

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1			
Centrala termica peleti P= 80kW			
	1. Parametri tehnici si functionali Putere nominala: 80 kW Putere in focar: 88 kW Randament: 91 % Presiunea max de functionare: 3 bar Presiune de proba: 4,5 bar Temperatura max de functionare: 90 °C Temperatura gazelor evacuate: 180-220 °C Consum combustibil la functionare maxima*: 17.96 kg/h Pierderi de presiune apa (ΔT 20K): 48 mbar Continut de apa: 220 litri Greutate (gol): 510 kg Consum total de putere (fara optionale): 0.53 kW Conexiune electrica: 230 / 50 V/Hz		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
	5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 2			
Pompa de caldura aer-apa P=70kW			
	1. Parametri tehnici si functionali Tip constructiv MONOBLOC TIP AER-APA COP A7/W35:4,0 COP A2/W35:3,15 EER A35/W7:2,80 PUTERE TERMICA INCALZIRE - 70 KW PUTERE TERM. RACIRE:65 KW TEMP MIN AG TERM RACIRE:15 °C NIVEL DE ZGOMOT:69,5 dB(A) ALIMENTARE ELECTRICA:400/50 V/Hz MASA:560 KG RACORDURI HIDRAULICE:DN50 mm AGENT FRIGORIFIC:R290 PANOU DE COMANDA INCLUS		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
	5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 3			
Boiler termoelectric cu doua serpentine V=500 l			

<p>1. Parametri tehnici si functionali CAPACITATEA:500 L SUPRAF. SCHIMB CALDURA SERP.:1.85 M2 Presiune maxima serpentina:10 BAR DEBIT ACM LA DT=35 SERP. INF.:22.7 L/MIN DEBIT ACM LA DT=35 SERP. SUP.:14 L/MIN VOLUM ACM:465 L PIERDEREA DE CALDURA:141 W Presiune maxima boiler:8 BAR SUPRAF. SCH. CALDURA SER. SUP.:1.14 MP SUPRAF SCHIMB CALDURA SERP INF:1.85 MP RACORD INTRARE APA RECE:1 TOLI RACORD IESIRE ACM:1 TOLI RACORD INTRARE SERP. SUP.:1 TOLI RACORD IESIRE SERP. SUP.:1 TOLI RACORD INTRARE SERP. INF.:1 TOLI RACORD IESIRE SERP. INF.:1 TOLI RACORD GOLIRE:1 TOLI ALIMENTARE ELECTRICA:400/50 V/Hz Putere rezistenta electrica:900 W GROSIME IZOLATIE:105 MM TEMP. MAXIMA BOILER:75 °C</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnice, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.</p>		
<p>Fisa tehnica nr. 4 Sistem solar pentru incalzire ACM complet echipat</p>		
<p>1. Parametri tehnici si functionali PANOU SOLAR Tip de sticla Sticla borosilicata 1,6 mm Cadru colector Aluminiu eloxat Suprafata de apertura 2 m² Numar colectori plati 2 Suprafata brută colector individual 2,57 m² Numar tuburi 15 Izolare termica Vata bazaltica Greutate colector individual 5 kg Continut colector individual 1,73 l STATIE SOLARA CU GRUP DE POMPARE SI CONTROLER Racord (inch):3/4 Debit maxim (l/min) 35 Tensiune de alimentare (V) 230 Presiune maxima de functionare (bar):10 Temperatura maxima (°C):110 Vas de expansiune 35 L Presiune maxima de lucru: 10 bar Presiune aer preincarcata: 2.5 bar Racord 3/4" Racord flexibil vas expansiune Aerisor solar Temperatura maxima de lucru: 180°C Racord 1/2" 2x Antigel solar 20 kg Temperatura de lucru: -28°C / 180°C Vana termostatica amestec 1"</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani</p>		

