

### SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziții: **ocds-b3wdp1-MD-1712577047450** din **08.04.2024**

Obiectul achiziției: **Materiale tehnico-sanitare**

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, 8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6,]

N/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Lavoar inox pentru bucatărie	5060 satin	China	Wenzhou Haiba Sanitary Co.LTD	Lavoar inox pentru bucatărie cu orificiu p/u baterie 500x600 și grosimea de la 0,6mm-1mm.	Lavoar inox pentru bucatărie cu orificiu p/u baterie 500x600 și grosimea de 0,6mm	
2	Lavoar cu pedestal	President 605x485x190/ Deco 700x160	Polonia	Cersanit S.A.	Lavoar cu pedestal cu fixare de perete, Dimensiunile: lungimea de la 600-605 mm lățime de la 485-530mm înălțimea-700-800 cm	lavoar cu pedestal cu fixare de perete; dimensiuni lavoar President: 605x485x190mm; dimensiuni pedistal Deco: 700x160mm;	
3	Baterii amestecătoare p/u lavoar (forma brăduleț)	Retro new XD 4	Polonia	FERRO SA	Baterii amestecătoare p/u lavoar (forma brăduleț) din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje),cu cap de ventil ceramică, montare cu un singur orificiu, cu regulator debit M24x1, pipă mobilă, greutatea de la-1500 gr.	Baterii amestecătoare p/u lavoar (forma brăduleț) din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje),cu cap de ventil ceramică, montare cu un singur orificiu, cu regulator debit M24x1, pipă mobilă, greutatea de la-1500 gr.	

4	Baterie amestecătoare p/u baie	Savio BSV1	Polonia	FERRO SA	Baterie amestecătoare p/u baie, cu cartuş ceramic ø 40 scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, integru cu corpul bateriei, cromat (nu se admit aliaje), cu furtun și telefon, regulator debit M28x1, racord excentric G1/2 distanța 150±20mm, comutator automat cadă/duș, greutatea de la-2000gr	Baterie amestecătoare p/u baie, cu cartuş ceramic ø 40 scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, integru cu corpul bateriei, cromat (nu se admit aliaje), cu furtun și telefon, regulator debit M28x1, racord excentric G1/2 distanța 150±20mm, comutator automat cadă/duș, greutatea de la-2000gr	
5	Baterie amestecătoare pentru baie (cu nasul lung)	Combo BCM 5A	Polonia	FERRO SA	cu cartuş ceramic ø 40 scurt, din bronz turnat, cu nasul mobil lung, cromat (nu se admit aliaje), cu furtun și telefon, regulator debit M28x1, racord excentric G1/2 distanța 150±20mm, comutator automat cadă/duș, greutate de la 2000 gr	cu cartuş ceramic ø 40 scurt, din bronz turnat, cu nasul mobil lung, cromat (nu se admit aliaje), cu furtun și telefon, regulator debit M28x1, racord excentric G1/2 distanța 150±20mm, comutator automat cadă/duș, greutate de la 2000 gr	
6	Baterie amestecătoare pentru lavoar (nasul mobil integru cu corpul bateriei)	Stillo BSL2A	Polonia	FERRO SA	din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartuş ceramic ø 40 scurt, nasul mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tijă G1 ¼, regulator debit M24x1, greutate de la 1200 gr	din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartuş ceramic ø 40 scurt, nasul mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tijă G1 ¼, regulator debit M24x1, greutate de la 1200 gr	
7	Baterie amestecătoare pentru lavoar (nasul integru cu corpul bateriei)	Stillo BSL2	Polonia	FERRO SA	din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartuş ceramic ø 40 scurt, nasul integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tijă G1 ¼, regulator debit M24x1, greutate de la 1200 gr	din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartuş ceramic ø 40 scurt, nasul integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tijă G1 ¼, regulator debit M24x1, greutate de la 1200 gr	
8	Baterie amestecătoare pentru bucătărie	Square BAQ4	Polonia	FERRO SA	din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartuş ceramic ø 40 scurt, nasul înalt și mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tijă G1 ¼, regulator debit M24x1, greutate de la 1200 gr	din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartuş ceramic ø 40 scurt, nasul înalt și mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tijă G1 ¼, regulator debit M24x1, greutate de la 1200 gr	
9	Set de accesorii cu vacuum pentru Vas de WC compact	4173 conectare de jos	Turcia	NovaPlastik SAN. TÎC. A.Ş.	Set de accesorii cu vacuum pentru Vas de WC compact care se acționează prin apăsare, buton alb și robinet cu plută vertical cu conectare lateral 1/2	Set de accesorii cu vacuum pentru Vas de WC compact care se acționează prin apăsare, buton alb și robinet cu plută vertical cu conectare lateral 1/2	

