

CAIET DE SARCINI
prin procedura de achiziție: licitație deschisă

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Pretura Sectorului Rîșcani**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Pretura Sectorului Rîșcani**
- 3. Obiectul achizițiilor lucrări publice pentru instalarea rețelei de apeduct pentru irigarea spațiilor verzi str. Florilor colț cu str. Miron Costin, mun. Chișinău (sistemul de irigare)**

Sistemul de irigare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	preț de piață	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth (necesita alim. 220V) LR-MB-30	buc	1,0000
	32233	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth (necesita alim. 220V) LR-MB-30	buc	1,0000
2	preț de piață	Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 stații LR-IP 4	buc	1,0000
	3223331	Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 stații LR-IP 4	buc	1,0000
3	preț de piață	Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 stații LR-IP 2	buc	10,0000
	32233313	Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 stații LR-IP 2	buc	10,0000
4	preț de piață	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 stații LR-IP 1	buc	1,0000
	322333135	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 stații LR-IP 1	buc	1,0000
5	preț de piață	Senzor de ploaie RSD-BEX	buc	1,0000
	3223331355	Senzor de ploaie RSD-BEX	buc	1,0000
6	preț de piață	Electrovana 2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit 200-PGA 9V	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	322333135500	Electrovana 2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit 200-PGA 9V	buc	1,0000
7	preț de piață	Electrovana 1"1/2, FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit 150-PGA 9V	buc	23,0000
	3223331355004 4	Electrovana 1"1/2, FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit 150-PGA 9V	buc	23,0000
8	preț de piață	Baterie alcalina 9V	buc	24,0000
	3223331355004 4009	Baterie alcalina 9V	buc	24,0000
9	preț de piață	Boxe electrovane Standard (50x36x31 cm)	buc	11,0000
	33232	Boxe electrovane Standard (50x36x31 cm)	buc	11,0000
10	preț de piață	Filtru D 2", 25 mc/h, 10 bari, cartuș cu plasa de inox (130 microni) X14614	buc	1,0000
	33231211	Filtru D 2", 25 mc/h, 10 bari, cartuș cu plasa de inox (130 microni) X14614	buc	1,0000
		2. Lucrări de montare		
11	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pâna la: 14	1 conector	46,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1200
12	preț de piață	Conectori electrici 24V 3 fire x 4mm impermeabil WPSK20	buc	46,0000
	4323000333	Conectori electrici 24V 3 fire x 4mm impermeabil WPSK20	buc	46,0000
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Valva electromagnetica)	buc	24,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,2000
14	AcB09A	Montarea dispozitivelor de	buc	24,0000

1	2	3	4	5
		acționare electrica a vanelor		
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	104,6400
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	12,3600
	1711317306661	Bumbac de șters	kg	1,4832
15	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	11,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,2600
	2874115821760	Șurub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	44,8800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	44,8800
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7854
16	11-02- 001-02	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masa, kg, pana la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	13,0000
	1	Muncitor	h-om	20,2800
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,5460
17	11-02- 001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masa, kg, până la: 1,5 (Senzor de ploaie)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
18	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanșe pentru montaj pe conducta, având dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
		3. Lucrări de construcție		
		3.1. Lucrări de terasamente		
19	TsC03B1	Săpătura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pământ cu umiditate naturala, descărcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,1500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,4575
20	TsA20B	Săpătura manuala de pământ, in taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru	m3	45,5000

1	2	3	4	5
		completarea săpăturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	93,7300
21	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pâna la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	360,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,7550
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat in parte, umpluturile executindu-se din pământ coeziv	100 m3	3,6050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,7961
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,9951

Total

Total Lucrari de terasamente

		3.2. Ţevi si armaturi		
23	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor rotativ cu raza medie de stropire 4,6-16,8m. Seria 5000(FI-3/4"))	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000
	2875115812200 0022	Aspersor rotativ cu raza medie de stropire 4,6-16,8m. Seria 5000(FI-3/4"))	buc	6,1800
24	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor rotativ cu raza medie de stropire 4,6-16,8m. Seria 3504(FI-1/2"))	buc	65,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,0000
	2875115812200 00223	Aspersor rotativ cu raza medie de stropire 4,6-16,8m. Seria 3504(FI-1/2"))	buc	66,9500