5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 5 Vas de expansiune V50I		
1. Parametri tehnici si functionali VOLUM(VAR)50L L Tip constructivCILINDRIC VERTICAL PRESIUNE DE PREINCARCARE3,5 BAR Racord1" TOLI CuloareROSU TEMP. MAXIMA DE LUCRU99 °C TEMP. MINIMA DE LUCRU-10 °C PRESIUNE MAXIMA10 BAR		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 6 Vas de expansiune V100I		
1. Parametri tehnici si functionali Volum100L L DIAMETRU(VAR)450 MM PRESIUNE MAXIMA10 BAR TEMP. MAXIMA DE LUCRU130 °C TEMP. MINIMA DE LUCRU-10 °C PRESIUNE DE PREINCARCARE2,5 BAR Racord1" TOLI		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 7 Vas de acumulare V=1000 l		
1. Parametri tehnici si functionali CAPACITATEA1000 L TEMP. MAXIMA DE LUCRU99 °C Presiune maxima de lucru3 BAR Tip constructivACUMULATOR Clasa de eficientaC PIERDEREA DE CALDURA142 W TEMP. DE LUCRU99 PRESIUNE DE LUCRU3 RACORD CIRCUIT PRIMAR TUR1: 1/2 TOLI RACORD CIRCUIT PRIMAR RETUR1: 1/2 TOLI RACORD CIRCUIT SECUNDAR TUR1: 1/2 TOLI RACORD CIRCUIT SECUNDAR RETUR1: 1/2 TOLI GROSIME IZOLATIE100 MM MONTAJPARDOSEALA		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 8 Ventilconvector incalzire 1,87kW / racire 1,85kW inclusiv accesorii si pompa de condens		
1. Parametri tehnici si functionali Specificatii tehnice: PUTEREA MEDIE DE RACIRE1,85 KW PUTEREA MEDIE DE INCALZIRE1,87 KW DEBIT MEDIU DE AER192 MC/H ALIMENTARE ELECTRICA230/50 V/Hz NIVEL DE ZGOMOT34 dB(A) RACORD INTRARE3/4 TOLI RACORD IESIRE3/4 TOLI RACORD CONDENS18,5 mm MONTAJPARDOSEALA ADANCIME200 MM Contine: - electrovana cu 3 cai - pompa condens - furtunc condens - tavita condens		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 9 Ventilconvector incalzire 2,28kW / racire 2,26kW inclusiv accesorii si pompa de condens		
1. Parametri tehnici si functionali Specificatii tehnice: PUTEREA MEDIE DE RACIRE2,26 KW PUTEREA MEDIE DE INCALZIRE2,28 KW DEBIT MEDIU DE AER284 MC/H ALIMENTARE ELECTRICA230/50 V/Hz NIVEL DE ZGOMOT34 dB(A) RACORD INTRARE3/4 TOLI RACORD IESIRE3/4 TOLI RACORD CONDENS18,5 mm MASA20,8 KG MONTAJPARDOSEALA ADANCIME200 MM Contine: - electrovana cu 3 cai - pompa condens - furtunc condens - tavita condens		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		

