

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.3 HALA GARAJ



## 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
<b>Fisa tehnica nr. 65</b> F.T.65 Tablou electric general TG-OB.3			
	<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> 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 și 1P+N; - SPD: tip 1+2. Listă cu aparate TG-OB.3: - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=160A, 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 cu protecție diferențială, curba C: In=10A, 230V, 30mA, 1P+N - 8 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=16A, 230V, 30mA, 1P+N - 3 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=16A, 400V, 30mA, 3P+N - 1 buc; - întrerupător automat, curba C: In=25A, 400V, 3P+N - 2 buc; - întrerupător automat cu protecție diferențială, curba C: In=80A, 400V, 100mA, 3P+N - 1 buc.		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> - performanțe tehnice; - fiabilitate; - calitate material; Referințe de la alți beneficiari cu echipamente similare în funcțiune.		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> 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.		

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
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> - 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.			
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> 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. 66**

F.T.66 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. 67**

F.T.67 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. 68**

F.T.68 Tablou electric CJ-PV3

**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-PV3:

- 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. 69**

F.T.69 Tablou electric CJ-PV4

**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-PV4:

- 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. 70***F.T.70* Tablou electric TD-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 protecție: da;
- cleme șir: da;
- etichetare: da;
- întrerupătoare automate: 4P.

Listă cu aparate TD-CEF:

- întrerupător automat, curba C: In=63A, 400V, 4P - 2 buc;
- întrerupător automat, curba C: In=90A, 400V, 4P - 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. 71***F.T.71* 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 termostat;
- 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. 72**

F.T.72 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. 73***F.T.73* 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. 74***F.T.74 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. 75***F.T.75* 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. 76***F.T.76* Boiler electric 450 litri**1. Parametri tehnici si functionali**

Boiler electric:

- volum: 450 litri;
- montaj: vertical;
- înălțime: 714 mm;
- diametru exterior: 1744 mm;
- rezistență electrică: 6.000 W;
- alimentare electrică: 400/50 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. 77***F.T.77* Vas de expansiune capacitate 35 litri**1. Parametri tehnici si functionali**

Vas de expansiune cu urmatoarele caracteristici:

- Capacitate: 35 l;
- Dimensiuni: (DxH) 365x440 mm;
- Racord: 1";
- 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. 78***F.T.78* Ventilconvector carcasat in 2 tevi - VCV;**1. Parametri tehnici si functionali**

Ventilconvector 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. 79**

F.T.79 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: 52 kW;
- Putere electrica centrala electrica: 52 kW;
- Curent nominal centrala electrica: 75,06 A;
- Dimensiuni centrala electrica (adancime x latime x inaltime): 295x500x780 mm;
- Presiune de lucru centrala electrica: 2.5 bar;
- Capacitate litri: 26 l;
- Greutate centrala electrica: 48 kg;
- Temperatura apei 30-90 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. 80***F.T.80* 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. 81**

F.T.81 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= 1,42 mc/h;
  - H= 7,21 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. 82**

F.T.82 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= 0,68 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. 83**

F.T.83 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= 4.13 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. 84**

F.T.84 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 paletelor rotorului curbate spre spate, montat pe șasiu 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 paletelor rotorului curbate spre spate, montat pe șasiu 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.

- 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.		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Declaratie de conformitate CE.		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001; - Certificat de origine.		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantie: Echipamentul va avea perioada de garantie 2 ani de la data receptiei de terminare a lucrarilor.		
	<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> 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. 85***F.T.85* 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><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></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	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 86**

F.T.86 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 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

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
construcții.			
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> 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	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 301****3.01 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><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></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	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 302**

3.02 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
	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.		
	<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> 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. 303****3.03 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.		
	<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></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. 304**

3.04 Dulap vestiar

**1. Parametri tehnici si functionali**

Tip: Vestiar cu 3 uși  
 Culoare: Alb - Gri  
 Nuanță: Gri deschis  
 Culoare RAL:  
 - RAL 9016 Alb trafic  
 - RAL 7035 Gri deschis  
 Material primar: Oțel  
 Finisaj: Acoperire pulverizată  
 Greutate: 49 kg  
 Număr de rafturi: 6

Dimensiuni  
 - Înălțime: 180 cm  
 - Lățime: 90 cm  
 - Adâncime: 45 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 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.

