

**CAIET DE SARCINI**  
**Materiale tehnice pentru instalații de apa-canal și sanitare**

Cod CPV: 44411000-4

**1. Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

**Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.** În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile Caietului de sarcini va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate la fiecare lot în parte atrage descalificarea ofertantului.**

**Ofertarea se va face pentru un lot întreg. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).**

*NOTA : specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de « sau echivalent ».*

La semnarea contractului, în vederea stabilirii detaliilor de livrare, ofertantul câștigător se va deplasa la sediul autorității contractante.

Atenție: accesul în Campus nu permite decât camion de max. 7-7,5 tone capacitate.

**2. Specificații tehnice**

Nr crt.	Denumire reper	UM	Cantitate
<b>Lot 1</b>			
1	<b>Chiuvetă bucătărie compozit granit, 78x48 cm, 2 cuve, bej</b> (tip Ferro Mezzo DRGM2/48/78SA). Material: compozit granit. Nr. cuve: 2 cuve egale. Poziție cuvă: reversibilă. Lungime totală: 780 mm. Lățime totală: 480 mm. Adâncime minimă cuvă: 160 mm. Dimensiuni minime cuvă: 300x400 mm. Culoare: bej. Accesorii incluse: sifon, ventil scurgere, clemă fixare. Termen de garanție: minim 60 luni.	buc	4
2	<b>Chiuvetă bucătărie compozit, 86x50 cm, negru, baterie inclusă</b> (tip Franke BFG 611-86). <b>Chiuveta:</b> Material: compozit fragranite. Nr. cuve: 1. Poziționare cuvă: stânga / dreapta. Lungime totală: 860 mm. Lățime totală: 500 mm. Adâncime minimă cuvă: 200 mm. Dimensiuni cuvă: 340x420 mm. Culoare: negru. Accesorii incluse: sifon, ventil scurgere, clemă fixare. Chiuveta nu are gaură pentru montarea bateriei, fiind prevăzută pe spate cu zone prefrezate. <b>Bateria</b> (tip Pola 1.0): Tip baterie: monocomandă. Tip pipă: înaltă, mobilă. Lățime: 175 mm. Înălțime: 350 mm. Accesorii incluse: racorduri alimentare, kit montaj. Culoare: neagră. Termen de garanție: chiuvetă minim 120 luni, baterie minim 36 luni.	buc	15
3	<b>Vas WC, evacuare orizontală.</b> Tip montaj: pe pardoseală. Material: ceramica. Evacuare vas WC: orizontală. Înălțime: 40 cm ± 1 cm. Lățime: minim 36 cm. Culoare: alb.	buc	10

**Lot 2**

1	<b>Baterie lavoar pipă scurtă, montaj stativ, monocomandă, finisaj cromat (BBC2 Basic Ferro/BSM2 Smile).</b> Material: alamă. Finisaj: crom. Cartuș: ceramic, 35 mm. Perlator inclus: Da. Clasa acustică: II. Clasa de debit: A. Lungime totală: 127 mm ± 3%. Înălțime: 95 mm ± 3%. Tip comanda: monocomanda. Tip montaj: stativ. Tip pipă: fixă. Număr orificii pentru montare: 1. Accesorii incluse: ventil automat cu tijă, racorduri flexibile, sistem de fixare. Termen de garanție: minim 36 luni.	buc	130
2	<b>Baterie bucătărie, monocomanda, pipă înaltă (tip Ferro Vasto BVA4A).</b> Material: alamă. Cartuș: ceramic, 40 mm. Perlator inclus: Da. Clasa acustică: II. Clasa de debit: A. Lungime pipă: 220 mm ± 3%. Înălțime: 260 mm ± 3%. Tip comanda: monocomanda. Tip montaj: stativ. Tip pipă: înaltă. Număr orificii pentru montare: 1. Accesorii incluse: racorduri flexibile si sistem de fixare. Termen de garanție: minim 36 luni.	buc	50
3	<b>Baterie baie, pentru dus, monocomanda, montaj aplicat, finisaj cromat (tip FERRO BASIC BBC77).</b> Material: alamă. Cartuș: ceramic, 40 mm. Perlator inclus: Da. Clasa acustică: II. Clasa de debit: A. Lungime pipă: 100 mm ± 3%. Înălțime: 95 mm ± 3%. Tip comanda: monocomanda. Tip montaj: stativ. Tip pipă: înaltă. Număr orificii pentru montare: 1. Finisaj: cromat. Include furtun flexibil (150 cm), pară duș. Termen de garanție: minim 36 luni.	buc	50
4	<b>Pară duș, 1 funcție.</b> Material: ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) și silicon (duze). Finisaj: cromat. Sistem de autocurățare anticalcar: da. Greutate: minim 80 grame. Racord alimentare: 1/2".	buc	100
5	<b>Furtun duș flexibil, 1.50 m.</b> Material exterior: alamă cromată. Material interior: tub PVC. Lungime: 1.5 m. Racord: 1/2".	buc	100
6	<b>Set fixare vas WC, diblu 10 x 50 mm, șurub 6 x70 mm.</b> Setul pentru fixare vas wc conține: dibluri M10, șurub de ancorare, șaibe de plastic, capace mascare.	buc	50
7	<b>Racord WC, flexibil, polipropilena, 320 - 540 mm (tip Eurociere 1220).</b> Material: polipropilenă+PVC. Lungime: reglabilă, 320- 540 mm.	buc	200
8	<b>Ventil chiuvetă bucătărie cu preaplin, 2 1/2" x 1 1/2".</b> Utilizare: chiuvetă inox. Material: ventil – inox, tub – plastic. Diametru ventil: 70 mm. Diametru piuluță ventil: 1 1/2". Tip preaplin: vertical.	buc	50
9	<b>Racord flexibil scurgere 1 1/2", Ø 40-50 mm, L = 400-800 mm.</b> Material: polipropilenă. Diametru piuluță ventil: 1 1/2" mm. Diametru evacuare: 50 mm. Lungime: reglabilă, 400- 800 mm.	buc	50
10	<b>Sifon flexibil pentru lavoar, cu ventil, 1 1/4", D = 32 - 40 mm.</b> Material: ventil – inox, tub – polipropilenă. Lungime: minim 400 – maxim 800 mm. Diametru ventil: 60 mm. Diametru piuluță ventil: 1 1/4". Diametru evacuare: 32 mm și 40 mm.	buc	200
11	<b>Sifon flexibil pentru lavoar, cu ventil, 1 1/4", D = 40 - 50 mm.</b> Material: ventil – inox, tub – polipropilenă. Lungime: minim 400 – maxim 800 mm. Diametru ventil: 60 mm. Diametru piuluță ventil: 1 1/4". Diametru evacuare: 40 mm și 50 mm.	buc	100
12	<b>Racord flexibil cu capăt lung pentru baterie monocomandă, 1/2", L=50 cm (tip Ferro WBS24).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Racord: 1/2" și M10	buc	200
13	<b>Racord flexibil cu capăt lung pentru baterie monocomandă, 1/2", L=60 cm (Ferro WBS26).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Racord: 1/2" și M10.	buc	100
14	<b>Racord flexibil apă, 1/2" X 1/2", FI-FI, L= 30 cm (Ferro PWS82).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Filet: interior-interior. Racord: 1/2"	buc	50
15	<b>Racord flexibil apă, 1/2" X 1/2", FI-FI, L= 40 cm (Ferro PWS3).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Filet: interior-interior. Racord: 1/2"	buc	50
16	<b>Racord flexibil apă, 1/2" X 3/8", FI-FI, L= 50 cm (Ferro PWS84).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Filet: interior-interior. Racord: 1/2"- 3/8".	buc	50
17	<b>Dop ornament pentru mascare, inox.</b> Diametru: 44 mm. Lungime: 50 mm. Acest dop este realizat din inox si aluminiu si este prevazut cu un <u>filet M5</u> .	buc	30
18	<b>Robinet hidrant cu racord fix tip C, bronz, 2 inch.</b> Material: bronz. Tip racord: fix, tip C, DN52. Presiune nominală: 16 bar.	buc	10
19	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - exterior, 3/8", PN 42 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 42 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	30
20	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 3/8", PN 42 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 42 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	30
21	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 1/2", PN 42 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 42 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	100
22	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - exterior, 1/2", PN 42 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 42 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	250
23	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 3/4", PN 42 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 42 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	20
24	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 1", PN 35 (tip Giacomini).</b>	buc	20

	Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 35 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.		
25	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 1 1/4", PN 35 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: manetă. Presiune de lucru: minim 35 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	10
26	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 1 1/2", PN 35 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: manetă. Presiune de lucru: minim 35 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	10
27	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 2", PN 35 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: manetă. Presiune de lucru: minim 35 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	10
28	<b>Robinet colțar, alamă cromată, cu cap ceramic, 1/2" x 1/2" (tip Valvex Star 1482670).</b> Tip mâner: rozetă. Material rozetă: oțel inoxidabil. Material corp, cap, tijă: alamă. Presiune de lucru: 10 bar. Racord: 1/2" x 1/2".	buc	50
29	<b>Racord rapid fonta zincată Gebo, FI, 3/4".</b> Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 3/4". Tip filet: interior.	buc	20
30	<b>Racord rapid fonta zincată Gebo, FI, 1".</b> Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 1". Tip filet: interior.	buc	10
31	<b>Racord rapid fonta zincată Gebo, FI, 1 1/2".</b> Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 1 1/2". Tip filet: interior.	buc	10
32	<b>Racord rapid fonta zincată Gebo, FI, 2".</b> Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 2". Tip filet: interior.	buc	5
33	<b>Reductie alamă, FI-FE, 1/2"-3/8".</b> Material: alamă. Presiunea maximă: 16 bar. Racord: 1/2"- 3/8". Tip filet: interior pentru 1/2" - exterior pentru 3/8".	buc	200
34	<b>Reductie alamă, FE-FI, 1/2"-3/8".</b> Material: alamă. Presiunea maximă: 16 bar. Racord: 1/2"- 3/8". Tip filet: exterior pentru 1/2" - interior pentru 3/8".	buc	100
35	<b>Racord olandez fontă zincată, FI-FE, 1/2".</b> Material: fontă zincată. Racord: 1/2". Tip filet: interior-exterior.	buc	50
36	<b>Racord olandez fontă zincată, FI-FE, 1 1/4".</b> Material: fontă zincată. Racord: 1 1/4". Tip filet: interior-exterior.	buc	10
37	<b>Racord olandez fontă zincată, FI-FE, 1 1/2".</b> Material: fontă zincată. Racord: 1 1/2". Tip filet: interior-exterior.	buc	10
38	<b>Racord olandez fontă zincată, FI-FE, 2".</b> Material: fontă zincată. Racord: 2". Tip filet: interior-exterior.	buc	5
39	<b>Racord olandez fontă zincată, FI-FE, 3".</b> Material: fontă zincată. Racord: 3". Tip filet: interior-exterior.	buc	5
40	<b>Capac alamă, 1/2", FI.</b> Material: alamă. Presiunea maximă: 16 bar. Racord: 1/2". Tip filet: interior.	buc	100
41	<b>Dop alamă, 1/2", FE.</b> Material: alamă. Presiunea maximă: 16 bar. Racord: 1/2". Tip filet: exterior.	buc	100
42	<b>Prelungitor alama, cromat, 1/2"x 10 mm.</b> Material: alamă. Finisaj: cromat. Racord: 1/2". Tip filet: interior-exterior. Lungime: 10 mm.	buc	20
43	<b>Prelungitor alama, cromat, 1/2"x 20 mm.</b> Material: alamă. Finisaj: cromat. Racord: 1/2". Tip filet: interior-exterior. Lungime: 20 mm.	buc	20
44	<b>Prelungitor alama, cromat, 1/2"x 30 mm.</b> Material: alamă. Finisaj: cromat. Racord: 1/2". Tip filet: interior-exterior. Lungime: 30 mm.	buc	20
45	<b>Teavă multistrat pexal, 16 x 2 (0.3) mm.</b> Material: polietilenă reticulată + aluminiu + polietilenă reticulată. Diametru exterior: 16 mm. Grosime: 2 mm. Grosime folie aluminiu: minim 0.3 mm. Presiune maxima de lucru: 10 bar.	m	100
46	<b>Conector pexal, racord 1/2 x 16 mm, FI.</b> Tip produs: conector pentru teavă multistrat. Material: alamă. Racord: 1/2". Diametru: 16 mm. Tip filet: interior. Presiune maxima de lucru: 16 bar.	buc	50
47	<b>Conector pexal, racord 1/2 x 16 mm, FE.</b> Tip produs: conector pentru teavă multistrat. Material: alamă. Racord: 1/2". Diametru: 16 mm. Tip filet: exterior. Presiune maxima de lucru: 16 bar.	buc	100
48	<b>Mufa PPR, D 20 mm, alb.</b> Utilizare: Pentru imbinarea tevilor din PPR. Material: PPR. Diametru: 20 mm. Culoare: alb.	buc	100
49	<b>Mufa PPR, D 25 mm, alb.</b> Utilizare: imbinarea tevilor din PPR. Material: PPR. Diametru: 25 mm. Culoare: alb.	buc	50
50	<b>Mufa PPR, D 32 mm, alb.</b> Utilizare: imbinarea tevilor din PPR. Material: PPR. Diametru: 32 mm. Culoare: alb.	buc	30
51	<b>Mufa PPR, D 40 mm, alb.</b> Utilizare: imbinarea tevilor din PPR. Material: PPR. Diametru: 40 mm. Culoare: alb.	buc	20
52	<b>Mufa PPR, D 50 mm, alb.</b> Utilizare: imbinarea tevilor din PPR. Material: PPR. Diametru: 50 mm. Culoare: alb.	buc	20

