

Beneficiar: S.C. LUCRĂRI DRUMURI ȘI PODURI S.A.
 Executant: ---
 Proiectant: S.C. ASEMA Elite Construct S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE SEDIU ADMINISTRATIV ȘI HALE PENTRU UTILAJE,
 VEHICULE SI ECHIPAMENTE, ÎN MUNICIPIUL VASLUI, JUDEȚUL VASLUI
 Obiectul: OB.2 HALA ACTIVITĂȚI MECANICE



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. 40 F.T.40 Tablou electric general TG-OB.2			
	1. Parametri tehnici si functionali Conținutul Tabloului și specificațiile tehnice sunt prezentate în planșa, care se va anexa la prezenta fișă tehnică. Specificații tehnice tablou electric: - grad de protecție: IP3x; - contrapanou: da; - bară nul lucru: da; - bară nul protecție: da; - cleme șir: da; - etichetare: da; - întrerupătoare automate: 3P+N, 3P și 1P+N; - SPD: tip 1+2. Listă cu aparate TG-OB.2: - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=250A, 400V, 300mA, 3P+N - 1 buc; - întrerupător automat, curba C: In=10A, 400V, 3P+N - 1 buc; - multimetru digital trifazat, cu 5 display-uri - 1 buc; - transformator de curent 400/5A - 3 buc; - întrerupător automat, curba C: In=10A, 230V, 1P+N - 1 buc; - bobină de declanșare: 1 buc; - buton avarie: 1 buc; - separator modular pentru portfuzibile 22x58, 3P+N - 1 buc; - siguranță fuzibilă cilindrică 22x58 gG63A - 3 buc; - descărcător (SPD) de tip I+II - 1 buc; - întrerupător automat, curba C: In=63A, 400V, 3P - 1 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=10A, 230V, 30mA, 1P+N - 11 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=16A, 230V, 30mA, 1P+N - 7 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=25A, 230V, 30mA, 1P+N - 3 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=10A, 400V, 30mA, 3P+N - 2 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=16A, 400V, 30mA, 3P+N - 4 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=20A, 400V, 30mA, 3P+N - 2 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=25A, 400V, 30mA, 3P+N - 1 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=32A, 400V, 30mA, 3P+N - 3 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=80A, 400V, 30mA, 3P+N - 1 buc.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - performanțe tehnice;		

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
	- fiabilitate; - calitate material; Referințe de la alți beneficiari cu echipamente similare în funcțiune.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Caracteristicile aparatului și condițiile de exploatare se vor conforma normelor internaționale în vigoare, ISO, norme europene și care să aibă agrement tehnic în România, cu specificarea acestora în ofertă.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - termenul de garanție: minim 12 luni; - termenul de rezolvare a problemelor ivite în perioada de garanție: 3 zile; - asigurarea pieselor de schimb în afara perioadei de garanție: 10 zile; - durata minimă de viață: 20 ani.		
	5. Conditii cu caracter tehnic Nu vor fi luate în considerare decât ofertele însoțite de documentație completă pentru selecție și montaj în limba română.		

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. 41*F.T.41* Baterie compensare energie reactivp 22 kVAR**1. Parametri tehnici si functionali**

Caracteristici tehnice:

- tensiune retea 400 V c.a. 50 Hz - 415 V c.a. 50 Hz;
 - putere reactiva nominala 22 kVAR;
 - mod de operare Fix;
 - nivel de poluare a retelei Low polluted;
 - [Gh/Sn] rata poluarii armonice 15...25 %;
 - [THDU] total harmonic distorsion of voltage 3...4 %;
 - puterea pe pas 22 kVAR;
 - descriere poli 3P;
 - toleranta pentru capacitatea electrica De la - 5% la 10%;
 - [Ui] tensiunea nominala de izolatie 500 V;
 - [Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls 6 kV;
 - tensiunea maxima permisa 1.1 x Un (8 ore in 24 de ore)
- conformitate cu IEC 60831;
- capacitate de rupere Icu 15 kA;
 - accesibilitate pentru operare Frontal;
 - maximum weight 57 kg;
 - inaltime 650 mm;
 - adancime 450 mm;
 - adancime 250 mm;
 - echipament furnizat Auxiliary transformer;
 - grad de protectie IP Safety IPxx B - Environment IP54;
 - grad de protectie IK IK10;
 - umiditate relativa 0...95 %.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

- performanțe tehnice;
- fiabilitate;
- calitate material;

Referințe de la alți beneficiari cu echipamente similare în funcțiune.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Caracteristicile aparatului și condițiile de exploatare se vor conforma normelor internaționale în vigoare, ISO, norme europene și care să aibă agrement tehnic în România, cu specificarea acestora în ofertă.

4. Conditii de garantie si postgarantie

- termenul de garanție: minim 12 luni;
- termenul de rezolvare a problemelor ivite în perioada de garanție: 3 zile;
- asigurarea pieselor de schimb în afara perioadei de garanție: 10 zile;
- durata minimă de viață: 20 ani.