10	Robinet cu plută vertical cu conectare inferioară ø1/2	4721 conectare de jos	Turcia	NovaPlastik SAN. TİC. A.Ş.	Robinet cu plută vertical cu conectare inferioară ø1/2	Robinet cu plută vertical cu conectare inferioară ø1/2
11	Set fixare capac WC din metal	7041 set metal	Turcia	NovaPlastik SAN. TİC. A.Ş.	Set fixare capac WC din metal	Set fixare capac WC din metal
12	Sifon cu pahar	1050 1 ½ cu gofra	Turcia	NovaPlastik SAN. TİC. A.Ş.	Sifon cu pahar, cu ventil chiuvetă în complet cu grilă de inox și furtun gofrat.	Sifon cu pahar, cu ventil chiuvetă în complet cu grilă de inox și furtun gofrat.
13	Sifon cu pahar	1047 3 ½ cu gofra si supraplin	Turcia	NovaPlastik SAN. TİC. A.Ş.	Sifon cu pahar, cu ventil chiuvetă în complet cu grilă de inox ø115 cu furtun gofrat și supraplin .	Sifon cu pahar, cu ventil chiuvetă în complet cu grilă de inox ø115 cu furtun gofrat și supraplin 3 1/2x40/50
14	Furtun (grif) F 1/2x M10	M10x1/2 L500	Italia	FLEXITALY s.r.l.	Furtun (grif) F 1/2x M10 cu țesătură de oțel inox ,ø interior -7,5mm,ø exterior-12mm, presiunea de lucru -10 bari , temperatura lucru-90°C, lungimea-60 cm.	Furtun (grif) F 1/2x M10 cu țesătură de oțel inox ,ø interior -7,5mm,ø exterior-12mm, presiunea de lucru -10 bari , temperatura lucru-90°C, lungimea-60 cm.
15	Furtun F 1/2x F1/2 cu țesătură de oțel inox	1/2 FF L500	Italia	FLEXITALY s.r.l.	Furtun F 1/2x F1/2 cu țesătură de oțel inox , ø interior 7,5mm,exterior-12mm, presiunea de lucru -10 bari , temperatura lucru 90°C, lungimea-60 cm.	Furtun F 1/2x F1/2 cu țesătură de oțel inox , ø interior 7,5mm,exterior-12mm, presiunea de lucru -10 bari , temperatura lucru 90°C, lungimea-60 cm.
16	Furtun pentru duș G1/2 x G1/2	Set W40 L1500 + S340 (3 functii)	Polonia	FERRO SA	Furtun pentru duș G1/2 x G1/2 rezistență la tracțiune 30kg, L-1,5m. cu sită telefon în set care are 2-3 poziții de funcționare si presiunea maxima de 5bar cu manta PVC (пластиковая оплетка) argintiu si piuliță conică clasa 1.	Furtun pentru duș G1/2 x G1/2 rezistență la tracțiune 30kg, L-1,5m. cu sită telefon în set care are 2-3 poziții de funcționare si presiunea maxima de 5bar cu manta PVC (пластиковая оплетка) argintiu si piuliță conică clasa 1.
17	Site pentru duș îmbinate prin înșurubare	S340 (3 functii)	Polonia	FERRO SA	Site pentru duș îmbinate prin înșurubare filetul de înșurubare cu futrunul sa fie integru cu corpul sitei,oreficiile getului de apă să fie de la 2-3mm cu 2-3 poziții de funcționare.(Telefon pentru duș)	Site pentru duș îmbinate prin înșurubare filetul de înșurubare cu futrunul sa fie integru cu corpul sitei,oreficiile getului de apă să fie de la 2-3mm cu 2-3 poziții de funcționare.(Telefon pentru duș)
18	Cartuș ø 32 p/u baterii.(scurt)	SP-1202	China	Zhejiang Service Co.LTD	Cartuș ø 32 p/u baterii.(scurt)	Cartuș ø 32 p/u baterii.(scurt)
19	Cartuș ø 40 p/u baterii.(scurt)	SP-1201	China	Zhejiang Service Co.LTD	Cartuș ø 40 p/u baterii.(scurt)	Cartuș ø 40 p/u baterii.(scurt)