53	<b>Mufa PPR, D 63 mm, alb.</b> Utilizare: îmbinarea tevelor din PPR. Material: PPR. Diametru: 63 mm. Culoare: alb.	buc	10
54	<b>Cot PPR, 32 x 32 mm, alb, 90 grade.</b> Material: PPR. Diametru: 32 mm. Unghi: 90 grade. Culoare: alb.	buc	10
55	<b>Cot PPR, 40 x 40 mm, alb, 90 grade.</b> Material: PPR. Diametru: 40 mm. Unghi: 90 grade. Culoare: alb.	buc	10
56	<b>Cot PPR, 50 x 50 mm, alb, 90 grade.</b> Material: PPR. Diametru: 50 mm. Unghi: 90 grade. Culoare: alb.	buc	10
57	<b>Cot PPR cu semiolandez, Ø 20 mm x 1/2", FI.</b> Material: PPR. Racord: 1/2". Diametru: 20 mm. Unghi: 90 grade. Tip filet: interior.	buc	50
58	<b>Cot PPR, FE, 20 mm x 1/2", alb, 90 grade.</b> Material: PPR. Racord: 1/2". Diametru: 20 mm. Unghi: 90 grade. Tip filet: exterior.	buc	50
59	<b>Teu PPR, D 25 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 25x25x25 mm. Culoare: alb.	buc	50
60	<b>Teu PPR, D 25 x 20 x 25 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 25x20x25 mm. Culoare: alb.	buc	100
61	<b>Teu PPR, D 32 x 20 x 32 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 32x20x32 mm. Culoare: alb.	buc	50
62	<b>Teu PPR, D 40 x 20 x 40 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 40x20x40 mm. Culoare: alb.	buc	20
63	<b>Teu PPR, D 50 x 20 x 50 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 50x20x50 mm. Culoare: alb.	buc	20
64	<b>Teu PPR, D 50 x 32 x 50 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 50x32x50 mm. Culoare: alb.	buc	20
65	<b>Teu PPR, D 63 x 20 x 63 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 63x20x63 mm. Culoare: alb.	buc	20
66	<b>Teu PPR, D 63 x 32 x 63 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 63x32x63 mm. Culoare: alb.	buc	20
67	<b>Reductie PPR, 25 x 20 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 25x20 mm. Culoare: alb.	buc	100
68	<b>Reductie PPR, 40 x 25 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 40x25 mm. Culoare: alb.	buc	30
69	<b>Reductie PPR, 40 x 32 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 40x32 mm. Culoare: alb.	buc	30
70	<b>Reductie PPR, 50 x 32 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 50x32 mm. Culoare: alb.	buc	30
71	<b>Reductie PPR, 63 x 32 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 63x32 mm. Culoare: alb.	buc	30
72	<b>Reductie PPR, 63 x 40 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 63x40 mm. Culoare: alb.	buc	30
73	<b>Reductie PPR, 63 x 50 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 63x50 mm. Culoare: alb.	buc	30
74	<b>Racord PPR, FI, 20 mm x 1/2".</b> Material: PPR. Racord: 1/2". Diametru: 20 mm. Tip filet: interior.	buc	50
75	<b>Racord olandez PPR, FE, D 25 mm x 3/4".</b> Tip produs: racord olandez. Material: polipropilenă și alamă. Racord: 3/4". Diametru: 25 mm. Tip filet: exterior.	buc	30
76	<b>Racord olandez PPR, FI, D 32 mm x 1".</b> Tip produs: racord olandez. Material: polipropilenă și alamă. Racord: 1". Diametru: 30 mm. Tip filet: exterior.	buc	30
77	<b>Clemă suport țevă PPR, D 20 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 20 mm.	buc	200
78	<b>Clemă suport țevă PPR, D 25 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 25 mm.	buc	100
79	<b>Clemă suport țevă PPR, D 32 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 32 mm.	buc	100
80	<b>Clemă suport țevă PPR, D 40 mm, alb.</b> Material: PPR. Diametru: 40 mm.	buc	50
81	<b>Cot PP pentru scurgere, D 32 mm, 87 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 32 mm. Unghi: 87°.	buc	50
82	<b>Cot PP pentru scurgere, D 32 mm, 67 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 32 mm. Unghi: 67°.	buc	50
83	<b>Cot PP pentru scurgere, D 32 mm, 45 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 32 mm. Unghi: 45°.	buc	50
84	<b>Cot PP pentru scurgere, D 32 mm, 30 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 32 mm. Unghi: 30°.	buc	50
85	<b>Cot PP pentru scurgere, D 40 mm, 87 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 40 mm. Unghi: 87°.	buc	50
86	<b>Cot PP pentru scurgere, D 40 mm, 67 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 40 mm. Unghi: 67°.	buc	50
87	<b>Cot PP pentru scurgere, D 40 mm, 45 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 40 mm. Unghi: 45°.	buc	50
88	<b>Cot PP pentru scurgere, D 40 mm, 30 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 40 mm. Unghi: 30°.	buc	50
89	<b>Cot PP pentru scurgere, D 50 mm, 87 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 50 mm. Unghi: 87°.	buc	50
90	<b>Cot PP pentru scurgere, D 50 mm, 67 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 50 mm. Unghi: 67°.	buc	50
91	<b>Cot PP pentru scurgere, D 50 mm, 45 grade.</b> Material: polipropilena. Diametru: 50 mm. Unghi: 45°.	buc	50
92	<b>Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 32 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 32 mm.	buc	20
93	<b>Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 40 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 40 mm.	buc	50
94	<b>Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 50 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 50 mm.	buc	50
95	<b>Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 75 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 75 mm.	buc	10