5. Conditii cu caracter tehnic

Nu vor fi luate în considerare decât ofertele însoțite de documentație completă pentru selecție și montaj în limba română.

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. 42

F.T.42 Panou fotovoltaic monocristalin 450W

1. Parametri tehnici si functionali

Specificatii tehnice:

- greutate: 23,5 kg;
- dimensiuni: 209,4x103,8x3,5 cm;
- tip panou: monocristalin;
- putere panou: 450 Wp;
- numar celule: 144 (6x24);
- grad de protectie: IP68;
- tensiune maxima (Vmp): 41,5 V;
- curent de scurt circuit (Isc): 11,60 A;
- curent maxim (Imp): 10,85 A;
- eficienta modul: 20,7 %;
- tensiune maxima sistem: 1.500 V.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic valabil.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Agrementare tehnica MLPAT in ROMANIA.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie:

- Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.

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. 43*F.T.43* Invertor HYBRID trifazat 25kW**1. Parametri tehnici si functionali**

Specificatii tehnice:

- Greutate: 21,0 kg;
- Dimensiuni: 546x460x228 mm;
- Putere invertor: 25 kW;
- Randament maxim invertor: 98,40 %;
- Tip de unda invertor: unda sinusoidala pura;
- Faza invertor: Trifazat;
- Numar de MPPT: 2;
- Tensiune de lucru MPPT: 1.100 V;
- Curent de intrare Max. 30 A;
- Tensiune de intrare Max.: 200 - 1.000 V;
- Putere nominală de ieșire: 25.000 W;
- Curent de iesire Max.: 42 A;
- Distorsiune armonica totala: $\leq 3 \%$;
- Grad de protecție: IP65.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agreement tehnic valabil.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Agreementare tehnica MLPAT in ROMANIA.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie:

- Echipamentul va avea perioada de garantie 2 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.

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. 44

F.T.44 Contoar smart meter 63A/277V

1. Parametri tehnici si functionali

Contorul inteligent bidirectional este utilizat pentru monitorizarea, inregistrarea si controlul consumului de energie in cazul instalarii sistemelor fotovoltaice trifazate On-Grid/hybrid.

Specificatii tehnice:

- clasa de precizie: Clasa 1 energie activă conformitate cu IEC 62053-21, Clasa 1 energie activă conformitate cu IEC 61557-12, Clasa B energie activă conformitate cu EN 50470-3;
- curent nominal (In): 63A;
- tensiune nominala: 100...277V / 173...480V;
- frecventa retea: 50 - 60 Hz;
- curentul de masura: 0 - 63A;
- mod de montare: clipsabil;
- suport de montare: sina DIN;
- tip tehnologie: electronic;
- tip afisaj: ecran LCD;
- transformatoare de curent: 3 buc.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic valabil.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Agrementare tehnica MLPAT in ROMANIA.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie:

- Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Instructiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.

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. 45

F.T.45 Tablou electric CJ-PV1

1. Parametri tehnici si functionali

Conținutul Tabloului și specificațiile tehnice sunt prezentate în planșa, care se va anexa la prezenta fișă tehnică.

Specificații tehnice tablou electric:

- grad de protecție: IP65;
- contrapanou: da;
- bară nul protecție: da;
- etichetare: da;
- SPD: tip 2.

Listă cu aparate CJ-PV1:

- descărcător broșabil clasa 2 (C) 1000Vcc, 12,5 kA: 2 buc;
- separator modular pentru portfuzibile PV 1100Vcc, 12,5 kA: 2 buc.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

- performanțe tehnice;
- fiabilitate;
- calitate material;

Referințe de la alți beneficiari cu echipamente similare în funcțiune.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Caracteristicile aparatului și condițiile de exploatare se vor conforma normelor internaționale în vigoare, ISO, norme europene și care să aibă agrement tehnic în România, cu specificarea acestora în ofertă.

4. Conditii de garantie si postgarantie

- termenul de garanție: minim 12 luni;
- termenul de rezolvare a problemelor ivite în perioada de garanție: 3 zile;
- asigurarea pieselor de schimb în afara perioadei de garanție: 10 zile;
- durata minimă de viață: 20 ani.

5. Conditii cu caracter tehnic

Nu vor fi luate în considerare decât ofertele însoțite de documentație completă pentru selecție și montaj în limba română.

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. 46

F.T.46 Tablou electric CJ-PV2

1. Parametri tehnici si functionali

Conținutul Tabloului și specificațiile tehnice sunt prezentate în planșa, care se va anexa la prezenta fișă tehnică.

Specificații tehnice tablou electric:

- grad de protecție: IP65;
- contrapanou: da;
- bară nul protecție: da;
- etichetare: da;
- SPD: tip 2.

