

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Lucrari de reparatie capitala si amenajare a sondei arteziene cu H-110 m, renovarea echipamentului de pompare Q-15 m3/h din s. Zaicana, r-nul Criuleni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatie		
		1.1. Lucrari de reparatie		
1	AcE12A k=08	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 Demontare Capac fonta -1; Capac beton d2,0m-1; Inel beton d2,0m -1; Fund beton d2,0m-1	m3	1,69
2	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,00
3	RpAcB32B	Demontarea contoarelor cu flanse. avind diametrul de 65	buc	1,00
4	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA K=0,4	buc	1,00
5	07-04-030-03 k=0,5	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil (Demontare, inclusiv tevi cablu)	buc	1,00
6	FjD02C k=0,5	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica Demontarea tevilor de tubaj d=168x6	m	110,00
7	RpAcH28E	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 150-225 mm	m	110,00
8	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	110,00
		1.2. Forarea sondei		
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in	m	20,00

1	2	3	4	5
		teren grupa II d=180 mm k=0,48		
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=180 mm k=0,48	m	90,00
		1.3. Procurarea tevilor de tubaj		
11	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj PVC d=180x13,40 mm	m	93,00
12	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (exclusiv coloane)	m	25,00
13	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (exclusiv burlane)	m	68,00
14	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	110,00
15	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 20-0 m (consum ciment 1049 kg/m3)	m3	1,53
16	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=180 mm	m	5,00
17	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu pompa antreprenorului (sondor 1 h-om/ora, set generator - pompa - 1 h-ut/ora) (exclusiv motocompresor, instalatie de foraj)	ora	120,00
18	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-110" (din resurse doar muncitor, macara) k=0,4	buc	1,00
		1.4. Echipament		
19		Teava din otel filietata cu mufe d60,3 - Instalarea se prevede montarea pompei	m	90,00
		1.5. Statia de pompare		
20	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3	0,08

1	2	3	4	5
		depozit teren catg. II.		
21	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,09
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-20	buc	1,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-20-9	buc	1,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-20-6	buc	1,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) 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	1,00
26	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	1,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,02
28	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00
29	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	12,00
30		Scara	kg	16,00
31	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase,	m2	12,56

1	2	3	4	5
		acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
32	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	2,20
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,022
		2. Lucrari de montare		
34	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ΘΙΒ6-10-110"	buc	1,00
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	3,00
36		Cablu VPP -10	m	300,00
37	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate	buc	1,00
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	4,00
39		Cap de izolare	buc	1,00
		3. Utilaj		
40		Pompa EXA AP6-D18 (11kW)	buc	1,00
41		Panou de comanda si control EXA FCB5125T	buc	1,00