20	Cap de ventil ceramică	Haiba 1163	China	Wenzhou Haiba Sanitary Co.LTD	Cap de ventil ceramică (obertaim ceramic 180°) cu levă sterling	Cap de ventil ceramică (obertaim ceramic 180°) cu levă sterling
21	Silicon sanitar alb	No4.52 280ML	Olanda	Bostik Benelux	Silicon sanitar alb cu rezistența la mucegai 280 ml.	Silicon sanitar alb cu rezistența la mucegai 280 ml.
22	Țeavă multistrat ø-16	PEX16/2	Italia	EMMETI SPA	Țeavă multistrat ø-16, diametru exterior-16mm, grosimea țevii -2mm, temperatura maximă lucru-95°C ,presiunea maximă de lucru la 95°C - 10 bari,Coifciant de delatare termică 0,026mm/mK, conductibilitatea termică internă 0,43Wt/mK,Rogozitatea intrnă-0,007mm, raza curbei fara dispozitiv de îndoire -80mm, raza curbei cu dispozitiv de îndoire-50mm, (металлопласт).	Țeavă multistrat ø-16, diametru exterior-16mm, grosimea țevii -2mm, temperatura maximă lucru-95°C ,presiunea maximă de lucru la 95°C -10 bari,Coifciant de delatare termică 0,026mm/mK, conductibilitatea termică internă 0,43Wt/mK,Rogozitatea intrnă-0,007mm, raza curbei fara dispozitiv de îndoire -80mm, raza curbei cu dispozitiv de îndoire-50mm, (металлопласт).
23	Reducție 3/8	R3812	Turcia	Kalde Klima AS	Reducție 3/8masculin x 1/2feminin (din bronz).	Reducție 3/8masculin x 1/2feminin (din bronz).
24	Cot PPR ø-20*90°	PP-R d20x90*	Turcia	Kalde Klima AS	Cot PPR ø-20*90° PN25,Tmax 95 °C	Cot PPR ø-20*90° Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
25	Cot PPR ø-20*45°	PP-R d20x45*	Turcia	Kalde Klima AS	Cot PPR ø-20*45° PN25,Tmax 95 °C	Cot PPR ø-20*45° Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
26	Cot PPR ø-25*90°	PP-R d25x90*	Turcia	Kalde Klima AS	Cot PPR ø-25*90° PN25,Tmax 95 °C	Cot PPR ø-25*90° Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
27	Teu PPR ø-20*20*20	PP-R d20x20x20	Turcia	Kalde Klima AS	Teu PPR ø-20*20*20 PN25,Tmax 95 °C	Teu PPR ø-20*20*20 Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;

28	Olandez PPR ø 20x1/2	PPR ø 20x1/2 FI	Turcia	Kalde Klima AS	Olandez PPR ø 20x1/2 feminin PN25,Tmax 95 °C	Olandez PPR ø 20x1/2 feminin Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
29	Olandez PPR ø 20x1/2 masculin	PPR ø 20x1/2 FE	Turcia	Kalde Klima AS	Olandez PPR ø 20x1/2 masculin PN25,Tmax 95 °C	Olandez PPR ø 20x1/2 masculin Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
30	Olandez PPR ø 25x3/4 feminin	PPR ø 25x3/4 FI	Turcia	Kalde Klima AS	Olandez PPR ø 25x3/4 feminin PN25,Tmax 95 °C	Olandez PPR ø 25x3/4 feminin Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
31	Olandez PPR ø 25x3/4 masculin	PPR ø 25x3/4 FE	Turcia	Kalde Klima AS	Olandez PPR ø 25x3/4 masculin PN25,Tmax 95 °C	Olandez PPR ø 25x3/4 masculin Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
32	Robinet cu bilă ø 15	Perfecta MF DN15	Italia	FIV srl (Fabbrica Italiana Valvole)	Robinet cu bilă ø 15 PN25, cu fluture, masculin/feminin	Robinet cu bilă ø 15 PN25, cu fluture, masculin/feminine Temperature de lucru: -20 – 120oC; Domeniul de utilizare: apa calda/rece; Etansare bila: PTFE; Inel de etanșare/Garnituri din EPDM; SM EN 12165:2016 (CW617N-DW)
33	Robinet cu bilă ø 15 PN25	Perfecta FF DN15	Italia	FIV srl (Fabbrica Italiana Valvole)	Robinet cu bilă ø 15 PN25, cu fluture, feminine /feminin.	Robinet cu bilă ø 15 PN25, cu fluture, feminine /feminin. Temperature de lucru: -20 – 120oC; Domeniul de utilizare: apa calda/rece; Etansare bila: PTFE; Inel de etanșare/Garnituri din EPDM; SM EN 12165:2016 (CW617N-DW)
34	Robinet cu bilă ø 15 PN25	EVOLUTIO N MM DN15	Italia	FIV srl (Fabbrica Italiana Valvole)	Robinet cu bilă ø 15 PN25, cu fluture,masculine/masculin	Robinet cu bilă ø 15 PN25, cu fluture,masculine/masculine Temperature de lucru: -20 – 120oC; Domeniul de utilizare: apa calda/rece; Etansare bila: PTFE; Inel de etanșare/Garnituri din EPDM; SM EN 12165:2016 (CW617N-DW)

