 3 bar Continut de apa: 3.8 litri Masa unitate interna: 60 kg Functie anti-legionella;</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		

Proiectant,



OBIECTIV: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi - eligibil
OBIECTUL: CORP CRESA
 Instalatii sanitare
Beneficiar: Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai
Proiectant: **SC Pro Consulting Expert SRL**

F5 - Fisa Th. nr. 01

Utilajul, echipamentul tehnologic: Filtru mecanic de impuritati pentru apa,

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali montaj orizontal Filtru mecanic de impuritati pentru apa Parametrii tehnici si functionali: montaj orizontal in caminul de bransmanet, Pe conducta de DN 50mm ?p=0,5 mCA clasa metrologica: B		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		



F5 - Fisa Th. nr. 02

Utilajul, echipamentul tehnologic: Contor apa rece multijet

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali contor multijet; Qnom = 1,50l/s; Qzi med = 3.79mc/zi; Qzi max = 4.55 mc/zi; Qorar max = 0.23mc/h; pe conducta de Ø 50mm ?p = 0.5mCA; clasa meteorologica: B		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj cu posibilitatea transmiterii datelor la distanta		



F5 - Fisa Th. nr. 03

Utilajul, echipamentul tehnologic: Separator de hidrocarburi/GRASIMI Q = 3 l/s, D = 1.6m

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Dimensiuni Lungime: 800.00 mm La?ime: 800.00 mm Înaltime: 1300.00 mm Greutate 70.00 kg Lungime, mm 1300 Înaltime (H), mm 1300 Conexiune rigola (LN) 800 Diametru racord intrare, (DNin) mm 125 Diametru racord iesire, (DNout) mm 125 Poliester armat cu fibra de sticla (PAFS/GRP) Volum util (Vu, litri) 402,1 Volum hidrocarburi (Vh, litri) 50 Trapa de namol, (litri) 100 Pas Liber 600 Filtru coalescent</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic <p>CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		

Proiectant,



OBIECTIV: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi - eligibil
OBIECTUL: CORP CRESA
 Instalatii electrice
Beneficiar: Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai
Proiectant: **SC Pro Consulting Expert SRL**

F5 - Fisa Th. nr. 06 - IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric general

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Tablou electric general TEG</p> <p>Continutul Tabloului si specificatii tehnice sunt prezentate în plansa, care se va anexa la prezenta fisa tehnica Alcatuire: cofret Grad de protectie: IP65 Contrapanou: da Bara nul lucru: da Bara nul protectie: da Intrerupatoare automate: 4 poli, 3 poli SPD: tip 1+2 Cheie de delestare</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune		



F5 - Fisa Th. nr. 08 - IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric parter

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Tablou electric parter TDP</p> <p>Continutul tabloului si specificatii tehnice sunt prezentate în plansa, care se va anexa la prezenta fisa tehnica Grad de protectie: IP44 Contrapanou: da Bara nul lucru: da Bara nul protectie: da Intrerupatoare automate: 4 poli, 3 poli ?i 2 poli SPD: tip 2 Indicatori prezenta tensiune si avarie</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic <p>CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 09 - IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric centrala termica

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Tablou electric centrala termica TCT</p> <p>Continutul tabloului si specificatii tehnice sunt prezentate în plansa, care se va anexa la prezenta fisa tehnica Grad de protectie: IP44 Contrapanou: da Bara nul lucru: da Bara nul protectie: da Intrerupatoare automate: 4 poli, 3 poli ?i 2 poli SPD: tip 2 Indicatori prezenta tensiune si avarie</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune		



F5 - Fisa Th. nr. 10 - IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: kit panouri fotovoltaice si sistem paratrasnet

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Sistem fotovoltaic 10 kWp 12 x Panou fotovoltaic Monocristalin 540W 1 x invertor hibrid 10000W 1 x tablou electric DC complet echipat 1 x tablou electric AC complet echipat 2 x conector MC4 sistem de fixare si conectare panouri fotovoltaice</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		

Proiectant,



OBIECTIV: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi - eligibil
OBIECTUL: CORP CRESA
 Instalatii electrice curenti slabi
Beneficiar: Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai
Proiectant: **SC Pro Consulting Expert SRL**

F5 - Fisa Th. nr. 11 - Iidsai

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala detectie incendiu

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali ECS programabila display LCD echipata cu 4 bucle de incendiu monitorizare permanenta detectori module de protectie la scurtcircuit a buclei tens. de alimentare 230 VAC loc pentru doi acumulatori de 12V/7Ah		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune		

Proiectant,



OBIECTIV: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi - eligibil
OBIECTUL: CORP CRESA
 Instalatii termice
Beneficiar: Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai
Proiectant: SC Pro Consulting Expert SRL

