

FISE TEHNICE



*Atestat
Primar Com. Cahul
G. G. G. G.*

Nr.crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	Parametrii tehnici si functionali: - Mediu de lucru: retea de canalizare fara presiune; - Material: PP-block co-polymer, caracteristici: - MFI – 0,3 Gr/10min (ISO 1133 / (230 C° / 2.16); - Densitatea – 900 kg/m3 (ISO 1183); - Rezistenta la incovolare – 1500-2000 MPa (ISO 527-2); - Rezistenta tractiune 26°C – 35 MPa (ISO 527-2); - Rezistenta a impact – 50 kJ/m2 (+23 C°); 2,20 kJ/m2 (-20 C°). - Clasa de rezistenta: SN 10; - SDR: 26; - SN 10 KN/M2 SDR 26 S 12.5; - DN/OD 200 mm, diametrul interior 184,6 mm; grosime 7,7 mm; - Conductele PPHM ML COMPACT (PP multistrat cu structura neteda la exterior si interior) sunt fabricate din polipropilena co-polymer block cu material modificat de inalta performanta, in trei straturi care trebuie sa garanteze urmatoarele functionalitati: stratul intern rezistent la produse chimice si abraziune, stratul din mijloc rezistenta la temperaturi scazute si stratul exterior trebuie sa fie rezistent la solicitari mecanice; - Se va folosi in procesul de fabricatie doar materie prima virgina, fara adaosuri de alte materiale.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Respectarea conditiilor de temperatura: -20 ÷ 60°C; - Amplasare: retea de canalizare fara presiune; - Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - Standard productie: EN 13476-2 (Type A1), ONORM B 5113; - Clasa de rezistenta: SN 8;10;12;16 acc. EN 9969; - Etanseitate de minim 0.5 bari la imbinari in acord cu EN 1053; - Certificari: ISO 9001; ISO14001; ISO 45001; ISO 50001; - Certificare recunoscuta la nivel european; - Aviz si Evaluare tehnica emis de catre autoritatile din Republica Moldova		
4	Conditii de garantie si post-garantie: - Minim 24 luni de la livrare; - Furnizorul va asigura service in perioada de garantie; - Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post-garantie.		
5	Alte conditii cu caracter tehnic:		

Conductele PPHM ML trebuie sa fie produse cu tehnologii corespunzatoare si de ultima generatie pentru a garanta: - grosimea stratului conductei conform normativelor in vigoare; - prezenta celor 3 straturi in acord cu cerintele impuse; - structura compacta fara despicari sau delaminari ale conductei. Conductele vor fi prevazute cu mufa detasabila cu garnitura dubla din EPDM care trebuie sa garanteze o etansitate de pana la 2.5 bari. Prin formula celor 3 straturi ale conductei producatorului ca garanta ca se asigura: - stratul interior rezistent la substante chimice si abraziune, curgere excelenta si se vor preveni incrustatiile (taieturile); - stratul din mijloc asigura rezistenta la impact chiar si la temperaturi scazute; - stratul exterior trebuie sa fie rezistent la UV, agenti atmosferici si denorari de suprafata. Culoarea conductelor PPHM ML COMPACT: - la exterior – portocaliu / maro; - la mijloc – negru; - la interior – culoare deschisa (pentru a usura inspectarea).		
--	--	--

Capac compozit D400

Nr.crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	Parametrii tehnici si functionali: - Mediu de lucru : elemente de inchidere si protectie pentru camine de vizitare sau inspectie din retelele de canalizare si de alimentare cu apa - Grupa 4, D400 conform EN 124; - Material: polimer – compozit; - Prevazut cu sistem de zavorare in doua puncte; - Tip capac: rotund, cu rama; - Dimensiuni: diametru interior (pas liber) – 600 mm, dimensiuni exterioare rama 887 mm, inaltime 130 mm; - Masa: 70 Kg; - Cu posibilitate de marcat logo si denumire beneficiar.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Respectarea conditiilor de temperatura: -50°C ÷ +50°C; - Amplasare: incastrate in beton, stradali; - Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - Standarde relevante: EN 124, DIN 1229, EN 1563, EN 1563 / A1, ISO 185, ISO 945, DIN 19583, DIN 19584, DIN 19596/1, DIN 19596/2, DIN 19596/3; - Certificari companie: ISO 9001/ISO 14001/ ISO 45001; - Certificare produs obligatorie: Aviz si Evaluare tehnica emis de autoritatile din Republica Moldova.		
4	Conditii de garantie si post-garantie: - Minim 24 luni de la livrare; - Furnizorul va asigura service in perioada de garantie; - Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post-garantie.		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: - Montaj zona de trafic Grupa 4; - Rama incastrata in beton; - Culoare: GR/NEGRU; - Marcaj: clasa de rezistenta, normativ EN124, producator, locul productie, data productie.		

