

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Forare sondei arteziene din satul Braniste raionul Riscani**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de executare a sondei</b>		
		<b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,1500
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,0000
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,1200
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	74,0000
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	50,0000
6	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273x9 mm	m	20,0000
7	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm	m	100,0000
8	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm pentru filtru	m	60,0000
9	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru ridicarea apei d=60x5 mm	m	98,3300
10	Pret de achizitie	Procurarea mufelor d=2"	buc	12,0000
11	CP18C	Sudarea pe contur a tevilor din otel suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm inclusiv	buc	24,0000

1	2	3	4	5
12	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km (Aprovizionarea cu apa)	t	468,9208
		<b>1.2. Lucrari de foraj</b>		
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150 mm	m	10,0000
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150 mm	m	30,0000
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m	25,0000
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm	m	7,5000
17	FjB03I k1.71ut.1.65	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	7,5000
18	FjB03I k1.71ut.1.65	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	20,0000
19	FjB03I k1.71ut.1.65	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	60,0000
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol de foraj a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	160,0000
21	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie	1,0000
22	FjB03C k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346 mm	m	10,0000
23	FjB03E	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie	m	10,0000

1	2	3	4	5
	k=0,48	directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346 mm		
24	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol de foraj a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	20,0000
25	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20	m	20,0000
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	20,0000
27	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m <sup>3</sup>	1,0100
28	FjB03E k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243 mm	m	20,0000
29	FjB03G k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm	m	25,0000
30	FjB03I k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm	m	7,5000
31	FjB03I	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm k=1.71 ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	7,5000
32	FjB03I	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm k=1.71 ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	20,0000
33	FjB03I k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm	m	60,0000
34	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol de foraj a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	100,0000
35	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60,0000
36	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund	m	60,0000

1	2	3	4	5
		la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica		
37	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	100,0000
38	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	160,0000
39	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m <sup>3</sup>	2,2312
40	FjB03G	{Forarea dopului de ciment} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m	5,0000
41	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	160,0000
42	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60,0000
		<b>1.3. lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor sondei</b>		
43	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYE-ECSEIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m	390,0000
44	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,0000
45	RpAcB16A	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	buc	1,0000
46	Fje03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	120,0000

1	2	3	4	5
47	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,0000
48	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m	390,0000
49	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm ЭЦБ 6-6.5-105	buc	1,0000
		<b>1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor</b>		
50	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m	309,0000
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,0000
52	RpAcB16A	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 d=50 mm)	buc	1,0000
53	RpAcB16A	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 (Supapa de retinere d=50 mm)	buc	1,0000
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanse din otel d=50 mm	buc	6,0000
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord de otel d=57x3.5 mm L=0,15 m	buc	2,0000
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		de 50-100 mm Teu egal d=50x50x50 mm		
57	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,0000
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Cap cu mufa d=50 mm PN=10 bar	buc	1,0000
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota:Adaptor cu flansa d=50/63 mm PE pn10	buc	1,0000
60	AcB02D	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Robinet Antiincendiar d=50 mm	buc	1,0000
61	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel d=57,3.5 mm	m	1,0000
62	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	2,0000
63	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa (Cap ermetic OG-50)	buc	1,0000
64	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Dezaerator automat 2" 10atm.alama HY)	buc	1,0000
		<b>1.5. Ventilarea</b>		
65	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,5000

1	2	3	4	5
66	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,0000
67	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m	1,0000
68	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m	2,0000
69	VB28A	Deflector circular cu d=200 mm,	buc	1,0000
70	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 200 mm	buc	1,0000
71	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,0000
		<b>2. Lucrari de montaj</b>		
72	07-04-030-03	(Demontarea) Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭЦБ6-6,5-105"	buc	1,0000
73	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭЦБ6-6,3-125" pentru detriminarea parametrilor sondei	buc	1,0000
74	07-04-030-02	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭЦБ6-2.5-80" pentru extragerea apei	buc	1,0000
75	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,0000
76	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000
77	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm Top-Vortex	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		<b>3. Utilaj</b>		
78	Pret de achizitie	Procurarea pompei ЭЦВ 4-2.5-80	buc	1,0000
79		Contor de apa p/u fantina cl C d=50 mm	buc	1,0000
80		Pompa de drenaj Top-Vortex Q=2.4m3/ora, H=6 m P=0.37 kWt	buc	1,0000