F5 - Fisa Th. nr. 12 A- IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura ELECTRICA UNITATE EXTERNA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Clasa eficienta sezoniera LWT 35 °C: A+++ Clasa eficienta sezoniera LWT 55 °C: A+ Cantitate freon (R32): 2980 g Putere incalzire (agent termic 35 °C): 16 kW Putere incalzire (agent termic 45 °C): 15.3 kW Putere incalzire (agent termic 55 °C): 14.6 kW Plaja temperatura agent incalzire: 20 - 65 °C Plaja temperatura exterioara (incalzire): -25/35 °C COP (agent termic 35 °C): 4.26 COP (agent termic 45 °C): 3.37 COP (agent termic 55 °C): 2.74 Putere racire (apa tur 18 °C): 15 kW Putere racire (apa tur 7 °C): 11.2 kW Plaja temperatura agent racire: 5 - 25 °C Plaja temperatura exterioara (racire): 10 - 46 °C EER (agent termic 18 °C): 3.62 EER (agent termic 7 °C): 2.8 Alimentare electrica: 230-50 V - Hz Putere electrica maxim absorbita: 8190 W Masa unitate exterioara: 100 kg</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 13 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Boiler cu 1 serpentina 1000 litri

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Boiler cu serpentina vertical Putere termica boiler [kW]: 68 (75/15/45 °C) Acumulare boiler [litri]: 1000 Suprafata serpentina [mp]: 2.45 Izolatie boiler [material + grosime mm]: Poliuretan injectat 40 Productie ACM [l/h]: 1140 (60 °C) Numar serpentine pe boiler: 1 Tensiunea nominala (V) 400V 3N~ Puterea nominala: 3 kW Temperatura max. serpentina [°C]: 110 Temperatura max. boiler [°C]: 95 Dimensiuni boiler [ØxL mm]: 880 x 2035 Presiune max. boiler [bar]: 10 Greutate reala [kg]: 162</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 14 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune 80 litri

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Capacitate vas expansiune : 80 litri; Presiune maxima exercitiu: 10 bar; Diametru exterior vas expansiune : 400 mm; Inaltime vas expansiune : 840 mm; Temperatura 99 grd.C Diametru racord vas de expansiune : 3/4".</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 15 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune 120 litri

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Capacitate vas expansiune : 120 litri; Presiune maxima exercitiu: 8 bar; Diametru exterior vas expansiune : 500 mm; Inaltime cu suport vas expansiune : 897 mm; Diametru racord vas de expansiune : 3/4"</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 16 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Regulator electronic de temperatura

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Regulator electronic de temperatura ce actioneaza asupra celor trei centrale termice murale hibride, unui circuit de preparare apa calda menajera cu agent termic de la centrala, asupra unui circuit de incalzire/racire la CTA si asupra a doua circuite de incalzire.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC 		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 17 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulatie (turatie variabila) 2,5 mc/h, 8 mCA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Debit: 2.5 mc/h (turatie medie) Inaltime de pompare: 8 mCA (turatie medie) Temperatura fluidului pompat: -20°C ... +140°C Montaj "inline" (pe conducta, fara console) Alimentare electrica: 230V/50Hz Putere nominala: 0.70 kW Turatie variabila Grad de protectie IP55</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 18 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulatie (turatie variabila) 5 mc/h, 8 mCA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Debit: 5.0 mc/h (turatie medie) Inaltime de pompare: 8 mCA (turatie medie) Temperatura fluidului pompat: -20°C ... +140°C Montaj "inline" (pe conducta, fara console) Alimentare electrica: 230V/50Hz Putere nominala: 0.80 kW Turatie variabila Grad de protectie IP55</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 19 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa recirculare ACM (turatie variabila) 1,5 mc/h, 5 mCA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Debit: 1.5 mc/h (turatie medie) Inaltime de pompare: 5 mCA (turatie medie) Temperatura fluidului pompat: -20°C ... +140°C Montaj "inline" (pe conducta, fara console) Alimentare electrica: 230V/50Hz Putere nominala: 0.70 kW Turatie variabila Grad de protectie IP55</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 20 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie dedurizare 1,8 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali racorduri statie dedurizare: 1"; debit max. statie dedurizare: 1,8 mc/h; continut de rasini dedurizator: 15 litri; capacitate ciclica statie dedurizare: 90mcxgrFr; cantitate de sare pe ciclu: 2,2 Kg;</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 21 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala de tratare aer 3500 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Agregat de tratare a aerului - 100% aer proaspat, modular, pentru montaj la interior, dispunere laterala in tavan fals, eficienta energetica in conformitate cu cerintele ERP 2018 aer proaspat cu recuperarea energiei din aerul evacuat cu recuperator de caldura in placi; debit introducere: 3500 mc/h - 350 Pa; debit evacuare: 3500 mc/h - 350 Pa;</p> <p>MODUL INTRODUCERE:</p> <ul style="list-style-type: none"> *modul de filtrare cu filtru G4; modul filtrare F9; * ventilator introducere cu turatie variabila; * recuperator de caldura in placi, eficienta energetica minim conform ERP 2018 *ventilator introducere cu turatie variabila * baterie de incalzire/racire DX avand unitatea inclusa; * separator de picaturi; * atenuator de zgomot; <p>MODUL EVACUARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> * ventilator evacuare cu turatie variabila * modul de filtrare cu filtru G4; * atenuator de zgomot; <p>- legaturi electrice cu cabluri ecranate intre tablou automatizare si forta, senzori, servomotor;</p> <p>Dimensiuni Lxlxh(mm): 2500x720x1780</p> <p>Bateria de incalzire electrica</p> <p>Echipamentul va fi livrat cu tablou de forta si automatizare cu interfata BMS.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC 		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana</p> <p>asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei.</p> <p>asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		



