

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat S.R.L. "GEOBARS"**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție S.R.L. "GEOBARS"**

**3. Obiectul achizițiilor Forarea sondei arteziene s. Caracui, r-nul Hincesti.**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de masura | Volum  |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>1. LUCRARI DE FORAJ</b>                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |
|        |                             | <b>1.1. Forarea sondei arteziene</b>                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 1      | FjH03C                      | Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-2.5 A (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)<br>Material marunt=1,05                                                                                                   | buc                | 1,00   |
| 2      | 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             | 0,18   |
| 3      | FjH01B                      | Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3                                                                                                                                                                           | m3                 | 23,00  |
| 4      | FjB03C                      | Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151 mm                                                                                                                           | m                  | 35,00  |
| 5      | FjB03E                      | Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151 mm                                                                                                                          | m                  | 105,00 |
| 6      | FjF01A                      | Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-2.5 A hidraulica                                                                                                                                       | operatie           | 1,00   |
| 7      | FjB03C                      | Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=394 mm<br>Коэффициент к трудозатратам=0,48<br>Коэффициент к материалам=0,48<br>Коэффициент к машинам=0,48 | m                  | 10,00  |
| 8      | FjB03E                      | Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=394 mm                                                                                                  | m                  | 15,00  |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4  | 5      |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |                      | Коэффициент к трудозатратам=0,48<br>Коэффициент к материалам=0,48<br>Коэффициент к машинам=0,48                                                                                                                                                  |    |        |
| 9  | Pretul de piata      | Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor)<br>d=325x6 mm                                                                                                                                                                                        | m  | 25,00  |
| 10 | FjD01A               | Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-2.5 A                                                                                                                                                          | m  | 25,00  |
| 11 | FjF02A               | Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 25-0.0 m                                                                                                                                                                                        | m3 | 0,96   |
| 12 | FjB03C               | Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=295 mm<br>Коэффициент к трудозатратам=0,48<br>Коэффициент к материалам=0,48<br>Коэффициент к машинам=0,48  | m  | 25,00  |
| 13 | FjB03E               | Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=295 mm<br>Коэффициент к трудозатратам=0,48<br>Коэффициент к материалам=0,48<br>Коэффициент к машинам=0,48 | m  | 75,00  |
| 14 | Preturi de achizitie | Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm                                                                                                                                                                                               | m  | 115,50 |
| 15 | Preturi de achizitie | Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm                                                                                                                                                                                 | m  | 10,00  |
| 16 | FjD03C               | Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante)                                                                                                                        | m  | 10,00  |
| 17 | FjD02C               | Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica                                                                                                                        | m  | 115,50 |
| 18 | FjF04B               | Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica                                                                                                                                                            | m  | 140,00 |
| 19 | FjE01C               | Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica in intervalul 125-50 m                                                                                                              | m3 | 3,75   |
| 20 | FjF05B               | Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia                                                                                                                                                   | m  | 10,00  |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5     |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|    |                   | URB-2.5 A hidraulica                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |
| 21 | FjE04A            | Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 50 -0.0 m                                                                                                                                                                          | m3     | 2,70  |
| 22 | Pret de achizitie | Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm                                                                                                                                                                                                       | m      | 80,00 |
| 23 | AcA06C            | Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x4 mm                                                                                                                                | m      | 80,00 |
|    |                   | <b>1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora</b>                                                                                                                                                                      |        |       |
| 24 | 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 | 0,16  |
| 25 | TsA01B1           | Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu | m3     | 0,60  |
| 26 | RpAcA27A          | Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm                                                                                                                                                    | buc    | 1,00  |
| 27 | CA01B2            | Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                                           | m3     | 0,90  |
| 28 | CA03B3            | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                   | m3     | 0,90  |
| 29 | 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<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,01                                              | m3     | 1,69  |
| 30 | 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. (KLI-20-9 - 2 buc;                                                                        | buc    | 1,00  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5    |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|    |         | КЛП1-20-1 - 1 buc)                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |
| 31 | AcF02A  | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                                                                                | m   | 2,00 |
| 32 | RpCU05C | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm                                                                                                                                       | buc | 1,00 |
| 33 | 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 d=50 mm                                                                         | buc | 1,00 |
| 34 | 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. Supapa de presiune d=50 mm<br>Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,04 | buc | 1,00 |
| 35 | SD19A   | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru<br>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc.)=1,01                                                                      | buc | 1,00 |
| 36 | IA18B   | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100                                                                                                                                 | buc | 1,00 |
| 37 | AcA31A  | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa d=50 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05                                                 | buc | 3,00 |
| 38 | AcA31A  | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m                                                                                                  | buc | 1,00 |
| 39 | AcA31A  | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. ОГОЛОВК герметизированный ОГ-51<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05                                | buc | 1,00 |
| 40 | AcA31A  | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau                                                                                                                                                                                                             | buc | 1,00 |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4     | 5      |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|    |              | pieselor de legatura, din otel, la capatul<br>tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot<br>otel d=57x3 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05                                                                                     |       |        |
| 41 | AcA31A       | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau<br>pieselor de legatura, din otel, la capatul<br>tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa<br>flansa d=50 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05                                  | buc   | 1,00   |
| 42 | AcA52A       | Teava din polietilena, pentru conducte de<br>alimentare cu apa montata in sant, cu<br>diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota:<br>tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se<br>va include conform proiectului. Teava<br>polietilena d=57 mm | m     | 1,50   |
| 43 | IzD07C       | Grunduirea si vopsirea manuala a<br>rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in<br>urmatoarele variante: un strat de vopsea de<br>miniu de plumb si doua straturi de vopsea de<br>ulei                                                                    | m2    | 0,50   |
| 44 | CN01A        | Zugraveli simple pe baza de lapte de var,<br>executate la interior sau exterior pe orice<br>suprafata suport cu doua straturi de lapte de<br>var (spoeli)                                                                                                 | m2    | 10,00  |
| 45 | AcE07B       | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton<br>fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale<br>instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.                                                                                                       | buc   | 1,00   |
| 46 | VB28A        | Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600<br>mm, tip CR I si CN                                                                                                                                                                                         | buc   | 1,00   |
| 47 | TsE01B       | Nivelarea manuala a terenurilor si<br>platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in<br>teren mijlociu                                                                                                                                                       | 100m2 | 0,25   |
|    |              | <b>1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene</b>                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 48 | FjE03B       | Executarea pomparilor pentru denisipare cu<br>pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in<br>lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1<br>si electrocentrala pentru curent electric).                                                                   | ora   | 120,00 |
|    |              | <b>2. Lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |        |
| 49 | 07-04-030-01 | Pompa arteziana, cu motor electric                                                                                                                                                                                                                        | buc   | 1,00   |

| 1                               | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|                                 |                   | submersibil, marca "4VS4/40" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)                                                                                                                                                      |     |       |
| 50                              | RpEG03A           | Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg<br>Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01                                            | buc | 1,00  |
| 51                              | RpEB06A           | Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw                                                                                                                                    | buc | 3,00  |
| 52                              | RpED15C           | Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol H07RN - F 3x4                                                                                                                      | m   | 85,00 |
| 53                              | AcB03D            | Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor d=40 mm<br>Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00 | buc | 1,00  |
| <b>3. Procurarea utilajului</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |
| 54                              | Pret de achizitie | Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS4/40"                                                                                                                                                                                   | buc | 1,00  |
| 55                              | Pret de achizitie | Procurarea contorului de apa "B Meters" d=40 mm                                                                                                                                                                                                   | buc | 1,00  |
| 56                              | Pret de achizitie | Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,00  |