Listă cu aparate CJ-PV2:

- descărcător broșabil clasa 2 (C) 1000Vcc, 12,5 kA: 2 buc;
- separator modular pentru portfuzibile PV 1100Vcc, 12,5 kA: 2 buc.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

- performanțe tehnice;
- fiabilitate;
- calitate material;

Referințe de la alți beneficiari cu echipamente similare în funcțiune.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Caracteristicile aparatului și condițiile de exploatare se vor conforma normelor internaționale în vigoare, ISO, norme europene și care să aibă agrement tehnic în România, cu specificarea acestora în ofertă.

4. Conditii de garantie si postgarantie

- termenul de garanție: minim 12 luni;
- termenul de rezolvare a problemelor ivite în perioada de garanție: 3 zile;
- asigurarea pieselor de schimb în afara perioadei de garanție: 10 zile;
- durata minimă de viață: 20 ani.

5. Conditii cu caracter tehnic

Nu vor fi luate în considerare decât ofertele însoțite de documentație completă pentru selecție și montaj în limba română.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 47*F.T.47* Tablou electric TG-CEF**1. Parametri tehnici si functionali**

Conținutul Tabloului și specificațiile tehnice sunt prezentate în planșa, care se va anexa la prezenta fișă tehnică.

Specificații tehnice tablou electric:

- grad de protecție: IP65;
- contrapanou: da;
- bară nul lucru: da;
- bară nul protecție: da;
- cleme șir: da;
- etichetare: da;
- întrerupătoare automate: 4P, 3P+N, 3P și 1P+N;
- SPD: tip 1+2.

Listă cu aparate TG-CEF:

- întrerupător automat, curba C: In=200A, 400V, 4P - 1 buc;
- contactor electromagnetic 4P, 200A, bobină la 230Vca: 2 buc;
- întrerupător automat, curba C: In=10A, 400V, 3P+N - 1 buc;
- transformator de curent 400/5A - 3 buc;
- separator modular pentru portfuzibile 22x58, 3P+N - 1 buc;
- siguranță fuzibilă cilindrică 22x58 gG63A - 3 buc;
- descărcător (SPD) de tip I+II - 1 buc;
- întrerupător automat, curba C: In=10A, 230V, 1P+N - 1 buc;
- întrerupător automat, curba C: In=63A, 400V, 4P - 2 buc;
- întrerupător automat, curba C: In=90A, 400V, 4P - 1 buc.
- releu multifuncțional pentru centrala fotovoltaice: 1 buc.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

- performanțe tehnice;
- fiabilitate;
- calitate material;

Referințe de la alți beneficiari cu echipamente similare în funcțiune.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Caracteristicile aparatului și condițiile de exploatare se vor conforma normelor internaționale în vigoare, ISO, norme europene și care să aibă agrement tehnic în România, cu specificarea acestora în ofertă.

4. Conditii de garantie si postgarantie

- termenul de garanție: minim 12 luni;
- termenul de rezolvare a problemelor ivite în perioada de garanție: 3 zile;
- asigurarea pieselor de schimb în afara perioadei de garanție: 10 zile;
- durata minimă de viață: 20 ani.

5. Conditii cu caracter tehnic

Nu vor fi luate în considerare decât ofertele însoțite de documentație completă pentru selecție și montaj în limba română.

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. 48

F.T.48 Dulap RACK

1. Parametri tehnici si functionali

Parametrii tehnici si functionali:

- Dulap tip Rack 19", 12 Unitati standardizate de spatiu;
- Dimensiuni: 600x600mm;
- Kit suport perete;
- Usa fata sticla securizata cu rama metalica;
- Panouri laterale detasabile securizate;
- Montanti 19" fata-spate;
- Panou spate metalic securizat;
- Capacitate incarcare max.100 kg;
- Unitate ventilare cu 2 ventilatoare si termosta;
- 1 modul de alimentare din aluminiu 1U 19" cu 6 prize tip Schuko cu siguranta automata;
- Kit impamantare;
- dotat cu 1 organizator de cabluri.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

ISO 900

4. Conditii de garantie si postgarantie

Echipamentele vor fi livrate cu garantie minim 5 ani.

- servicii asigurate (asistenta tehnica la montaj si probe de functionare, servicii, garantii, postgarantii);
- manual de instalare, operare si intretinere;
- certificatele cu rezultatele testelor importante.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte conditii specifice.

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. 49

F.T.49 Inregistrator video de retea (NVR 16CH)

1. Parametri tehnici si functionali

Parametrii tehnici si functionali:

- 16 canale IP;
- 16 porturi PoE;
- Rezolutie: pana la 12 MP;
- Latime de banda: 160 Mbps;
- Tehnologie AcuSense;
- Functii AI avansate;
- Stocare: 2 porturi SATA, 16 TB;
- Compresie video: H.265+;
- Redare sincrona pe 16 canale;
- Iesire video la rezolutie 4K prin HDMI;
- Suporta: 128 de conexiuni remote.
- Management: da.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Condiții de livrare și plată.

Complet echipat cu toate furniturile.

Cartea tehnică și instrucțiuni de întreținere și exploatare.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Echipamentele vor fi livrate cu garantie minim 5 ani.