F5 - Fisa Th. nr. 22 - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala de tratare aer 7000 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Agregat de tratare a aerului - 100% aer proaspat, modular, pentru montaj la interior, dispunere laterala in tavan fals, eficienta energetica in conformitate cu cerintele ERP 2018 aer proaspat cu recuperarea energiei din aerul evacuat cu recuperator de caldura in placi; debit introducere: 7000 mc/h - 400 Pa; debit evacuare: 7000 mc/h - 400 Pa;</p> <p>MODUL INTRODUCERE:</p> <ul style="list-style-type: none"> *modul de filtrare cu filtru G4; modul filtrare F9; * ventilator introducere cu turatie variabila; * recuperator de caldura in placi, eficienta energetica minim conform ERP 2018 *ventilator introducere cu turatie variabila * baterie de incalzire/racire DX avand unitatea inclusa; * separator de picaturi; * atenuator de zgomot; <p>MODUL EVACUARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> * ventilator evacuare cu turatie variabila * modul de filtrare cu filtru G4; * atenuator de zgomot; <p>- legaturi electrice cu cabluri ecranate intre tablou automatizare si forta, senzori, servomotor;</p> <p>Dimensiuni Lxlxh(mm): 2500x720x1780</p> <p>Bateria de incalzire electrica</p> <p>Echipamentul va fi livrat cu tablou de forta si automatizare cu interfata BMS.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC 		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor 		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare. 		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>carte tehnica in limba romana</p> <p>asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei.</p> <p>asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		

Proiectant,



OBIECTIV: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi - neeligibil
OBIECTUL: CORP CRESA
 Instalatii termice
Beneficiar: Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai
Proiectant: SC Pro Consulting Expert SRL

F5 - Fisa Th. nr. 12B - IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura hibrida- unitate interna

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali UNITATE INTERNA (CONDENSATIE) - include 2 pompe (pe partea de pompa de caldura si pe partea de cazan condensatie) Putere absorbita pompa (unitate interna): 65 W Putere absorbita unitate interna repaus: 10 W Putere maxima (mod ACM): 32.9 kW Putere maxima (mod incalzire): 32.9 kW Putere nominala minima: 5.5 kW Putere utila maxima (mod ACM): 32 kW Putere utila maxima (mod incalzire): 32 kW Putere utila minima: 5.2 kW Randament incalzire (80/60 °C): 97.1 % Randament la 30% (80/60 °C): 100 % Randament incalzire (40/30 °C): 105.5 % Randament la 30% (40/30 °C): 107.2 % Plaja temperatura agent termic (incalzire): 20-80 % Debit ACM continuu (?t 30 °C): 15.1 l/min Volum vas expansiune (real): 10 (8,3) litri Presiune maxima (circuit incalzire): 3 bar Continut de apa: 3.8 litri Masa unitate interna: 60 kg Functie anti-legionella;</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - conform legii 10/1995 - furnizorul sa fie acreditat ISO9000 - marcaj CE sau, certificare de produs sau, agrement tehnic CTPC</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform intelegerii intre beneficiar si furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie 24 de luni de la data punerii in functiune, dar nu mai mult de 36 de luni de la livrare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic carte tehnica in limba romana asistenta tehnica si piese de schimb gratuite in perioada de garantie si contracost in perioada post garantiei. asistenta tehnica la montaj si punere in functiune</p>		

Proiectant,



OBIECTIV: „Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi”

Beneficiar: U.A.T. COMUNA ORLESTI, JUD. IASI

Proiectant: PRO CONSULTING EXPERT S.R.L.

Faza: P.Th.

FORMULAR 5

FISA TEHNICA NR. 23 DOTARI BUCATARIE

Nr. crt.	DENIUMIRE	U.M.	CANTITATE	SPECIFICAȚII TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	CORESPONDENȚA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1.	Plita/Aragaz	buc	1	Alimentare electrică; minim 4 zone de gătire siguranță contact; finisaj vitroceramicușor de curățat.		
2.	Masina de spalat vase	buc	1	Capacitate min. 12 seturi; consum redus apă/energie; programe multiple; cuva inox.		
3.	Rastel inox	buc	1	- dimensiuni: 1500x500x1800mm - executat din otel inoxidabil - polite fine, finisaje Scotch Brite, rigidizate si sudate - capacitate maxima 100kg pentru fiecare polita, distribuita uniform		
4.	Frigider	buc	1	Capacitate utilă min. 300 litri; 2 compartimente (frigider/congelator); clasa energetica A+; finisaj inox sau alb.		
5.	Chiuveta actionare picior	buc	1	Inox alimentara; cuvă adâncă min. 300mm; robinet cu acționare la pedală; sifon inclus.		