Nr.crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	Parametrii tehnici si functionali: - Mediu de lucru : elemente de inchidere si protectie pentru camine de vizitare sau inspectie din retelele de canalizare si de alimentare cu apa - Grupa 2, B125 conform EN 124; - Material: polimer – compozit; - Prevazut cu sistem de zavorare in doua puncte; - Tip capac: rotund, cu rama; - Dimensiuni: diametru interior (pas liber) – 600 mm, dimensiuni exterioare rama 887 mm, inaltime 130 mm; - Masa: 40 Kg; - Cu posibilitate de marcaj logo si denumire beneficiar.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Respectarea conditiilor de temperatura: -50°C ÷ +50°C; - Amplesare: incastrate in beton, stradali; - Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - Standarde relevante: EN 124, DIN 1229, EN 1563, EN 1563 / A1, ISO 185, ISO 945, DIN 19583, DIN 19584, DIN 19596/1, DIN 19596/2, DIN 19596/3; - Certificari companie: ISO 9001/ISO 14001/ ISO 45001; - Certificare produs obligatorie: Aviz si Evaluare tehnica emis de autoritatile din Republica Moldova.		
4	Conditii de garantie si post-garantie: - Minim 24 luni de la livrare; - Furnizorul va asigura service in perioada de garantie; - Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post-garantie.		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: - Montaj zona de trafic Grupa 2; - Rama incastrata in beton; - Culoare: GR/NEGRU; - Marcaj: clasa de rezistenta, normativ EN124, producator, locul productie, data productie.		

2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Respectarea conditiilor de temperatura: $-10 \pm 90^{\circ}\text{C}$; Amplasare: retea distributie apa potabila in camin ingropat sau camin; Lichid de lucru: Apa potabila; Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: Certificari obligatorii: ISO 9001. Produs in acord cu standard DIN 3352; Teste hidrostatice: EN 12266-1, clasa A; Marcaj CE; Fabricat in conformitate cu EN 1074-2; Distanța dintre flanse: EN 558 seria 14; Flansele de prindere conform ISO 7005-2.		
4	Conditii de garantie si post-garantie: Minim 24 luni de la livrare; Furnizorul va asigura service in perioada de garantie; Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post-garantie.		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Material corp vana: GJS 500; Material setari: GJS 500+EPDM/NBR; Piulita setari: alama, cu posibilitate de inlocuire; Tija: AISI 420, cu filet roluit; garnitura dintre corp si capac: EPDM, capac: GJS 500; Etansarea tijei si a pachetului de etansare se face cu O-ringuri: EPDM/NBR; Pachetul de etansare este protejat cu garnitura anti-praf: garnitura NBR; Suruburi corp - capac zincate, protejate cu parafina; Piulita tijei este din alama rezistenta la dezincare, cu posibilitate de inlocuire Vopsit RAL 5015 epoxy 250 μm .		

Lista minima de echipamente care trebuie sa fie in dotarea operatprului economic

Nr.	Tipul și caracteristicile echipamentului	Numărul minim necesar
1	Camioane	4
2	Excavatoare pe pneuri/buldoexcavatoare (minim 7 tone)	2
3	Excavatoare pe senile (minim 7 tone)	2
4	Taietor de asfalt	2
5	Sisteme metalice sprijiniri maluri de pina la 5m adincime	20 m.l. (se vor anexa poze cu sistemele din dotare)
6	Compactor	6
7	Masina de sudura tevi PEID pentru sudura cap la cap a conductelor din PEID in conformitate cu norma Aca10	2