

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
3.	Suport fix 720x10/900-PUR-ZN, K42, tip 3, L=2m	Suport fix PI 720x10/900-PUR-ZN, oțel 20 K42, tip 3, L=2m	Letonia	SIA Izoterns	Suport fix pre-izolat cu poliuretán rigid (PUR) cu învelișoare din tablă de oțel zincat, fără fir de semnalizare, dimensiuni 720x10,0/900 mm, lungimea 2000 mm, GOST 30732. Teava conform GOST 20295-85, marca: oțel 20 (Crans20) K42, tip 3 cu o singură cusătură longitudinală, GOST 1050-88.	Fixed support, size 711x10,0/900 mm (DN 700), L= 2000 mm	The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH, P265GH Casing – HDPE-100, CORONA treatment Insulation – PPU foam on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system Garantie producator 30 ani
4.	Teu cu robinet sferic de aer PI 720x10/900-45x3,5/110-PUR-ZN, oțel 20	Teu cu robinet sferic de aer PI 720x10/900-45x3,5 /110-PUR-ZN, oțel 20	Letonia	SIA Izoterns	Teu din oțel cu robinet sferic de aer 40 mm, pre-izolat cu poliuretán rigid (PUR) cu învelișoare din tablă de oțel zincat, fără fir de semnalizare, dimensiuni 720x10/900-45x3,5/110, GOST 30732. Teu conform GOST 17376-2001. Marca: oțel 20 (Crans20) - conform GOST 1050-88. Cerințe tehnice - GOST 17380 (ISO 3419-81).	Side branches (T-fittings), (insulation casing made from zinc coated steel), size 711x10/900-45x3,5/110.	The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH P265GH The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH, P265GH Casing – HDPE-100, CORONA treatment Insulation – PPU foam on

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
							<p>cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK.</p> <p>All products are equipped with the alarm system</p> <p>Garantie producator 30 ani</p> <p>Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489</p> <p>The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH</p> <p>The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH</p> <p>The steel service Elbow, Tee according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489</p> <p>The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH</p> <p>Casing – HDPE-100, CORONA treatment</p> <p>Insulation – PPU foan on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK.</p>
5.	<p>Teu drept PI</p> <p>720x10/900-530x10/710-PUR-ZN, oțel 20</p>	<p>Teu drept PI</p> <p>720x10/900-530x10/710-PUR-ZN, oțel 20</p>	Letonia	SIA Izotermis	<p>Teu drept din oțel, pre-izolat cu poliuretan rigid (PUR) cu învelișoare din tablă de oțel zincat, fără fir de semnalizare, dimensiuni</p> <p>720x10/900-530x10/710, GOST 30732. Teu conform GOST 17376-2001. Marca: oțel 20 (Сталь 20) - conform GOST 1050-88. Cerințe tehnice - GOST 17380 (ISO 3419-81).</p>	<p>Side branches (T-fittings), (insulation casing made from zinc coated steel), size 711x10/900 (DN 700) -508x10/710 (DN500),</p>	<p>The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH</p> <p>Casing – HDPE-100, CORONA treatment</p> <p>Insulation – PPU foan on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK.</p> <p>All products are equipped with the alarm system</p> <p>Garantie producator 30 ani</p> <p>Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489</p> <p>The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH</p>
6.	<p>Teu drept PI</p> <p>720x10/900-377x8/500-PU-ZN, oțel 20</p>	<p>Teu drept PI</p> <p>720x10/900-377x8/500-PU-ZN, oțel 20</p>	Letonia	SIA Izotermis	<p>Teu drept din oțel, pre-izolat cu poliuretan rigid (PUR) cu învelișoare din tablă de oțel zincat, fără fir de semnalizare, dimensiuni</p> <p>720x10/900-377x8/500, GOST 30732. Teu conform GOST 17376-2001. Marca: oțel 20 (Сталь 20) - conform GOST 1050-88. Cerințe tehnice - GOST 17380 (ISO 3419-81).</p>	<p>Side branches (T-fittings) (insulation casing made from zinc coated steel), size 711x10/900 (DN700) -355x8/500</p>	<p>The steel service Elbow, Tee according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489</p> <p>The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH</p> <p>The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH</p> <p>Casing – HDPE-100, CORONA treatment</p> <p>Insulation – PPU foan on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK.</p>