- servicii asigurate (asistenta tehnica la montaj si probe de functionare, servicii, garantii, postgarantii);
- manual de instalare, operare si intretinere;
- certificatele cu rezultatele testelor importante.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte condiții specifice.

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. 50*F.T.50* Camera video IP BULLET**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametrii tehnici si functionali :

- Rezolutie: 4MP;
- Lentila varifocala: 2.8-12mm;
- Iluminare IR: 50m;
- Detectare miscare;
- Slot microSD: 256GB;
- Alimentare clasica sau PoE;
- Indice de protectie: IP67.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Condiții de livrare și plată.

Complet echipat cu toate furniturile.

Cartea tehnică și instrucțiuni de întreținere și exploatare.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Echipamentele vor fi livrate cu garantie minim 5 ani.

- servicii asigurate (asistenta tehnica la montaj si probe de functionare, servicii, garantii, postgarantii);
- manual de instalare, operare si intretinere;
- certificatele cu rezultatele testelor importante.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte condiții specifice.

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. 51*F.T.51* Sursa neintreruptibila de tensiune 800VA**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametrii tehnici si functionali :

- Putere 800 VA 480 W;
- Alimentare 230 VAC;
- 4x IEC C13;
- Line-interactive UPS.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Condiții de livrare și plată.

Complet echipat cu toate furniturile.

Cartea tehnică și instrucțiuni de întreținere și exploatare.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Echipamentele vor fi livrate cu garantie minim 2 ani.

- servicii asigurate (asistenta tehnica la montaj si probe de functionare, servicii, garantii, postgarantii);
- manual de instalare, operare si intretinere;
- certificatele cu rezultatele testelor importante.

5. Conditii cu caracter tehnic

Se va furniza: cablu de consola, cablul USB, softul de management.

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. 52*F.T.52* Statie de dedurizare**1. Parametri tehnici si functionali**

Statie de dedurizare mono apa cu urmatoarele caracteristici:

- Debit: 1,5 mc/h;
- Presiune de lucru: 2 - 6 bar;
- Dp: 0,5 bar;
- Alimentare electrica: 230V, 50Hz.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Certificat de origine.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte conditii specifice.

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. 53*F.T.53* Boiler electric 50 litri**1. Parametri tehnici si functionali**

Boiler electric:

- volum: 50 litri;
- montaj: vertical;
- înălțime: 560 mm;
- diametru exterior: 438 mm;
- rezistență electrică: 2.000 W;
- alimentare electrică: 230/50 V/Hz.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Agrementare tehnica MLPAT in ROMANIA.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie:

- conditii de garantie si postgarantie: Echipamentul va avea perioada de garanție 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.
- in perioada de garantie, aceasta se asigura in mod gratuit, interventiile service si inlocuirea pieselor defecte in cazul reclamatilor intemeiate, prin echipa service autorizata;
- in perioada de garantie se va efectua cel putin o inspectie;
- prin Echipa Service se va asigura service in perioada de garantie in maxim 48 de ore de la notificare;
- echipa de Service trebuie asa fie atestata ISO 9001;
- durata minima de viata echipamente: 15 ani.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte condiții specifice.

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. 54 <i>F.T.54</i> Vas de expansiune capacitate 8 litri			
1. Parametri tehnici si functionali Vas de expansiune cu urmatoarele caracteristici: - Capacitate: 8 l; - Dimensiuni: (DxH) 200x316 mm; - Racord: 3/4"; - Presiune maxima: 10 bar.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Declaratie de conformitate CE.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001; - Agrementare tehnica MLPAT in ROMANIA.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: - conditii de garantie si postgarantie: Echipamentul va avea perioada de garanție 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor. - in perioada de garantie, aceasta se asigura in mod gratuit, interventiile service si inlocuirea pieselor defecte in cazul reclamatilor intemeiate, prin echipa service autorizata; - in perioada de garantie se va efectua cel putin o inspectie; - prin Echipa Service se va asigura service in perioada de garantie in maxim 48 de ore de la notificare; - echipa de Service trebuie asa fie atestata ISO 9001; - durata minima de viata echipamente: 15 ani.			
5. Conditii cu caracter tehnic Alte condiții specifice.			

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. 55

F.T.55 Ventilconvector carcasat in 2 tevi - VCV TIP1;

1. Parametri tehnici si functionali

Ventilconvector necarcasat în 2 tevi montat pe sustineri antivibratie cu urmatoarele caracteristici:

- putere de incalzire (trei trepte): 16,48 kW;
- debitul de aer al ventilatorului pentru perioada de incalzire (trei trepte): 1.700 mc/h;
- alimentare electrica: 230V/50Hz;
- racord condens: 25mm;
- nivel de zgomot 32dB.

Acesta va fi echipat cu:

- sistem complet de prindere.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Agrementare tehnica MLPAT in ROMANIA.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte conditii specifice.