Fisa tehnica nr. 10 Ventiloconvector incalzire 3,30kW / racire 3,19kW inclusiv accesorii si pompa de condens		
1. Parametri tehnici si functionali Specificatii tehnice: PUTEREA MEDIE DE RACIRE3,19 KW PUTEREA MEDIE DE INCALZIRE3,30 KW DEBIT MEDIU DE AER447 MC/H ALIMENTARE ELECTRICA230/50 V/Hz NIVEL DE ZGOMOT34 dB(A) RACORD INTRARE3/4 TOLI RACORD IESIRE3/4 TOLI RACORD CONDENS18,5 mm MASA20,8 KG MONTAJPARDOSEALA ADANCIME200 MM Contine: - electrovana cu 3 cai - pompa condens - furtunc condens - tavita condens		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 11 Recuperator de caldura de tip dulap - interval flux de aer 255 - 1150mc/h		
1. Parametri tehnici si functionali Recuperator de caldura Q = 255/750/1150 mc/h Presiune de utilizare 15 Pa Randament de recuperare de caldura: 84.90 % Clasa de filtrare ePM1 70 Alimentare electrica 230/1/50 hz Putere maxima consumata cu rezistenta 2,12 kW Diametru racord 250 mm		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 12 Recuperator de caldura de tip circular - 240mc/h		
1. Parametri tehnici si functionali Diametrul tubulaturii fara izolatii: 200 mm Diametrul gaurii de montaj: 216 mm. Lungime (grosime perete): 540 - 1000 mm. (se produce pe dimensiunea dorita la cerere) Alimentare electrica: 220/230 V - 50 Hz. Eficienta recuperare caldura: 93 %. Putere consumata: 33 W/h. Debit de aer evacuare - admisie: 240 - 240 mc/h. Filtre de aer G3: Nu. Rezistenta electrica incalzire aer: Nu. Nivel de zgomot: 32 dB.		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 13 Statie osmoza inversa 1,3 l/min		
1. Parametri tehnici si functionali INALTIME:380 MM CAPACITATE FILTRARE :5000 L TIP :FILTRU OSMOSZA INVERSA PRESIUNE MINIMA :1 BAR Presiune maxima [w]:4 TEMP. MINIMA DE LUCRU FLUID:5 °C Inaltime [mm]:380 MASA :8,4 KG TEMP. MAXIMA DE LUCRU FLUID:38 °C Racord :3/8 TOLI ALIMENTARE ELECTRICA :230/50 V/Hz PUTERE ELECTRICA ABSORBITA :70 W DEBIT APA RECE/CALDA :1,3 l/min PRESIUNE MAXIMA :4 BAR DIAMETRU :1,3L/MIN, 1 - 4 BARI MM ADANCIME :380 MM LATIME :140 MM DIAMETRU(VAR) :1,3L/MIN, 1 - 4 BARI MM		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 14 Pompe circulatie agent termic instalatie Q cal. = 2.00-4.00 mc/h - H = 2.00 - 4.00 mCA cu convertizor de frecventa		
1. Parametri tehnici si functionali Debitul curent calculat 2.00 - 4.00 m ³ /h Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă 2,00 - 4,00 m Presiune maximă 60 dm Gama temperaturii ambientale 0 .. 40 °C Presiune de funcționare maximă 10 bar Dimensiune racord 1 1/2 inch Evaluare presiune pentru racord PN 10 Lungimea dintre porturi 180 mm Gama temperaturii lichidului 2 .. 110 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării 60 °C Densitate 983.2 kg/m ³		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 15 Pompe circulatie agent termic instalatie Q cal. = 13.00 mc/h - H = 6.00 mCA cu convertizor de frecventa		

<p>1. Parametri tehnici si functionali Debitul curent calculat 13 m³/h Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă 6,001 m Presiune maximă 120 dm Gama temperaturii ambientale 0 .. 40 °C Presiune de funcționare maximă 10 bar Dimensiune racord 1 1/4 inch Evaluare presiune pentru racord PN 6/10 Lungimea dintre porturi 250 mm Gama temperaturii lichidului -10 .. 110 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării 60 °C Densitate 983.2 kg/m³</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnice, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.</p>		
<p>Fisa tehnica nr. 16 Pompe circulatie agent termic instalatie Q cal. = 9.00 mc/h - H = 5.00 mCA cu convertizor de frecventa</p>		
<p>1. Parametri tehnici si functionali Debitul curent calculat 9 m³/h Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă 5,001 m Presiune maximă 100 dm Gama temperaturii ambientale 0 .. 40 °C Presiune de funcționare maximă 10 bar Dimensiune racord 1 1/2 inch Evaluare presiune pentru racord PN 10 Lungimea dintre porturi 180 mm Gama temperaturii lichidului -10 .. 110 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării 60 °C Densitate 983.2 kg/m³</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnice, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.</p>		
<p>Fisa tehnica nr. 17 Rezervor vidanjabil 40 mc</p>		
<p>1. Parametri tehnici si functionali Rezervor polipropilena Volum total 40000 litri Dimensiuni utile D/L/H(mm): 2560/8000/3200 inaltime totala cu extensie Gura de vizitare D/H (mm): 600/600</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani</p>		