96	<b>Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 110 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 110 mm.	buc	10
97	<b>Adaptor redus excentric, polipropilenă, Ø 32 - 40 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: D redus=32 mm, DN=40 mm.	buc	20
98	<b>Conector redus polipropilena, D 40 - 32 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: DN=40 mm, D redu=32 mm.	buc	50
99	<b>Conector redus polipropilenă, D 50 - 40 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: DN=50 mm, D redu=40 mm.	buc	30
100	<b>Reductie excentrică polipropilenă, D 110 mm - D 50 mm.</b> Material: polipropilenă. Diametru: DN=110 mm, D redus=50 mm.	buc	20
101	<b>Dop polipropilena, gri, D 32 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 32 mm.	buc	20
102	<b>Dop polipropilena, gri, D 40 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 40 mm.	buc	20
103	<b>Dop polipropilena, gri, D 50 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 50 mm.	buc	20
104	<b>Dop polipropilena, gri, D 75 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 75 mm.	buc	10
105	<b>Dop polipropilena, gri, D 110 mm.</b> Material: polipropilena. Diametru: 110 mm.	buc	20
106	<b>Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 32 x 1.8 mm, L=0.25 m.</b> Material: polipropilenă. Diametru: 32 mm. Lungime: 0.25 m. Grosime: 1.8 mm.	buc	30
107	<b>Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 40 x 1.8 mm, L=1.0 m.</b> Material: polipropilenă. Diametru: 40 mm. Lungime: 1.0 m. Grosime: 1.8 mm.	buc	30
108	<b>Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 50 x 1.8 mm, L=0.5 m.</b> Material: polipropilenă. Diametru: 50 mm. Lungime: 0.5 m. Grosime: 1.8 mm.	buc	30
109	<b>Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 50 x 1.8 mm, L=0.25 m.</b> Material: polipropilenă. Diametru: 50 mm. Lungime: 0.25 m. Grosime: 1.8 mm.	buc	30
110	<b>Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 110x 2.7 mm, L=1.0 m.</b> Material: polipropilenă. Diametru: 110 mm. Lungime: 1.0 m. Grosime: 2.7 mm.	buc	10
111	<b>Țeavă PVC-U pentru canalizare, 110 x 2 mm, L= 4.0 m.</b> Material: PVC. Diametru: 110 mm. Lungime: 4.0 m. Grosime: 2.0 mm.	buc	5
112	<b>Lubrifiant pentru mufe țevi PP sau PVC, 250 g.</b> Utilizare: lubrifierea garniturilor tuburilor de canalizare. Cantitate: 250 g.	buc	10
113	<b>Set 3 garnituri pentru rezervor semi-înaltime (Eurociere 1540 + 1535 + 1524A).</b> Setul include: garnitură pentru etanșare mecanism WC evacuare apă, garnitură plată, manșon pentru țeavă scurgere rezervor WC, interior Ø 40 mm, exterior Ø 55 - 60 mm.	buc	50
114	<b>Garnitura clingherit, 1/2", grosime 2 mm.</b> Material: clingherit. Diametru: 1/2". Grosime: 2 mm.	buc	200
115	<b>Garnitura clingherit, 3/4", grosime 2 mm.</b> Material: clingherit. Diametru: 3/4". Grosime: 2 mm.	buc	100
116	<b>Garnitura clingherit, 1 1/4", grosime 2 mm.</b> Material: clingherit. Diametru: 1 1/4". Grosime: 2 mm.	buc	50
117	<b>Garnitura clingherit, 3", grosime 2 mm.</b> Material: clingherit. Diametru: 3". Grosime: 2 mm.	buc	20
118	<b>Garnitură etanșare, plată, cauciuc, 1/2", grosime 3 mm, set 10 buc.</b> Diametru: 1/2". Grosime: 3 mm. Material: cauciuc.	buc	200
<b>Lot 3</b>			
1	<b>Vas WC, evacuare orizontală, alb.</b> Tip montaj: pe pardoseală. Material: ceramica. Evacuare vas WC: orizontală. Diametru racord evacuare: 110 mm.	buc	10
2	<b>Set lavoar cu piedestal, 50 cm, alb.</b>	buc	15
3	<b>Rezervor WC, 6 / 9 L, semi-înaltime (Geberit AP 110).</b> Tip montaj: semi-înaltime. Volum apă: 6-9 litri. Izolație anticondens: Da. Înălțime: 39 cm. Lățime: 41 cm. Adancime: 13.5 cm Accesorii incluse: cot 90 grade, diametru 50/44 mm, materiale pentru fixare, racord flexibil alimentare apa.	buc	30
4	<b>Capac WC universal, alb.</b>	buc	50
5	<b>Mecanism rezervor WC (Geberit CR136.936.21.3SLV).</b> Setul conține: robinet flotor, valvă golire cu 2 volume de apă.	buc	20
6	<b>Valvă de umplere rezervor wc , cu flotor alimentare verticală (Geberit 136.755.00.1).</b>	buc	20
<b>Lot 4</b>			
1	<b>Baterie lavoar pipă scurtă, montaj stativ, monocomandă, finisaj cromat (BBC2 Basic Ferro/BSM2 Smile).</b> Material: alamă. Finisaj: crom. Cartuș: ceramic, 35 mm. Perlator inclus: Da. Clasa acustică: II. Clasa de debit: A. Lungime totală: 127 mm ± 3%. Înălțime: 95 mm ± 3%. Tip comanda: monocomanda. Tip montaj: stativ. Tip pipă: fixă. Număr orificii pentru montare: 1. Accesorii incluse: ventil automat cu tijă, racorduri flexibile, sistem de fixare. Termen de garanție: minim 36 luni.	buc	50
2	<b>Baterie bucătărie, monocomanda, pipă înaltă (tip Ferro Vasto BVA4A).</b> Material: alamă. Cartuș: ceramic, 40 mm. Perlator inclus: Da. Clasa acustică: II. Clasa de debit: A. Lungime pipă: 220 mm ± 3%. Înălțime: 260 mm ± 3%. Tip comanda: monocomanda. Tip montaj: stativ. Tip pipă: înaltă. Număr	buc	10