1	2	3	4	5
25	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor static tip spray, raza de stropire 0,6-7,4m Seria 1804(FI-1/2"))	buc	754,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	150,8000
	2875115812200 002233	Aspersor static tip spray, raza de stropire 0,6-7,4m Seria 1804(FI- 1/2"))	buc	776,6200
26	preț de piață	Duza rotativa R-VAN, reglabil 45-270,raza de stropire 2,4- 7,2m.R-VAN 24	buc	36,0000
	543331331	Duza rotativa R-VAN, reglabil 45-270,raza de stropire 2,4- 7,2m.R-VAN 24	buc	36,0000
27	preț de piață	Duza rotativa R-VAN, reglabil 45-270,raza de stropire 2,4- 7,2m.R-VAN 18	buc	12,0000
	5433313312	Duza rotativa R-VAN, reglabil 45-270,raza de stropire 2,4- 7,2m.R-VAN 18	buc	12,0000
28	preț de piață	Duza rotativa R-VAN, reglabil 45-270,raza de stropire 2,4- 7,2m.R-VAN 24-360	buc	3,0000
	54333133123	Duza rotativa R-VAN, reglabil 45-270,raza de stropire 2,4- 7,2m.R-VAN 24-360	buc	3,0000
29	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 5 unghi 180 5H,rosu	buc	1,0000
	543331331234	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 5 unghi 180 5H,rosu	buc	1,0000
30	pret de piata	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 8 unghi 180 8H,verde	buc	44,0000
	5433313312345	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 8 unghi 180 8H,verde	buc	44,0000
31	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 8 unghi 90 8Q,verde	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	5433313312345 6	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 8 unghi 90 8Q,verde	buc	2,0000
32	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 10 unghi 180 10H,albastru	buc	151,0000
	5433313312345 67	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 10 unghi 180 10H,albastru	buc	151,0000
33	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 10 unghi 90 10Q,albastru	buc	6,0000
	5433313312345 678	Duza pentru aspersor static tip spray MPR Seria 10 unghi 90 10Q,albastru	buc	6,0000
34	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,18 bej	buc	27,0000
	5433313312345 6780	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,18 bej	buc	27,0000
35	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,15 negru	buc	288,0000
	5433313312345 67801	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,15 negru	buc	288,0000
36	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,12 maro	buc	182,0000
	5433313312345 678012	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,12 maro	buc	182,0000
37	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,10 albastru	buc	1,0000
	5433313312345 6780123	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,10 albastru	buc	1,0000
38	preț de piață	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,6 portocaliu	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	5433313312345 67801232	Duza pentru aspersor static tip spray cu reglarea sectorului de stropire, Seria VAN,6 portocaliu	buc	1,0000
39	AcA07A	Montarea in pământ, in exteriorul clădirilor, a țevelor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereți 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	600,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	168,0000
	2521216722000 0011	Țeava SPXFLEX, 16mm, 5.5 bari, LDPE, ultra-flexibil	m	642,6000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,6000
40	AcA07A	Cot FE 3/4" x Racord țeava SPXFLEX SBE-075	buc	825,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	231,0000
	2521216700000 1112122	Cot FE 3/4" x Racord țeava SPXFLEX SBE-075	buc	841,5000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,8250
41	AcA07A	Cot FE 1/2" x Racord țeava SPXFLEX SBE-050	buc	825,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	231,0000
	2521216700000 11121224	Cot FE 1/2" x Racord țeava SPXFLEX SBE-050	buc	841,5000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,8250
42	AcA52A	Țeava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in șanț, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Țeava polietilena PE80,SDR 21,PN10 diametru exterior D-50,2,4mm)	m	3 300,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	118,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,4000
	2521216710001 1112	Țeava polietilena PE80,SDR 21,PN10 diametru exterior D-50,2,4mm	m	3 309,9000
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	3 564,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	132,0000
	2952160007253	Utilaj pentru întindere țeava	h-ut	132,0000