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. 56

F.T.56 Ventilconvector carcasat in 2 tevi - VCV TIP2;

1. Parametri tehnici si functionali

Ventiloconvector necarcasat în 2 tevi montat pe sustineri antivibratie cu urmatoarele caracteristici:

- putere de incalzire (trei trepte): 13,84 kW;
- debitul de aer al ventilatorului pentru perioada de incalzire (trei trepte): 2.040 mc/h;
- alimentare electrica: 230V/50Hz;
- racord condens: 25mm;
- nivel de zgomot 32dB.

Acesta va fi echipat cu:

- sistem complet de prindere.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Agrementare tehnica MLPAT in ROMANIA.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte conditii specifice.

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. 57

F.T.57 Centrală electrică pentru încălzire, murală, cu pompă electronică și vas de expansiune intern cu o putere

1. Parametri tehnici si functionali

Caracteristici tehnice principale:

- Putere termica centrala electrica: 48 kW;
- Putere electrica centrala electrica: 48 kW;
- Curent nominal centrala electrica: 72.93 A;
- Dimensiuni centrala electrica (adancime x latime x inaltime): 310/400/750 mm;
- Presiune de lucru centrala electrica: 2.5 bar;
- Capacitate litri: 19 l;
- Greutate centrala electrica: 42 kg;
- Temperatura apei 20-90 grade C.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Agrementare tehnica MLPAT in ROMANIA.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte conditii specifice.

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. 58

F.T.58 Vas de expansiune capacitate 80 litri

1. Parametri tehnici si functionali

Vas de expansiune, cu urmatoarele caracteristici:

- Capacitate: 80 litri;
- Diametru racord vas de expansiune: 1";
- Diametru exterior: 415 mm;
- Inaltime vas de expansiune: 717 mm;
- Presiune maxima de operare: 8 bar;
- Presiune de preincarcare: 1.5 bar.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Certificat de origine.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Alte conditii specifice.

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. 59

F.T.59 Pompa simpla circulatie, cu turatie variabila, pentru circulatie agent termic 70/50°C, circuit ventiloconvectori -

1. Parametri tehnici si functionali

Pompa dubla circulatie, cu turatie variabila, pentru circulatie agent termic 70/50°C, cu urmatoarele caracteristici:

- tipul de hidraulică: pompă dublă;
 - Q= 1,56 mc/h;
 - H= 8,63 mCA;
 - Convertizor de frecventa incorporat;
 - Domeniu de temperatura: 10 - 130°C;
 - Putere electrica absorbita: 0.17 kW;
 - Tensiune alimentare: 1 ~ 230 V, 50 Hz.;
 - Grad de protectie: IP44.;
- Complet echipata si automatizata.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Certificat de origine.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Se vor solicita instructiuni de utilizare și montaj.

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. 60

F.T.60 Pompa simpla circulatie, cu turatie variabila, pentru circulatie agent termic 70/50°C, circuit radiatoare - P2

1. Parametri tehnici si functionali

Pompa dubla circulatie, cu turatie variabila, pentru circulatie agent termic 70/50°C, cu urmatoarele caracteristici:

- tipul de hidraulică: pompă singulară; - Q= 0,46 mc/h;
 - H= 4,52 mCA;
 - Convertizor de frecventa incorporat;
 - Domeniu de temperatura: 10 - 130°C;
 - Putere electrica absorbita: 0,05 kW;
 - Tensiune alimentare: 1 ~ 230 V, 50 Hz.;
 - Grad de protectie: IP44.;
- Complet echipata si automatizata.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Certificat de origine.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Se vor solicita instructiuni de utilizare și montaj.

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. 61

F.T.61 Pompa simpla circulatie, cu turatie variabila, pentru circulatie agent termic 70/50°C, circuit baterie încălzire

1. Parametri tehnici si functionali

Pompa dubla circulatie, cu turatie variabila, pentru circulatie agent termic 70/50°C, cu urmatoarele caracteristici:

- tipul de hidraulică: pompă singulară;
 - Q= 0,44 mc/h;
 - H= 4.16 mCA;
 - Convertizor de frecventa incorporat;
 - Domeniu de temperatura: 10 - 130°C;
 - Putere electrica absorbita: 0,05 kW;
 - Tensiune alimentare: 1 ~ 230 V, 50 Hz.;
 - Grad de protectie: IP44.;
- Complet echipata si automatizata.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Declaratie de conformitate CE.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
- Certificat de origine.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 5 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.

5. Conditii cu caracter tehnic

Se vor solicita instructiuni de utilizare și montaj.

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. 62

F.T.62 Centrala de ventilare 3.500 mc/h

1. Parametri tehnici si functionali

Parametrii tehnici si functionali CTA (100% aer proaspat):

Centrala de tratare aer proaspat prin filtrare, incalzire/racire cu recuperare pentru montaj in exterior:

- debit de aer proaspat tratat: 3.500 mc/h;
- presiune statica externa (disponibila: 400Pa);
- debit de aer evacuat: 3.500 mc/h;
- presiune statica externa (disponibila: 400 Pa);
- necesarul de energie pentru incalzire: 8,57 kW.

Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:

- Carcasa construita din profile din aliaj de aluminiu si panouri din tabla zincata termoizolate cu vata minerala de minim 25mm grosime, pe sasiu metallic (baseframe), toate elementele avand rupere de punte termica;
- izolatie termica minim de 25 mm grosime din vata minerala sau fibra de sticla;
- executie pentru montaj la exterior.

MODUL INTRODUCERE:

- Racord flexibil / priza de aer;
- Damper motorizat etans, cu servomotor cu resort de revenire montat in interiorul carcasei CTA;
- Filtru plat cu clasa de filtrare G4 prevazut cu usa de acces cu balamale;
- Recuperator de caldura rotativ;
- Baterie de incalzire cu agent termic apa calda 70/50°C, cu tevilor din cupru si aripioare din aluminiu, prevazuta cu tava pentru colectare a condensului si separator de picături;
- Termostat antiinghet;
- Ventilator centrifugal de introducere direct drive cu convertizor de frecventa, prevazut cu usa acces cu balamale, intrerupator de serviciu pe carcasa, având paletelr rotorului curbate spre spate, montat pe şasiu propriu, izolat cu antivibranti cu arc, cu camera de linistire in aspiratie, asigurand debitul la presiunea statică externă specificate mai sus; Convertizorul de frecventa se va monta pe carcasa agregatului, intr-o cutie de protectie, va fi IP54 si cu filtru impotriva perturbatiilor electromagnetice integrat si va avea precablat din fabrica conexiunea electrica dintre convertizor si ventilator;
- Filtru plat cu clasa de filtrare F7 cu rame prevazut cu usa de acces cu balamale;
- Atenuator de zgomot pe refulare aer tratat;
- Racord flexibil pentru tubulatura.

MODUL EVACUARE

- Racord flexibil pentru tubulatura;
- Atenuator de zgomot cu rame Ape aspiratie din imobil;
- Filtru plat cu clasa de filtrare G4 prevazut cu usa de acces cu balamale;
- Recuperator de caldura rotativ;
- Ventilator centrifugal de evacuare direct drive cu convertizor de frecventa, prevazut cu usa acces cu balamale, intrerupator de serviciu pe carcasa, având paletelr rotorului curbate spre spate, montat pe şasiu propriu, izolat cu antivibranti cu arc, cu camera de liniştire in aspiratie, asigurand debitul la presiunea statică externă specificate mai sus; Convertizorul de frecventa se va monta pe carcasa agregatului, intr-o cutie de protectie, va fi IP54 si cu filtru impotriva perturbatiilor electromagnetice integrat si va avea precablat din fabrica conexiunea electrica dintre convertizor si ventilator.
- Complet echipat cu tablou electric de forta si automatizare cu programator, cu posibilitate de comunicare la distanta prin LON,

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
	Cablaj curenti slabi si forta, senzori de fum, senzori de refulare, sensor de temperatura exterioara. Legaturi electrice cu cabluri ecranate intre tablou, senzori si CTA.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Declaratie de conformitate CE.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001; - Certificat de origine.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 2 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.		
	5. Conditii cu caracter tehnic Se vor solicita instructiuni de utilizare si montaj.		

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. 63*F.T.63* Scara de acces acoperis**1. Parametri tehnici si functionali**

Scara exterioara din otel zincat pentru acces acoperis.
 Corespunzator DIN 14094-1
 Prevazuta cu cos de protectie din cercuri si 19 contrafise verticale pentru a impiedica caderea pe spate;
 Inaltimea totala a scarii va depasi cu minim 1,1m inaltimea de acces;
 Cosul de protectie trebuie montat incepand de la o inaltime de maxim 3 m fata de sol;
 Latime interioara: 450mm;
 Latime exterioara: 500mm;

SPECIFICATII:

- Material: Otel zincat
- Conform DIN: 14094-1
- Traversa de iesire: 2 buc
- Element scara 1.96m: 1 buc
- Element scara 2.80m: 2 buc
- Conector elemente scara : 6 buc
- Sistem rigid de fixare la perete(max. 200mm): 18 buc
- Inel (cerc) de protectie contra caderii: 6 buc
- Contrafise verticale: 19 buc
- Inel (cerc) 3/4 de protectie contra caderii: 4 buc
- Conectori pentru inelele duble de protectie: 2 buc
- Inaltime urcare: 6.92 m
- Inaltime scara: 7.72 m

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale.

Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj.

Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

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
	<p>În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase.</p> <p>După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.</p> <p>Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.</p>		
	<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p> <p>Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică.</p> <p>Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale.</p> <p>La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.</p>		

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. 64*F.T.64* Copertina usa pietonala**1. Parametri tehnici si functionali**

Caracteristici generale:

- Forma Dreptunghi;
- Culoare portocalie RAL 2011;

Material:

- Acril
- Structura Otel;

Dimensiuni:

- Inaltime 17 cm;
- Lungime 160 cm;
- Latime 95 cm;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea si demontarea doar cu unelte speciale.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Echipamentul trebuie sa prezinte declaratie conformitate.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Elementele structurale metalice: 5 ani.