	orificii pentru montare: 1. Accesorii incluse: racorduri flexibile si sistem de fixare. Termen de garanție: minim 36 luni.		
3	<b>Baterie baie, pentru dus, monocomanda, montaj aplicat, finisaj cromat (tip FERRO BASIC BBC77).</b> Material: alamă. Cartuș: ceramic, 40 mm. Perlator inclus: Da. Clasa acustică: II. Clasa de debit: A. Lungime pipă: 100 mm ± 3%. Înălțime: 95 mm ± 3%. Tip comanda: monocomanda. Tip montaj: stativ. Tip pipă: înaltă. Număr orificii pentru montare: 1. Finisaj: cromat. Include furtun flexibil (150 cm), pară duș. Termen de garanție: minim 36 luni.	buc	12
4	<b>Cădiță de duș, tablă, alb, 70 x 70 cm, antialunecare.</b> Material: oțel emailat. Lungime: 70 cm. Lățime: 70 cm. Înălțime: 12 cm. Podea antialunecare: Da.	buc	12
5	<b>Sifon pentru cădiță de duș, cu ventil, 1 1/2", diametru evacuare 40/50 mm tip Eurociere 5014).</b> Material: ventil – inox, tub – polipropilenă. Diametru evacuare: 40 și 50 mm. Racord: 1 1/2".	buc	12
6	<b>Pară duș, 1 funcție.</b> Material: ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) și silicon (duze). Finisaj: cromat. Sistem de autocurățare anticălcăr: da. Greutate: minim 80 grame. Racord alimentare: 1/2".	buc	12
7	<b>Furtun duș flexibil, 1.50 m.</b> Material exterior: alamă cromată. Material interior: tub PVC. Lungime: 1.5 m. Racord: 1/2".	buc	12
8	<b>Set fixare vas WC, diblu 10 x 50 mm, șurub 6 x70 mm.</b> Setul pentru fixare vas wc conține: dibluri M10, șurub de ancorare, șaibe de plastic, capace mascare.	buc	100
9	<b>Set fixare lavoar cu șuruburi și dibluri M10x100 mm.</b> Setul pentru fixarea lavoarului conține: dibluri M10x100 mm, șurub de ancorare, șaibe și piulite din plastic.	buc	50
10	<b>Racord WC, flexibil, polipropilena, 320 - 540 mm (tip Eurociere 1220).</b> Material: polipropilenă+PVC. Lungime: reglabilă. 320- 540 mm.	buc	100
11	<b>Sifon flexibil pentru lavoar, cu ventil, 1 1/4", D = 32 - 40 mm.</b> Material: ventil – inox, tub – polipropilenă. Lungime: minim 400 – maxim 800 mm. Diametru ventil: 60 mm. Diametru piuluță ventil: 1 1/4". Diametru evacuare: 32 mm și 40 mm.	buc	100
12	<b>Sifon flexibil pentru lavoar, cu ventil, 1 1/4", D = 40 - 50 mm.</b> Material: ventil – inox, tub – polipropilenă. Lungime: minim 400 – maxim 800 mm. Diametru ventil: 60 mm. Diametru piuluță ventil: 1 1/4". Diametru evacuare: 40 mm și 50 mm.	buc	100
13	<b>Racord flexibil cu capăt lung pentru baterie monocomandă, 1/2", L=50 cm (tip Ferro WBS24).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Racord: 1/2" și M10	buc	100
14	<b>Racord flexibil cu capăt lung pentru baterie monocomandă, 1/2", L=60 cm (Ferro WBS26).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Racord: 1/2" și M10.	buc	100
15	<b>Racord flexibil pentru baterie monocomandă, L=60 cm, capăt lung (tip Ferro WBS93).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Racord: 3/8" și M10.	buc	50
16	<b>Racord flexibil apă, 1/2" X 3/8", FI-FI, L=30 cm (Ferro PWS82).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Filet: interior-interior. Racord: 1/2" - 3/8".	buc	100
17	<b>Racord flexibil apă, 1/2" X 1/2", FI-FI, L= 40 cm (Ferro PWS3).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Filet: interior-interior. Racord: 1/2".	buc	100
18	<b>Racord flexibil apă, 3/8" X 3/8", FI-FI, L= 50 cm (Ferro PWS93).</b> Material: oțel inoxidabil. Presiune nominală: 10 bar. Filet: interior-interior. Racord: 3/8" - 3/8".	buc	100
19	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 1/2", PN 42 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 42 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	100
20	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - exterior, 1/2", PN 42 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 42 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	100
21	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 3/4", PN 42 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 42 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	50
22	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 1", PN 35 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: fluture. Presiune de lucru: minim 35 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	10
23	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 1 1/2", PN 35 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: manetă. Presiune de lucru: minim 35 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	5
24	<b>Robinet sferă, alamă cromată/nichelată, filet interior - interior, 2", PN 35 (tip Giacomini).</b> Material: alamă. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: manetă. Presiune de lucru: minim 35 bar. Temperatura maximă de lucru: 185°C.	buc	5
25	<b>Robinet colțar, alamă cromată, cu cap ceramic, 1/2" x 1/2" (tip Valvex Star 1482670).</b> Tip mâner: rozetă. Material rozetă: oțel inoxidabil. Material corp, cap, tijă: alamă. Presiune de lucru: 10 bar. Racord: 1/2" x 1/2".	buc	100
26	<b>Robinet colțar, alamă cromată, 1/2" x 3/8", (tip Valvex Star 1482860).</b> Tip mâner: rozetă. Material rozetă: oțel inoxidabil. Material corp, cap, tijă: alamă. Presiune de lucru: 10 bar. Racord: 3/8" x 1/2".	buc	100
27	<b>Robinet pisoar cu temporizare (tip Ferro Prestige Z211).</b> Tip robinet: auto-închidere. Tip debit: reglabil. Material: alamă cromată. Racord: 1/2" FE. Înălțime: 172 mm ± 3%. Termen de garanție: minim 36 luni.	buc	20
28	<b>Robinet alamă nichelată dublu serviciu, 1/2" cu levier (tip Valvex).</b> Material corp: alamă nichelată. Racord: 1/2" FE. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: manetă. Presiune de lucru: 10 bar. Temperatura maximă de lucru: 65°C.	buc	100
29	<b>Robinet alamă nichelată, cu manetă, FE-FI, D 1 1/2", PN 35 (Giacomini R910).</b> Material corp: alamă nichelată. Tip închidere: cu bilă. Tip mâner: manetă. Presiune de lucru: minim 35 bar.	buc	5