1	2	3	4	5
43	AcA52A	Țeava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata în șanț, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Țeava polietilena PE80,SDR 21,PN10 diametru exterior D-63,3,0mm)	m	1 550,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	55,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,9000
	2521216710009 090111133	Țeava polietilena PE80,SDR 21,PN10 diametru exterior D-63,3,0mm	m	1 554,6500
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 674,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	62,0000
	2952160007253	Utilaj pentru întindere țeava	h-ut	62,0000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înșurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare,PN10 diametru exterior 50x3/4)	buc	825,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	478,5000
	2523156799138 1111	Piesa bransare,PN10 diametru exterior 50x3/4	buc	849,7500
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înșurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune, derivație FI, diametru exterior 63x2"x63-PN16)	buc	9,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2200
	2523156713811 1003321258	Teu compresiune, derivație FI, diametru exterior 63x2"x63-PN16	buc	9,2700
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înșurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tăvile având diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune, derivație FE, diametru exterior 50x1"1/2x50-PN16)	buc	23,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,3400
	2523156713321 258	Teu compresiune, derivație FE, diametru exterior 50x1"1/2x50-PN16	buc	23,6900
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înșurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tăvile având diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune egal, diametru exterior 63- PN16)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523002125808	Teu compresiune egal, diametru exterior 63- PN16	buc	1,0300
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înșurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune egal, diametru exterior 50- PN16)	buc	13,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,5400
	2523002125808 6	Teu compresiune egal, diametru exterior 50- PN16	buc	13,3900
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înșurubări). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune, tip FI, diametru exterior 63x1"1/2- PN16)	buc	23,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,3400
	2523002125808 60	Racord compresiune, tip FI, diametru exterior 63x1"1/2- PN16	buc	23,6900
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înșurubări). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune, tip FE, diametru exterior 63x1"1/2- PN16)	buc	25,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,5000
	2523002125808 601	Racord compresiune, tip FE, diametru exterior 63x1"1/2- PN16	buc	25,7500
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). Îmbinare mecanica între ţeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ţevile având diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune, tip FE, diametru exterior 63x2"- PN16)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523002125808 6011	Racord compresiune, tip FE, diametru exterior 63x2"- PN16	buc	2,0600
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). Îmbinare mecanica între ţeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ţevile având diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, diametru exterior 50-PN16)	buc	33,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,1400
	2523156713811 121211	Mufa compresiune, diametru exterior 50-PN16	buc	33,9900
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). Îmbinare mecanica între ţeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ţevile având diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, diametru exterior 63-PN16)	buc	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,7000
	2523156713811 1212116	Mufa compresiune, diametru exterior 63-PN16	buc	15,4500
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). Îmbinare mecanica între ţeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tăvile avid diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune, diametrul 50- PN16)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156331	Dop compresiune, diametrul 50- PN16	buc	1,0300
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	10,0000

1	2	3	4	5
		(înşurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tăvile având diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune egal, diametrul 50-PN16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8000
	252315633109	Cot compresiune egal, diametrul 50-PN16	buc	10,3000
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tăvile având diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune egal, diametrul 63-PN16)	buc	25,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,5000
	2523156331090	Cot compresiune egal, diametrul 63-PN16	buc	25,7500
57	preț de piața	Banda Teflon Gaz 19x0,2mm x 15 ml	buc	120,0000
	543433333	Banda Teflon Gaz 19x0,2mm x 15 ml	buc	120,0000
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Teu FE D 1"1/2)	buc	12,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,9600
	2523156713811 100212533	Teu FE D 1"1/2	buc	12,3600
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Niplu filetat D 2")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713811 1002125334	Niplu filetat D 2"	buc	1,0300
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). Îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având	buc	11,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 50-110 mm. (Niplu filetat D 1"1/2)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3800
	2523156725334	Niplu filetat D 1"1/2	buc	11,3300
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înşurubare). îmbinare mecanica între țeava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevele având diametrul de 50-110 mm. (Manson racord D 1"1/2)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156725334 44	Manson racord D 1"1/2	buc	1,0300
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Robinet PVC tip HOL(FI-FI)-PN16 D 1"1/2")	buc	11,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0500
	2874117300000 22	Robinet PVC tip HOL(FI-FI)-PN16 D 1"1/2"	buc	11,4400
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Robinet metal D 2")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000 2233	Robinet metal D 2"	buc	1,0400
64	AcF11C	Spălarea țevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila după montarea si îmbinarea, înainte recepției	m	4 850,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	194,0000
	4100116202820	Apa potabila	m3	485,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	145,5000

Conducătorul Grupului de lucru



Mihail FURCULIȚĂ