5. Conditii cu caracter tehnic

Instalarea se va face conform instructiunilor producatorului.

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. 201

2.01 Pichet PSI

1. Parametri tehnici si functionali

Pichet PSI din tabla, vopsit in camp electrostatic cu suport cange si suport rola furtun pompieri, echipat complet cu unelte psi, stingatoare, racorduri, furtun, teava refulare, kit reparatie furtune psi.

Pichetul PSI echipare completa (panou, unelte PSI, furtun, stingatoare) contine urmatoarele componente:

- dulap metalic OL 37 - 1 buc
- suport cange
- cange PSI - 2 buc
- ranga PSI - 1 buc
- cheie hidrant - 1 buc
- cheie racord ABC hotel - 1 buc
- lopata PSI - 2 buc
- galeata PSI - 2 buc
- topor-tarnacop PSI - 1 buc
- rola furtun tip C 15 bar 20 m cu racorduri - 1 buc
- teava refulare tip C cu racord - 1 buc
- fasa tip C - 1 buc
- fasa tip B - 1 buc
- reductie B-C - 1 buc
- racorduri refulare tip C - 2 buc
- stingator P6 - 1 buc
- stingator tip SM6 - 1 buc
- Dimensiuni - H = 1800 mm, h = 1730 mm, L = 725 mm, l = 400 mm, cupola = 840 x 540 mm.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale.

Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj.

Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	<p>În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase.</p> <p>După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.</p> <p>Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.</p>		
	<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p> <p>Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică.</p> <p>Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale.</p> <p>La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.</p>		

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. 202**2.02 Stingator P9****1. Parametri tehnici si functionali**

Stingatorul P9 este un stingator portabil mediu cu pulbere presurizata cu azot, ce poate fi folosit cu succes la stingerea inceputurilor de incendii din clasele A, B, C, in spatii inchise sau deschise (mijloace de transport auto, statii PECO, magazine, depozite, magazine, centrale termice, nave, vagoane CFR, etc). Poate fi folosit si la stingerea incendiilor echipamentelor electrice cu tensiuni de pana la 1000V.

P9 este un stingator presurizat permanent cu urmatoarele caracteristici:

- Agent de stingere: pulbere uscata ecologica. Stinge incendiile cu eficienta maxima si nu afecteaza personalul uman sau meniul inconjurator
- Gaz propulsor: azotul (N2)
- Cantitate de substanta: 9Kg
- Robinetul: executat din alama, prevazut cu maner de sustinere, brat declansator si manometru
- Presiune de lucru: 14 bari
- Presiune de proba: 25 bari
- Controlul presiunii: vizual, cu manometrul
- Temperatura de functionare: -20°C - +60°C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale.

Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj.

Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției

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
	<p>defectuoase.</p> <p>După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.</p> <p>Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.</p>		
	<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p> <p>Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică.</p> <p>Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale.</p> <p>La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.</p>		

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. 203**2.03 Raft depozitare piese auto****1. Parametri tehnici si functionali**

Descrierea tehnica a raftului:

- Dimensiuni raft: Lungime 3900mm x Adancime 600mm x Inaltime 2000mm;
- Rafturi: 8 polite din tabla de otel zincat, vopsite electrostatic de 0.3 mm;
- Incarcare: 200kg/raft;
- Distanta dintre straturi poate fi ajustata la un interval de 50mm.

Raftul va fi compus din:

- 3 picioare de sistinere 2000x600 - 0.6 mm;
- 16 traverse orizontale - 0.60 mm;
- 16 polite metalice

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale.

Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj.

Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase.

După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.

Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor

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
	contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.		
	5. Conditii cu caracter tehnic Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică. Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale. La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.		

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. 204

2.04 Banc de lucru

1. Parametri tehnici si functionali

Descrierea tehnica:

- Sarcina portanta 1200 kg
- Lungime 2000 mm
- Latime 750 mm
- Inaltime 880 mm
- Interval reglare inaltime 880 - 900 mm
- Blat tabla de otel cu grosimea de 3 mm
- Profil metalic structura 60x40x3 mm
- Material Otel
- Polite 1 buc
- Tip vopsire In camp electrostatic

Structura bancului va fi realizată din profile tubulare, sudate complet și finisate.

Blat de lucru rezistent, conceput pentru utilizare intensă.

Bordură metalică perimetrală de 25 mm.

Picioare reglabile pentru nivelare.

Polite placate cu tablă de 1,5 mm grosime.

Recomandat pentru utilizare în medii industriale și de producție.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale.

Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj.

Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase.