	Temperatura maximă de lucru: 185°C.		
30	<b>Racord rapid fonta zincata Gebo, FE, 1/2"</b> . Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 1/2". Tip filet: exterior.	buc	20
31	<b>Racord rapid fonta zincata Gebo, FI, 1/2"</b> . Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 1/2". Tip filet: interior.	buc	20
32	<b>Racord rapid fonta zincata Gebo, FI, 3/4"</b> . Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 3/4". Tip filet: interior.	buc	20
33	<b>Racord rapid fonta zincata Gebo, FI, 1"</b> . Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 1". Tip filet: interior.	buc	5
34	<b>Racord rapid fonta zincata Gebo, FI, 1 1/2"</b> . Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 1 1/2". Tip filet: interior.	buc	5
35	<b>Racord rapid fonta zincata Gebo, FI, 2"</b> . Fiting universal de îmbinare prin strângere a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 2". Tip filet: interior.	buc	5
36	<b>Mufă dublă, fonta zincată Gebo, 1/2"</b> . Fiting universal de îmbinare prin strângere pe ambele capete a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 1/2".	buc	10
37	<b>Mufa dublă, fonta zincată Gebo 3/4"</b> . Fiting universal de îmbinare prin strângere pe ambele capete a țevilor din oțel/PE. Material: fontă zincată. Racord: 3/4".	buc	10
38	<b>Niplu alamă, FE-FE, 1/2"</b> . Material: alamă. Presiunea maximă: 16 bar. Racord: 1/2". Tip filet: exterior-exterior.	buc	100
39	<b>Cot alamă 3/8", FE-FI.</b>	buc	50
40	<b>Reductie alamă, FE-FE, 1/2"-3/8"</b> .	buc	100
41	<b>Reductie alamă, FE-FI, 1/2"-3/8"</b> .	buc	100
42	<b>Racord olandez fontă zincată, FI-FE, 1/2"</b> .	buc	30
43	<b>Racord olandez fontă zincată, FI-FE, 3/4"</b> .	buc	30
44	<b>Capac alamă, 1/2", FI.</b>	buc	50
45	<b>Dop alama, 1/2", FE.</b>	buc	50
46	<b>Prelungitor alama, cromat, 1/2" x 10 mm.</b>	buc	50
47	<b>Prelungitor alama, cromat, 1/2" x 20 mm.</b>	buc	50
48	<b>Prelungitor alama, cromat, 1/2" x 30 mm.</b>	buc	50
49	<b>Reducție calorifer 1 1/4" x 1/2" dreapta.</b>	buc	50
50	<b>Reducție calorifer 1 1/4" x 1/2" stânga.</b>	buc	50
51	<b>Reducție calorifer 1" x 1/2" dreapta.</b>	buc	50
52	<b>Reducție calorifer 1" x 1/2" stânga.</b>	buc	50
53	<b>Robinet calorifer 1/2" tur.</b>	buc	100
54	<b>Robinet calorifer 1/2" retur.</b>	buc	100
55	<b>Dop calorifer 1 1/4" dreapta.</b>	buc	30
56	<b>Dop calorifer 1 1/4" stânga.</b>	buc	30
57	<b>Dop calorifer 1" dreapta.</b>	buc	30
58	<b>Dop calorifer 1" stânga.</b>	buc	30
59	<b>Aerisitor manual cu garnitură teflon 1/2 calorifer (tip Ferro).</b>	buc	100
60	<b>Aerisitor automat 1/2 calorifer.</b>	buc	20
61	<b>Țeavă PEX-Al, 16 x 2 (0.3) mm.</b> Material: polietilenă reticulată + aluminiu + polietilenă reticulată. Diametru exterior: 16 mm. Grosime: 2 mm. Grosime folie aluminiu: minim 0.3 mm. Presiune maxima de lucru: 10 bar.	m	100
62	<b>Racord PexAl, 1/2" x 16 mm, FI.</b>	buc	30
63	<b>Racord PexAl, 1/2" x 16 mm, FE.</b>	buc	30
64	<b>Teu egal PexAl 16x16x16 mm.</b>	buc	10
65	<b>Conector pexal, racord 1/2 x 16 mm, FE.</b>	buc	50
66	<b>Țeavă PPR, 4 m x 20 mm x 3.4 mm, PN 25, insertie aluminiu.</b>	buc	20
67	<b>Țeavă PPR, 4 m x 25 mm x 4,2 mm, PN 25, insertie aluminiu.</b>	buc	20
68	<b>Mufa PPR, D 20 mm, alb.</b>	buc	100