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>Garanția generală a lucrării va fi de 5 ani, conform prevederilor contractuale și legislației aplicabile privind calitatea în construcții.</p> <p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></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. 305**

3.05 Banca vestiar

**1. Parametri tehnici si functionali**

## DATE GENERALE:

- Înălțime - 400 mm
- Lungime - 2000 mm
- Lățime - 300 mm
- Teava - 25 x 25 x 1.5 mm
- Culoare de bază - RAL 7035
- Tip vopsire - În câmp electrostatic

## DESCRIERI:

- Execuție din țevă 25x25 mm, asamblare sudată.
- Picioare de formă H, cu traversă longitudinală sudată.
- Șezutul este realizat din șipci de lemn, șlefuit și lăcuit.

**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.		
	<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></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	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 306**

3.06 Birou de lucru

**1. Parametri tehnici si functionali**

## DATE GENERALE:

- Tip produs Birou
- Forma Standard
- Componente incluse Sertare
- Culoare Alb - Maro
- Caracteristici cheie Blat ajustabil

## Dimensiuni

- Inaltime 76 cm
- Lungime 120 cm
- Latime 48 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 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

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
construcții.			
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> 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	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 307**

3.07 Scaun birou

**1. Parametri tehnici si functionali**

Caracteristici:

- Greutatea scaunului: 14,8 kg
- Dimensiuni scaun: lățime 63 cm, adâncime 63 cm, înălțime: 104 până la 126 cm
- Sarcina maximă a scaunului: 40-110 kg

Scaun reglabil pe înălțime. Spatele și cotierele sunt reglabile pe înălțime. Cadrul scaunului este metalic, în timp ce spătarul și scaunul sunt din țesătură de bumbac aspect piel sau în microfibră.

Scaunul, cu accesoriile sale foarte căptușite, este dedicat personalului medical, deoarece:

- spătarul format ergonomic și tapițat se adaptează perfect la coloană;
- spătarul este reglabil în înălțime;
- brațele sunt tapițate cu același material ca șezutul, iar protecția brațelor este asigurată de o protecție din plastic .
- șezutul este format și tapițat cu piele sintetică, diferite culori.
- Rolele sunt adaptate pentru mochetă sau pardoseală.

**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><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></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. 308**

3.08 Scaun vizitator

**1. Parametri tehnici si functionali**

Cadru de otel vopsit in camp electrostatic. Sezut si spatar din burete, imbracate in tapiterie din imitatie de piele/ piele ecologica.

**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.

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

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
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. 309**

3.09 Comoda depozitare

**1. Parametri tehnici si functionali****CARACTERISTICI TEHNICE:**

- material - pal laminat;
- capacitate de 30 kg;
- 176x48x66 cm;
- culoare - la alegerea beneficiarului;
- comoda contine 3 sertare centrale si doua spatii laterale cu usa

**MASURATORI:**

Adâncime: 48.2 cm  
 Înălțime: 66.1 cm  
 Sarcină max/sertar: 4 kg  
 Sarcină maximă/poliță: 15 kg  
 Lățime: 176.4 cm  
 Lățimea sertarului: 51.4 cm  
 Adâncime sert.: 33.2 cm  
 Greutate max.: 30 kg

**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

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>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><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></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. 310****3.10 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**

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.

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

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
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. 311****3.11 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
<b>Fisa tehnica nr. 312</b> 3.12 Dispensor prosoap hartie			
<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> 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			
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> 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.			
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> 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.			
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> 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.			
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> 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	Correspondenta 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. 313****3.13 Dispenser 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. 314****3.14 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
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> 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**