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
							All products are equipped with the alarm system Garantie producator 30 ani
7.	Teu unghitular PI 45" 720x10/900-720x10/900-PUR-ZN, H=1,2m, oțel 20	Teu unghitular PI 45" 720x10/900-720x10/900-PUR-ZN, H=1,2m, oțel 20	Letonia	SIA Izotermis	Teu unghitular 45 grade din oțel, pre-izolat cu poliuretan rigid (PUR) cu învelișoară din tablă de oțel zincat, fără fir de semnalizare, dimensiuni 720x10/900-720x10/900, înălțimea 1200 mm, GOST 30732. Teu conform GOST 17376-2001. Marca: oțel 20 (Грань20) - conform GOST 1050-88. Cerințe tehnice - GOST 17380 (ISO 3419-81).	Side branches (T-fittings). 45 (insulation casing made from zinc coated steel), size 711x10/900 (DN700) -355x8/500	The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH, P265GH Casing - HDPE-100, CORONA treatment. Insulation - PPU foam on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system Garantie producator 30 ani
8.	Set de etanșare ZN-720-900 (K3C)	Set de etanșare ZN-720-900 (K3C)	Letonia	SIA Izotermis	Set de etanșare ZN-720-900 (K3C). Operatorii economici vor prezenta mostre cu produsul oferit sau specificațiile tehnice detaliate cu imagini fotografice.	Sleeve, ZN-720-900	Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489 The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH P265GH The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH, P265GH Casing - HDPE-100, CORONA treatment. Insulation - PPU foam on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
							<p>Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489</p> <p>The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH</p> <p>P265GH</p>
9.	<p>Support mobil pentru țevi PI 720x10/900-PUR-ZN</p>	<p>Support mobil pentru țevi PI 720x10/900-PUR-ZN</p>	<p>Letonia</p>	<p>SIA Izotermis</p>	<p>Support mobil pentru țevi pre-izolate 720x10/900-PUR-ZN - conform GOST 30732.</p>	<p>Moved support for pipe line 711x10/900-PPU-Zn</p>	<p>The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH</p> <p>Casing – HDPE-100, CORONA treatment</p> <p>Insulation – PPU foan on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK.</p> <p>All products are equipped with the alarm system</p> <p>Garantie producator 30 ani</p> <p>Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489</p> <p>The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH</p> <p>P265GH</p>
10.	<p>Manșon metalic pentru stratul izolant al țevii 720x10/900-PUR-ZN</p>	<p>Manșon metalic pentru stratul izolant al țevii 720x10/900-PUR-ZN</p>	<p>Letonia</p>	<p>SIA Izotermis</p>	<p>Manșon metalic (din oțel) pentru stratul izolant al țevii 720x10/900-PUR-ZN - conform GOST 30732.</p>	<p>End sleeve (insulated plug), 711x10/900-PPU, Zn</p>	<p>The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH</p> <p>Casing – HDPE-100, CORONA treatment</p> <p>Insulation – PPU foan on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK.</p> <p>All products are equipped with the alarm system</p>

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
							<p>Garantie producator 30 ani</p>
11.	<p>Manșon metalic pentru stratul izolant al țevii 377x8/500-PUR-ZN</p>	<p>Manșon metalic pentru stratul izolant al țevii 377x8/500-PUR-ZN</p>	<p>Letonia</p>	<p>SIA Izotermns</p>	<p>Manșon metalic (din oțel) pentru stratul izolant al țevii 377x8/500-PUR-ZN - conform GOST 30732.</p>	<p>End sleeve (insulated plug), 355x8/500 -PPU, Zn</p>	<p>The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH Casing – HDPE-100, CORONA treatment. Insulation – PPU foam on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system Garantie producator 30 ani</p>
12.	<p>Țeavă de oțel PI 426x9/560-PUR-PE, oțel 20</p>	<p>Țeavă de oțel PI 426x9/560-PUR-PE , oțel 20</p>	<p>Letonia</p>	<p>SIA Izotermns</p>	<p>Diametrul exterior și grosimea peretelui țevii 426x9,0 mm conform GOST 10704-91, din oțel de calitate 20 conform GOST 1050. Lungimea țevii - 10-12 metri. Limitarea abaterilor pentru diametrul exterior și grosimea peretelui țevii conform GOST 10704. Capetele țevilor trebuie tăiate sub unghi drept. Diametrul izolației - 560 mm; SM EN 253:2020 (IDT - Corespondent European EN 253:2019). Tipul izolației: poliuretanic (PUR), manta din polietilenă (PE).</p>	<p>Preinsulated pipe with signalwires, 406,4x8,8/560 mm, L= 11,5-12 m</p>	<p>Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489 The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH P265GH The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH Casing – HDPE-100, CORONA treatment. Insulation – PPU foam on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system</p>

