



Anexa 1 – caiet de sarcini

Lista cu cantitățile de lucrări pentru cererea-ofertei de preț

1. Denumirea beneficiarului: Asociația Obștească „EcoContact”, APL Văleni.
2. Organizatorul procedurii de achiziție: A.O. EcoContact.
3. Obiectul achizițiilor Aprovizionare cu apă potabilă. Construcția PT 10kV pentru conectarea sondei s. Văleni, r-l Cahul

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Gard L=250m H=1,5		
1	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	11,500
2	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	11,200
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(teava profil 50x50 3mm h=2.0m 55buc Ltot=110.0m)	kg	850,000
4	CO06A1	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu preparat si turnat pe santier la montarea stilpilor prefabricati din beton armat(eurogard L=137.0 h=1.5m S=180m2)	m	250,000
5	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	85,000
		1.2. Retele de apa		
6	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3	602,500
7	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	85,500
8	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3	570,000
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	84,000
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	70,000
11	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	565,000
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Тръба φ.90/PN10 PE100	m	600,000



1	2	3	4	5
		SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2		
13	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	22,400
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	16,000
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	9,000
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine КЦД-20(0,59 m3)	buc	9,000
17	AcE08D	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc	9,000
18	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
19	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	9,000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Ventil dn=40mm)	buc	8,000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Ventil dn=50mm)	buc	1,000
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (обратный клапан Дн=40мм)	buc	7,000
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (обратный клапан Дн=50мм)	buc	0,100
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (фильтр Дн=40мм)	buc	7,000
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana 80mm Задвижка чугуна dn 80mm PN16 - бронзовый клин DIN3352-F4 (L=180mm) 8 отверстий)	buc	2,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Тройник фланц. чугуна dn 80 pn10 PL 8 отверстий)	buc	4,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Адаптер фланцевый чугуна для ПЭ трубы DN80 (90-91) - PN16 FlangeSystem L-13,5cm 8)	buc	8,000



1	2	3	4	5
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc	8,000
		2. Lucrari de montare		
30	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (fara fintina)	buc	3,000
		3. Utilaj		
31	14544	hidrant de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (fara fintina)	buc	3,000

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie PT 10kV		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
2	pretul firmei	Stilp CB-10,5	buc	1,00
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00
4	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii (STP-40/10/0,4-Y1 cu transformator tip TMG-25/10/0,4, grupa de conexiune a infaturarilor Y/Zn-11)	buc	1,00
5	33-04-009-2 K=3	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor AS 70/11 LEA 6-10 kV, in locuri deschise cu ajutorul mecanismelor Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	1 km	0,045
6	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	5,00
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	8,00
8	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,00
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale, la adincimea pina la 5 m (electrodul d=16 mm, l=5 m)	buc	8,00
10	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (electrod orizontal d=10 mm)	10 m	2,70
		2. Lucrari de montare		
11	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,15
12	33-04-030-1	Montarea descarcator de tensiune - ОПН-10 (3 buc)	set	1,00
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,00



1	2	3	4	5
		adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM TF-01-250)		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou SMP)	buc	1,00
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG 410)	buc	1,00
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Separator BH 32 3p In=63 A, U=0,4 kV)	buc	1,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Intrerupator automat BA47-100)	buc	1,00
18	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV (4*70)	buc	2,00
19	08-02-302-8	Traversa portanta la ancorarea cablului de otel longitudinal-portant, lungime pina la: 30 m	buc	1,00
20	pret. ofert.	Panou de distribuite IP54, ИЦМП 2-3	buc	1,00
21	00-19	Traverse din otel RLND	buc	1,00
22	00-21	Izolatori suport ШФ-20-Г	buc	4,00
23	00-22	Izolatori ПС70-E	buc	12,00
24	00-23	Legatura intermediara ППТ-7-1	buc	6,00
25	00-24	Urechiusa Y1-7-16	buc	6,00
26	00-27	Clema de ancora НБ-2	buc	6,00
27	00-25	Clema ПА	buc	9,00
28	00-26	Clema ПС-2-1	buc	6,00
29	Pret oferentant	Cablu APvzBBSp 4*50 mm ²	m	95,00
30	00-24	Manusa pentru cablu 1kV 4*95	buc	2,00
31	00-26	Papuc A-95	buc	20,00
32	00-27	Furtun metalic cu trecere convetionata 50 mm, P3ЦП-50	m	10,00
33	00-29	Banda de otel zincat - 25*4	m	6,00
34	00-35	Cutie de distributie 0,4 kV "BZUM TF-01-250"	buc	1,00
35	00-36	Contor cu trei faze ZMG 410	buc	1,00
36	00-37	Separator BH 32 3p In=63 A, U=0,4 kV	buc	1,00
37	00-37	Separator RLNDz 400A	buc	1,00
38	00-39	Intrerupator automat BA47-100, 3p	buc	1,00
39	00-39	Intrerupator automat ABB 80A 4P	buc	1,00
40	00-33	Descarcator de tensiune - ОПН-10	buc	3,00



With funding from
 Austrian
Development
Cooperation

1	2	3	4	5
41	00-30	Postul de transformator pe pilon STP-250/10/0,4-Y1	buc	1,00
42	00-31	Transformator de putere TMG-63/10/0,4 Y-Z	buc	1,00
43	00-14	Traverse din otel T-1-10	buc	1,00
44	00-15	Traverse din otel T-3-10-1	buc	1,00
45	00-18	Traverse din otel TM-6	buc	1,00