5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 18 Cos de fum inox izolat		
1. Parametri tehnici si functionali Diametru 300 mm Inaltime 6 m Grosime tabla inox interioara 0.6 mm Grosime izolatie 80 mm Grosime tabla inox exterioara 0.4 mm Tip izolatie Vata minerala de inalta densitate Tip tabla interior INOX austenitic Tip tabla exterior feritic lucios		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 19 Statie dedurizare 2.0mc/h		
1. Parametri tehnici si functionali DEBIT UZ POTABIL2 MC/H CAPACITATE CICLICA75 CANTITATE DE RASINA25 L PIERDERE PRES. UZ POTABIL0,4 BAR Presiune maxima de lucru6 BAR PRESIUNE MINIMA DE LUCRU2 BAR VOLUM REZERVOR DE SARE62 L CONSUM DE SARE LA O REGENERARE2,5 KG DURATA REGENERARII40-150 MIN Racord1 TOLI TEMP. MAXIMA DE LUCRU23 °C TEMP. MINIMA DE LUCRU5 °C		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 20 Instalatii put forat complet echipat, rezervor stocare apa potabila, instalatii pompare apa		
Instalatii put forat: 2xCamin polietilena D:1500m Pompa submersibila Q-5mc/h-H150mCa Vas de expansiune- V=250l Serilizator cu lampa UV Presostat Electrovana recirculare rezervor Fitinguri PEHD, robineti, armaturi - 50mm/ 1" - 2" Rezervor de acumulare apa potabila V:5mc Pompa alimentare cu apa cladire Q-5mc/h Tablou electric complet echipat		

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si		
Fisa tehnica nr. 21 Schimbator de caldura in placi		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 22 PDA Rp=39m, h=3m		
eficienta (Δt) 25 μs Deviatia standard (σ) $\sigma PDA < 0,65 \sigma PTS$ Test de curent de impuls (10/350 μs) limp 100 kA Test de curent maxim I _{max} 207k Tija centrala 200 mmp sectiune -cupru placat cu nichel Carcasa metalica: otel inoxidabil Circuite independente si sincronizate 3 perechi Fixare pe catarg let M20 Raza min. 39m		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnica, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		

Fisa tehnica nr. 23 Set apel de urgente toaleta persoane cu dizabilitati		
Culoare alb execuție: Set complet Buton de tragere (Buton de apelare cu actionare prin tragere, cu led de veche / confirmare, cu snur de tragere de 2m) Semnal de urgență Butonul de resetare Alimentare pentru sistemul de apel de urgență cu DC 24 V Lățimea dispozitivului: 70 Înălțimea dispozitivului: 70 Număr RAL (similar): 1013 Tip de tensiune: DC		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnice, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		
Fisa tehnica nr. 24 Sistem fotovoltaic 17kW, trifazat		
1. Parametri tehnici si functionali Sistemul este format din: 24xPanouri solare monocristaline 710W , Invertor 17KW, On-Grid Trifazat / Panou pentru Distribuție Siguranță, De exterior, IP65 1x Siguranță / descarcator pentru protecție la supratensiune tranzitorie max 1000V 1x Intrerupator automat, 4P, 32A, curba C, 10kA Placă de capăt pentru prinderea capetelor panourilor solare, din aluminiu Prindere pentru mijloc din Aluminiu, pentru panouri solare, 1 gaură M8 Conector pentru profil panouri solare, din Aluminiu, 40x40mm Profil aluminiu pentru montaj panou solar Al 40x40 Cablu solar 6MM – Rolă 75 metri – Negru + Cablu solar 6MM – Rolă 75 metri – Rosu		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic Furnizorul va anexa cartea tehnica in limba romana ce va contine lista pieselor componente, caracteristicile tehnice, conditii de montaj si exploatare, declaratii de conformitate, declaratii de origine europeana.		