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
							<p>Garantie producator 30 ani</p>
13.	<p>Col de oțel PI 426x9-90/560-PUR-PE, oțel 20</p>	<p>Col de oțel PI 426x9-90/560-PUR-PE, oțel 20</p>	<p>Letonia</p>	<p>SIA Izotermis</p>	<p>Cot ștanțat 90 grade, diametrul exterior și grosimea peretelui a colului 426x9,0 mm, GOST 17375-2001 (ISO 3419-81), din oțel de calitate 20 conform GOST 1050. Raza de curbură - R~1,0DN. Diametrul izolației - 560 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Correspodent European EN 448: 2019). Tipul izolației: poliuretanic (PUR), manta din polietilenă (PE).</p>	<p>Elbows (change of direction) 90, PPU size 406,4x8,8-90/560 mm, L=1,0x1,0 m</p>	<p>Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, EN 489 The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH P2655GH The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH . P2655GH Casing - HDPE-100, CORONA treatment Insulation - PPU foam on cyclopentane base, λ=0,0238 W/mK. All products are equipped with the alarm system Garantie producator 30 ani</p>
14.	<p>Support fix PI 426x9/560-PUR-PE, oțel 20</p>	<p>Support fix PI 426x9/560-PUR-PE , oțel 20</p>	<p>Letonia</p>	<p>SIA Izotermis</p>	<p>Diametrul exterior și grosimea peretelui țevii 426x9,0 mm, din oțel de calitate 20 conform GOST 1050. Diametrul izolației - 560 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Correspodent European EN 253: 2019). Tipul izolației: poliuretanic (PUR), manta din polietilenă (PE).</p>	<p>Anchors are industrially insulated joints integrated with copper sensor wires, size 406,4x8,8/560 mm.</p>	<p>The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH . P2655GH Casing - HDPE-100, CORONA treatment Insulation - PPU foam on cyclopentane base, λ=0,0238 W/mK. All products are equipped with the alarm system</p>

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
							<p>Garantie producator 30 ani</p>
15.	<p>Mufe de tras pe tub cu manta din PE d.560mm, cu set de etanșare</p>	<p>Mufe de tras pe tub cu manta din PE d.560mm, cu set de etanșare</p>	<p>Letonia</p>	<p>SIA Izotermis</p>	<p>Mufe de tras pe tub cu manta din PE d.560mm, cu set de etanșare. Diametrul izolației - 560 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Correspondent European EN 253: 2019).</p>	<p>End sleeve (insulated plug), 560mm and seal kit ZN-406/560 mm</p>	<p>Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, E N 489 The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH P265GH The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH Casing – HDPE-100, CORONA treatment Insulation – PPU foan on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system Garantie producator 30 ani</p>
16.	<p>Support mobil pentru țevi PI 560-PUR-PE</p>	<p>Support mobil pentru țevi PI 560-PUR-PE</p>	<p>Letonia</p>	<p>SIA Izotermis</p>	<p>Reglementare tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții HG Nr. 913 din 25-07-2016 (Publicat: 05-08-2016 în Monitorul Oficial Nr. 247-255 art. 997). Diametrul izolației - 560 mm; SM EN 253:2020 (IDT - Correspondent European EN 253: 2019).</p>	<p>Movable support for pre-insulated pipes, size 560 mm.</p>	<p>The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH Casing – HDPE-100, CORONA treatment Insulation – PPU foan on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system</p>

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
17.	Compensator axial de dilatare (silfonic) PI PUR-PE.16-400/560-200, conectare la proces: sudură, GOST 30732-2006	Compensator axial de dilatare (silfonic) PI PUR-PE.16-400/560-200, conectare la proces: sudură, GOST 30732-2006	Letonia	SIA Izotermis	Diametrul izolației - 560 mm; SM EN 253:2020 (IDT - Correspondent European EN 253:2019). Oțel de calitate 20 conform GOST 1050.	Compensators PI PUR-PE.16-400/560-200 SM EN 253:2020 (IDT - EN 253:2019) START	Preinsulated pipes and fittings according to European Standard EN 253, EN 448, EN 488, EN 489 The steel service pipe according to EN 10217-5, steel grade P235GH P265GH The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH . P265GH Casing - HDPE-100, CORONA treatment Insulation - PPU foam on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system Garantie producator 30 ani
18.	Compensator cutie de umplură d.400-16-TI.17(300)	Compensator cutie de umplură d.400-16-TI.17(300)	Letonia	SIA Izotermis	Diametru: 400 mm. Capacitatea de compensare: 300 mm.	Compensator gland, one-sided. DN 400-16-TI.17 (300)	The steel service Elbow, Tee - ISO 3419-81: steel grade P235GH , P265GH Casing - HDPE-100, CORONA treatment Insulation - PPU foam on cyclopentane base, $\lambda=0,0238$ W/mK. All products are equipped with the alarm system

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
							Garantie producator 30 ani

Semnat: _____ Numele, Prenumele Crapivca Igor. În calitate de: Administrator:

Ofertantul: **UTM „Protos” S.A.** Adresa: **R.Moldova, MD 5923, r. Făleşti, s. Făleştii Noi**