35	Сарас p/u WC	Rosa Premier Lux	Rusia	АО "Кировская керамика"	Сарас p/u WC duroplast antibacterian cu fixare inox 424x372x272	Сарас p/u WC duroplast antibacterian cu fixare inox 424x372x272
36	Set reductii radiatoror termo	1x1/2	China	Zhejiang Service Co.LTD	Set reductii radiatoror termo (2reductii 1'' x ½ stinga cu garniture, 2 reductii 1'' x ½ dreapta cu garnitura robinet de aerisire ½ , dop ½, cheie robinet aeresire.)	Set reductii radiatoror termo (2reductii 1'' x ½ stinga cu garniture, 2 reductii 1'' x ½ dreapta cu garnitura robinet de aerisire ½ , dop ½, cheie robinet aeresire.)
37	Robinet sub lavoar la 1/2 x1/2	L1212	China	Zhejiang Service Co.LTD	Robinet sub lavoar colțar la 1/2 x 1/2	Robinet sub lavoar colțar la 1/2 x 1/2
38	Robinet sub lavoar 1/2 x 3/8	L1238	Italia	FIV srl (Fabbrica Italiana Valvole)	Robinet sub lavoar colțar la 1/2 x 3/8	Robinet sub lavoar colțar la 1/2 x 3/8
39	Tiava de canalizare	ø160/6m PVC SN4	Rominia	Val Plast Industrie SRL	Tiava de canalizare exterioară oranj din PVC cu mufa ø160x3,2mm, L-6m	Tiava de canalizare exterioară oranj din PVC cu mufa ø160x3,2mm, L-6m
40	Robinet bilă cu olandez	1/2 FI/FE PN 40			1/2 FI/FE PN 40 cu lungimea de la 80-82mm	1/2 FI/FE PN 40 cu lungimea de la 80-82mm Temperature de lucru: -20 – 120oC; Domeniul de utilizare: apa calda/rece; Etansare bila: PTFE; Inel de etanșare/Garnituri din EPDM; SM EN 12165:2016 (CW617N-DW)
41	Robinet PPR ø20	PPR ø20	Turcia	Kalde Klima AS	Robinet PPR ø20	Robinet PPR ø20 Temperatura max-95 °C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
42	Robinet PPR ø25	PPR ø25	Turcia	Kalde Klima AS	Robinet PPR ø25	Robinet PPR ø25 Temperatura max-95 0C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;
43	Robinet cu sertar PPR ø20	PPR ø20 Cu sertar	Turcia	Kalde Klima AS	Robinet cu sertar PPR ø20	Robinet cu sertar PPR ø20 Temperatura max-95 0C presiune-25bar material: polipropilen; culoarea alba;