69	Mufa PPR, D 25 mm, alb.	buc	100
70	Cot PPR, 20 x 20 mm, alb, 45 grade.	buc	100
71	Cot PPR, 20 x 20 mm, alb, 90 grade.	buc	100
72	Cot PPR, 25 x 25 mm, alb, 45 grade.	buc	30
73	Cot PPR, 25 x 25 mm, alb, 90 grade.	buc	10
74	Teu PPR, D 20 mm alb.	buc	100
75	Teu PPR, D 25 mm, alb.	buc	100
76	Clemă PPR, 20mm alb.	buc	100
77	Clemă PPR, 25mm alb.	buc	50
78	Cot PPR cu semiolandez, Ø 20 mm x 1/2", FI.	buc	50
79	Cot PPR, FE, 20 mm x 1/2", alb, 90 grade.	buc	50
80	Cot PPR, FI, 20 mm x 1/2", alb, 90 grade.	buc	50
81	Reductie PPR, 25 x 20 mm, alba.	buc	20
82	Racord PPR, FI, 20 mm x 1/2", alb.	buc	100
83	Racord PPR, FE, 20 mm x 1/2" alb.	buc	100
84	Racord PPR, FE, 25 mm x 3/4" alb.	buc	20
85	Racord PPR, FI, 20 mm x 1/2" alb.	buc	100
86	Racord olandez PPR, FE, D 25 mm x 3/4" alb.	buc	20
87	Racord olandez PPR, FI, D 20 mm x 1/2" alb.	buc	60
88	Cot PP pentru scurgere, D 32 mm, 87 grade.	buc	50
89	Cot PP pentru scurgere, D 32 mm, 67 grade.	buc	50
90	Cot PP pentru scurgere, D 32 mm, 45 grade.	buc	50
91	Cot PP pentru scurgere, D 32 mm, 30 grade.	buc	50
92	Cot PP pentru scurgere, D 40 mm, 87 grade.	buc	50
93	Cot PP pentru scurgere, D 40 mm, 67 grade.	buc	50
94	Cot PP pentru scurgere, D 40 mm, 45 grade.	buc	50
95	Cot PP pentru scurgere, D 40 mm, 30 grade.	buc	50
96	Cot PP pentru scurgere, D 50 mm, 87 grade.	buc	50
97	Cot PP pentru scurgere, D 50 mm, 67 grade.	buc	50
98	Cot PP pentru scurgere, D 50 mm, 45 grade.	buc	50
99	Cot PP pentru scurgere, D 110 mm, 87 grade.	buc	20
100	Cot PP pentru scurgere, D 110 mm, 45 grade.	buc	20
101	Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 32 mm.	buc	20
102	Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 40 mm.	buc	20
103	Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 50 mm.	buc	20
104	Mufă dublă polipropilenă, pentru îmbinare țevi scurgere, gri, D 110 mm.	buc	20
105	Adaptor redus excentric, polipropilenă, Ø 32/40 mm.	buc	20
106	Conector redus polipropilena, D 50 - 32 mm.	buc	30
107	Ramificație PP gri, D 50x50 45 grade.	buc	30
108	Ramificație PP gri, D 50x50mm 67 grade.	buc	30
109	Reducție excentrică polipropilenă, D 110 x 50mm.	buc	20
110	Ramificație PP gri, D 110x110mm 45 grade.	buc	5
111	Dop polipropilenă, gri, D 32 mm.	buc	20

112	Dop polipropilenă, gri, D 40 mm.	buc	20
113	Dop polipropilenă, gri, D 50 mm.	buc	20
114	Dop polipropilenă, gri, D 110 mm.	buc	10
115	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 32 x 1.8 mm, L=1.0 m.	buc	40
116	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 32 x 1.8 mm, L=0.5 m.	buc	40
117	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 32 x 1.8 mm, L=0.25 m.	buc	30
118	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 40 x 1.8 mm, L=1.0 m.	buc	30
119	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 40 x 1.8 mm, L=0.5 m.	buc	30
120	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 50 x 1.8 mm, L=2.0 m.	buc	30
121	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 50 x 1.8 mm, L=1.0 m.	buc	20
122	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 50 x 1.8 mm, L=0.5 m.	buc	30
123	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 50 x 1.8 mm, L=0.25 m.	buc	20
124	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 110x 2.7 mm, L=2.0 m.	buc	20
125	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 110 x 2.7mm, L=1.0 m.	buc	20
126	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 110x 2.7 mm, L=0.5 m.	buc	20
127	Țeava PP pentru canalizare, cu inel, 110x 2.7 mm, L=0.25 m.	buc	20
128	Piesă curățire PP gri, 50mm.	buc	10
129	Piesă curățire PP gri, 110mm.	buc	10
130	Conector dilatație PP gri D 50 mm.	buc	10
131	Conector dilatație PP gri D 110 mm.	buc	10
132	Lubrifiant pentru mufe țevi PP sau PVC, 250 g.	buc	10
133	Set 3 garnituri pentru rezervor semi-înaltă (Eurociere 1540 + 1535 + 1524A).	buc	30
134	Garnitura clingherit, 1/2", grosime 2 mm.	buc	200
135	Garnitura clingherit, 3/4", grosime 2 mm.	buc	100
136	Garnituri etanșare, plată, cauciuc, 1/2", 3 mm.	buc	200
137	Colier metalic cu garnitură cauciuc, șurub si diblu, 1/2" .	buc	50
138	Colier metalic cu garnitură cauciuc, șurub si diblu, 3/4".	buc	40
139	Colier metalic cu garnitură cauciuc, șurub si diblu, 1".	buc	40
140	Colier metalic cu garnitură cauciuc, șurub si diblu, 1 1/4".	buc	40
141	Colier metalic cu garnitură cauciuc, șurub si diblu, 1 1/2".	buc	40
<b>Lot 5</b>			
1	Țeavă sudată, oțel, neagră, DN 3", 6 m.	buc	6
2	Țeavă sudată, oțel, neagră, DN 2 1/2", 6 m	buc	6
3	Țeavă sudată, oțel, neagră, DN 2", 6 m	buc	10
4	Țeavă sudată, oțel, neagră, DN 1 1/2", 6 m	buc	10
5	Țeavă sudată, oțel, neagră, DN 1 1/4", 6 m	buc	10
6	Țeavă sudată, oțel, neagră, DN 1", 6 m	buc	10
7	Țeavă sudată, oțel, neagră, DN 3/4", 6 m	buc	20
8	Țeavă sudată, oțel, neagră, DN 1/2", 6 m	buc	20
9	Cot sudabil oțel, 90 grade, 1/2" x 2,0 mm	buc	30
10	Cot sudabil oțel, 90 grade, 3/4" x 2,3 mm	buc	30
11	Cot sudabil oțel, 90 grade, 1" x 2,5 mm	buc	30
12	Cot sudabil oțel, 90 grade, 1 1/4" x 2,6 mm	buc	30