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
	<p>După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.</p> <p>Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.</p>		
	<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p> <p>Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică.</p> <p>Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale.</p> <p>La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.</p>		

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. 205

2.05 Cuier cu picior

1. Parametri tehnici si functionali

Prevazut cu 6-8 agatatori. Material: otel cromat. Inaltime: 1,75 - 1,80 m.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Produsul va permite intretinerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase.

După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.

Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.

5. Conditii cu caracter tehnic

Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică.

Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale.

La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.

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. 206

2.06 Cos de gunoi inox

1. Parametri tehnici si functionali

Material: inox, cu pedala din plastic. Prevazut cu capac si pedala.
 Volum 5 litri.
 Inaltime (cm) - 28
 Diametru (cm) - 21
 Lungime (cm) - 21
 Culoare - cupru
 Greutate (kg) - 0.9
 Forma - cilindrica

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale.

Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj.

Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase.

După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.

Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.

5. Conditii cu caracter tehnic

Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate

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
<p>În documentația tehnică.</p> <p>Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale.</p> <p>La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.</p>			

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. 207 2.07 Dispensor prosoap hartie			
1. Parametri tehnici si functionali TIP DE PROSOP - Prosoape hartie Z CULOARE - Alb MATERIAL - ABS Dimensiuni: 36,5 × 27,5 × 13 cm Închidere cu cheie - protecție anti-vandalism Capacitate: 600 prosoape			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale. Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj. Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale. Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament). Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare. Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune. În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase. După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului. Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.			
5. Conditii cu caracter tehnic Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică.			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale. La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.		

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. 208

2.08 Dispensor sapun lichid

1. Parametri tehnici si functionali

TIP DE SAPUN - Sapun lichid
 CULOARE - Alb
 MATERIAL - ABS
 CAPACITATE - 1000 ml
 TIP DE ACTIONARE - Manual
 Dimensiuni compacte: 23,6 × 11,9 × 8,9 cm
 Dozaj economic - 1,03 ml / apăsare
 Sistem de siguranță cu cheie - protecție împotriva accesului neautorizat

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale.

Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj.

Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase.

După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.

Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.

5. Conditii cu caracter tehnic

Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform

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
	<p>instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică.</p> <p>Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale.</p> <p>La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.</p>		

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. 209

2.09 Dulap metalic - fiset

1. Parametri tehnici si functionali

CARACTERISTICI GENERALE:

- Dimensiunile totale - 80x40x180cm
- Capacitatea de greutate - 150.00 kg
- Culoare - Alb
- Material - Otel

SPECIFICATII TEHNICE:

- Dulap metalic cu 5 rafturi din care 4 rafturi reglabile.
- Cu două uși cu închizatori.
- Construit cu un cadru din oțel acoperit cu pulbere, fiecare raft poate susține până la 30 kg. - Picioare antiderapante.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Asamblarea elementelor componente se va face cu accesorii filetate galvanizate, cu capete ascunse, care permit montarea și demontarea doar cu unelte speciale.

Toate componentele vor fi fără bavuri, muchii tăioase sau defecte de finisaj.

Produsul va permite întreținerea facilă și înlocuirea elementelor uzate fără afectarea structurii generale.

Materialele utilizate vor fi rezistente la uzură, umiditate și acțiunea factorilor specifici mediului de utilizare (în funcție de amplasament).

Finisajele vor fi uniforme, netede și rezistente la curățare repetată.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Elementul achiziționat trebuie să fie însoțit de Declarația de Conformitate emisă de producător, care să ateste respectarea cerințelor esențiale de securitate, sănătate și mediu, conform legislației și standardelor europene și naționale în vigoare.

Produsul livrat va fi însoțit de Declarația de Conformitate CE, emisă de producător, împreună cu documentația tehnică aferentă (fișă tehnică, certificat de garanție, instrucțiuni de utilizare și întreținere), conform cerințelor legislației aplicabile pentru categoria respectivă de echipamente.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Produsul va fi livrat cu certificat de garanție emis de producător sau furnizor, cu o durată minimă de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

În cadrul perioadei de garanție, furnizorul are obligația de a remedia sau înlocui, fără costuri suplimentare, orice defect apărut din cauza materialelor neconforme sau a execuției defectuoase.

După expirarea perioadei de garanție, producătorul / furnizorul trebuie să asigure servicii post-garanție (mentenanță, piese de schimb, intervenții) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data recepției produsului.

Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.

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
5. Conditii cu caracter tehnic Montajul și instalarea produsului se vor efectua strict conform instrucțiunilor producătorului, în condițiile de mediu specificate în documentația tehnică. Operațiunile de instalare vor fi executate de personal autorizat, utilizând numai componentele și accesoriile originale. La finalizarea montajului, se va întocmi un proces-verbal de instalare / punere în funcțiune, semnat de beneficiar, executant și reprezentantul furnizorului.			

BENEFICIAR:
S.C. LUCRĂRI DRUMURI ȘI
PODURI S.A.
ing. PRICOPE Constantin

PROIECTANT:
S.C. ASEMA Elite Construct S.R.L.
ing. AOLĂRIȚEI Claudiu