45	Pipă lungă din bronz	L350	Polonia	FERRO SA	Pipă lungă din bronz p/u baterie duș, Lungimea de la 33-35 cm.	Pipă lungă din bronz p/u baterie duș, Lungimea de la L35 cm.
46	Cap prelungitor din bronz	L225x210	Polonia	FERRO SA	Cap prelungitor din bronzp/u baterii de bucatărie,Lungimea de la 28,5-30,5cm	Cap prelungitor din bronzp/u baterii de bucatărie,Lungimea de la L22,5xH21,0cm
47	Set garnituri (inele) 430buc	430 buc. Art. 648	Italia	REMER	Set garnituri (inele) 430buc	Set garnituri (inele) 430buc
48	Cot PP p/u canalizare ø 50x90 <sup>0</sup>	PP ø 50x90 <sup>0</sup>	Rominia	Val Rom Industrie SRL	Cot PP p/u canalizare ø 50x90 <sup>0</sup>	Cot PP p/u canalizare ø 50x90 <sup>0</sup>
49	Cot PP p/u canalizare ø 50x45 <sup>0</sup>	PP ø 50x45 <sup>0</sup>	Rominia	Val Rom Industrie SRL	Cot PP p/u canalizare ø 50x45 <sup>0</sup>	Cot PP p/u canalizare ø 50x45 <sup>0</sup>
50	Brida fixare	50 (1 1/2)	Turcia	Ascelic AS	Brida fixare cu diblu si garnitura antizgomot d50	Brida fixare cu diblu si garnitura antizgomot d50
51	Brida fixare	110 (4')	Turcia	Ascelic AS	Brida fixare cu diblu si garnitura antizgomot d110	Brida fixare cu diblu si garnitura antizgomot d110
52	Vas de WC compact	WC compact MERIDA	Polonia	Cersanit S.A.	Vas de WC compact, ceramică, rezervuar cu conectare lateral 1/2 și accesorii care se acționează prin apăsare în complet, cu scurgerea interioară directă, ieșirea de evacuare la 45°,cu capac și set de fixare în complet	Vas de WC compact, ceramică, rezervuar cu conectare lateral 1/2 și accesorii care se acționează prin apăsare în complet, cu scurgerea interioară directă, ieșirea de evacuare la 45°,cu capac și set de fixare în complet
53	Teava PPR ø 32	PPR ø 32 PN25	Turcia	Kalde Klima AS	Teava PPR ø 32,fibră compozit ,grosimea perete 2,8 mm ,PN 25, culoare alb,lungimea 4m	Teava PPR ø 32,fibră compozit ,grosimea perete 2,8 mm ,PN 25, culoare alb,lungimea 4m
54	Radiatoare secții bimetalice,	500x80x80	China	Valueup International Limited	Înălțimea totală-558mm, Distanța între axe-500mm, Lățimea-77mm, Adâncimea -78mm, Puterea termică la D70°C -137Wt, Volumul interior de apa 0,18l/el., Temperatura maximă de lucru 120 °C,Presiunea maximă 20bar,Masa 1,35kg/el.	Înălțimea totală-558mm, Distanța între axe-500mm, Lățimea-80mm, Adâncimea -80mm, Puterea termică la D70°C -137Wt, Volumul interior de apa 0,18l/el., Temperatura maximă de lucru 120 °C,Presiunea maximă 20bar,Masa 1,46 kg/el.
55	Set fixare Vas WC	d10x80	Polonia	KLIMAS AS	Set fixare Vas WC (2 dibluri cu surub): cu capete hexagonale cu diametrele de (10 mm), Lungime dibluri: (85 mm) Diametru dibluri: 4 mm	Set fixare Vas WC (2 dibluri cu surub): cu capete hexagonale cu diametrele de (10 mm), Lungime dibluri: (85 mm) Diametru dibluri: 4 mm

56	Set dibluri pentru fixarea lavoarului	d12x100	Polonia	KLIMAS AS	: setul este compuse din 2 surubele cu dublu filet, 2 dibluri, 2 piulite 2 saibe si protectii speciale din plastic durificat. Lungime surub: (120 mm),Diametru surub: (8 mm),Lungime diblu: (80 mm),Diametru surub: (12 mm)	: setul este compuse din 2 surubele cu dublu filet, 2 dibluri, 2 piulite 2 saibe si protectii speciale din plastic durificat. Lungime surub: (120 mm),Diametru surub: (8 mm),Lungime diblu: (80 mm),Diametru surub: (12 mm)
57	Conector $\phi$ -16x1/2	$\phi$ 16x1/2 FI	Italia	FIV srl (Fabbrica Italiana Valvole)	(Racord p\u00e2u \u021biava multistrat) feminin, deta\u0219abil	Racord p\u00e2u \u021biava multistrat feminin, deta\u0219abil $\phi$ 16x1/2 FI
65	Teava din polietilena	PE100 SDR17 PN10 d20x1.5	România	Val Rom Industrie SRL	Teava din polietilena pentru apa PHED PE100 SDR11 PN16 d20x1.9	Teava din polietilena pentru apa PEHD PE100 SDR17 PN10 d20x1.5
66	Teava din polietilena pentru apa	PE100 SDR17 PN10 d25x1.7	România	Val Rom Industrie SRL	Teava din polietilena pentru apa PHED PE100 SDR17 PN10 d25x1.7	Teava din polietilena pentru apa PEHD PE100 SDR17 PN10 d25x1.7

Semnat: electronic Numele, Prenumele: Moraru Mircea În calitate de: director

Ofertantul: ELPO SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Puskin, 53B