13	Cot sudabil oțel, 90 grade, 1 1/2" x 2,6 mm	buc	20
14	Cot sudabil oțel, 90 grade, 2" x 2,9 mm	buc	10
15	Cot sudabil oțel, 90 grade, 2 1/2" x 3,2 mm	buc	10
16	Cot sudabil oțel, 90 grade, 3" x 3,2 mm	buc	10
17	Teavă sudată, oțel, zincată, DN 2", 6 m x 2,9 mm	buc	2
18	Teavă sudată, oțel, zincată, DN 3", 6 m x 3,6 mm	buc	4
19	Teavă sudată, oțel, zincată, DN 4", 6 m x 3,6 mm	buc	2
20	Ștuț filetat la un capăt, cu racord de tip FE, din oțel zincat, 1/2", L=100 mm	buc	30
21	Ștuț filetat la un capăt, cu racord de tip FE, din oțel zincat, 3/4", L=100 mm	buc	30
22	Ștuț filetat la un capăt, cu racord de tip FE, din oțel zincat, 1", L=100 mm	buc	30
23	Ștuț filetat la un capăt, cu racord de tip FE, din oțel zincat, 1 1/4", L=100 mm	buc	30
24	Ștuț filetat la un capăt, cu racord de tip FE, din oțel zincat, 1 1/2", L=100 mm	buc	20

**În cadrul ofertei tehnice, ofertanții trebuie să menționeze obligatoriu denumirea comercială a fiecărui produs sau să atașeze paginile web ale producătorului pentru toate produsele incluse în ofertă (vă rugăm să indicați toate produsele oferite).**

**În cazul în care anumite produse nu sunt indicate, ofertantul va fi obligat să atașeze, în cadrul ofertei și fișele tehnice complete ale acelor produse.**

Pentru produsele care sunt indicate în Caietul de sarcini, la care agenții economici ofertează echivalentul, este obligatoriu trimiterea fișelor tehnice, a declarațiilor de conformitate, sau a agrementelor tehnice, după caz.

Ofertanții vor atașa propunerii tehnice fișe tehnice ale produselor (care conțin toate informațiile necesare evaluării tehnice, nume producător, denumire comercială, etc) în funcție de lotul la care se dorește participarea, astfel:

Pentru lot 1 fișele tehnice pentru reperatele: 1,2.

Pentru lot 2 fișele tehnice pentru reperatele: 1,2,3,4,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,45.

Pentru lot 3 fișele tehnice pentru reperatele: 1,2.

Pentru lot 4 fișele tehnice pentru reperatele: 1,2,3,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29.

Pentru lot 5 fișele tehnice pentru reperatele 8,9,17,20.

**În situația în care se transmite o fișă tehnică generică, valabilă pentru mai multe produse sau coduri de produse, este obligatorie specificarea explicită a codului produsului pentru care se transmite fișa tehnică.**

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita în momentul evaluării ofertelor și alte fișe tehnice, dacă va fi cazul.

Prețul va include toate cheltuielile de transport la beneficiar, predare-primire, **încărcare-descărcare**, depozitare, asigurări, alte taxe ocazionale. Materialele trebuie să corespundă STAS-urilor în vigoare și să fie însoțite de certificat de calitate și garanție, declarație de conformitate, manual de utilizare unde este cazul.

**Analiza de preț în vederea acceptării ofertei, pentru ofertele calificate, va fi efectuată pe lot (fiecare lot trebuie să cuprindă toate reperatele aferente).**

**Livrarea produselor în termenul stabilit, precum și transportul și descărcarea acestora la fiecare destinație din cadrul universității, menționate în contract, vor fi asigurate de către furnizor. Livrarea se va efectua în intervalul orar 08:00–14:00, după cum urmează:**

- **Livrarea produselor aferente Loturilor 1 și 2 se va realiza în Campusul Studențesc „Tudor Vladimirescu” din Iași;**
- **Livrarea produselor aferente Loturilor 3, 4 și 5 se va realiza la adresa: Bulevardul Dimitrie Mangeron nr. 69, Iași;**

**Termen de livrare a produselor: maxim 30 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.**

**Garanția oferită tuturor produselor trebuie să fie de minimum 1 an de la data recepției cantitative și calitative. Fac excepție produsele pentru care perioada de garanție este stabilită în mod distinct în prezentul caiet de sarcini.**

Pentru orice lămurire suplimentară vă rugăm să ne contactați la telefon 0232702437, 0232702423.

### **3. Recepția produselor**

Achizitorul sau reprezentantul desemnat al acestuia are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea acestora cu specificațiile prevăzute în anexa/anexele la contract.

Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, precum și condițiile de efectuare a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt prevăzute în anexa/anexele la contract.

În cazul în care oricare dintre produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor tehnice, achizitorul are dreptul de a le respinge, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- a) de a înlocui produsele respinse, sau
- b) de a efectua toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va efectua după livrarea produselor, în cantitatea solicitată, la locația indicată de autoritatea/entitatea contractantă;

- b) recepția calitativă se va efectua după livrarea produselor, prin verificarea conformității acestora cu specificațiile tehnice prevăzute în contract

Director D.A.I.,  
Ing. Marius-Stelian IMBREA

Serviciul Investiții,  
Ing. Emil ORĂȘANU