

# CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului Ministerul Afacerilor Externe și Integrării Europene
2. Organizatorul procedurii de achiziție Ministerul Afacerilor Externe și Integrării Europene
3. Obiectul achizițiilor Generator Diesel și lucrări de montare, demontare/montare.

**Servicii de montare pentru conectarea sursei de energie electrica autonoma**

| No<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                              | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| 1          | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5                                              |
|            |                                   | <b>1. Lucrari de constructii</b><br><b>k4*k6=1.2*1.15=1.38 NCM L 01.02</b><br>Coeficient la manoperei=1,38<br>Coeficient la utilajului=1,38                                                                        |      |                                                |
| 1          | DC04B                             | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de<br>contractie si dilatație in betonul de<br>uzura la drumuri                                                                                            | m    | 60,0000                                        |
| 2          | DG05A                             | Decaparea de imbracaminti cu<br>stratul de pina la 3 cm grosime,<br>formate din covoare asfaltice<br>permanente, betoane sfaltice                                                                                  | m2   | 15,0000                                        |
| 3          | DG06B                             | Spargerea si desfacerea betonului<br>de ciment pe suprafete limitate,<br>pentru pozarea cablurilor,<br>conductelor, podetelor, gurilor de<br>scurgere etc., executate in alei,<br>trotoare sau fundatii de drumuri | m3   | 3,0000                                         |
| 4          | RpEJ04A                           | Lucrari de: sapatura de pamint in<br>spatii limitate (sub 1,00 m latime<br>si pina la 2,00 m adincime)                                                                                                             | m3   | 10,8000                                        |
| 5          | RpEJ04B                           | Lucrari pentru pozarea cablurilor :<br>umplutura de pamint, executata in<br>straturi orizontale de 20-30 cm<br>grosime, uduta si batuta bine cu<br>maiul de mina                                                   | m3   | 10,8000                                        |
| 6          | Tr as                             | Evacuarea gunoiului/ pamant                                                                                                                                                                                        | buc  | 2,0000                                         |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                       | 4     | 5       |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 7  | DA11A   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire                                                                            | m3    | 3,0000  |
| 8  | DB06A   | Tratament bituminos, dublu, de suprafata, pe macadam ordinar, executat cu bitum la cald si cu criblura nebitumata inainte de asternerea de 8-16 mm in primul tratament si 3-8 mm in al doilea tratament | 100m2 | 0,1500  |
| 9  | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                      | m2    | 15,0000 |
| 10 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                      | m2    | 15,0000 |
| 11 | RCsU05I | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm                                                                                                | buc   | 1,0000  |
| 12 | RpEJ04A | Lucrari de: sapatura de pamint in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) - Fundatie GE                                                                                          | m3    | 10,8000 |
| 13 | DA11A   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire                                                                            | m3    | 0,3000  |
| 14 | RpCD08C | Montarea plaselor sudate STM sau STNB la placi                                                                                                                                                          | kg    | 26,5000 |
| 15 | CB01B   | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                  | m2    | 3,0000  |
| 16 | CA03F   | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B20                                                                               | m3    | 2,5000  |
| 17 | RpEL15A | Curatirea arborilor la liniile electrice aeriene                                                                                                                                                        | buc   | 2,0000  |



| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                    | 4       | 5      |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 18 | RpEJ04A     | Lucrari de: sapatura de pamint in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) - PP                                                | m3      | 6,0000 |
| 19 | RpEJ04B     | Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina | m3      | 6,0000 |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                         | Lei     |        |
|    |             | <i>Asigurarea soc</i>                                                                                                                                | 24 %    |        |
|    |             | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                    | 7 %     |        |
|    |             | <i>Achizitionarea materialelor</i>                                                                                                                   | 2 %     |        |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                         |         |        |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                           | 14,5 %  |        |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                         |         |        |
|    |             | <i>Beneficiul de deviz</i>                                                                                                                           | 6 %     |        |
|    |             | <b>Total Lucrari de constructii</b><br><b>k4*k6=1.2*1.15=1.38 NCM L 01.02</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                             |         |        |
|    |             | <b>2. Lucrari de electromontare</b><br><b>k4*k6=1.2*1.15=1.38 NCM L 01.02</b><br>Coeficient la manoperei=1,38<br>Coeficient la utilajului=1,38       |         |        |
| 20 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee                                                                                                 | 100 m   | 0,3000 |
| 21 | 08-02-409-8 | Teava din vinilplast diametru pina la 110 mm                                                                                                         | 100 m   | 0,6000 |
| 22 | 08-02-148-4 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg                                                                         | 100 m   | 1,3000 |
| 23 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m                                                                                                       | 100 m   | 0,1900 |
| 24 | 08-02-152-4 | Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg                                        | 100 buc | 0,2000 |
| 25 | 08-01-102-1 | Dulap de dirijare si reglare PD AAR                                                                                                                  | buc     | 1,0000 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4              | 5       |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 26 | 08-01-101-7 | Convertizor, masa pina la 2,5 t                                                                                                                                                                                    | buc            | 1,0000  |
| 27 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg                                                                                                                                       | 100 m          | 0,5000  |
| 28 | 08-02-165-3 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm <sup>2</sup>                                                       | buc            | 6,0000  |
| 29 | RpEG08E     | Deracordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 95-120 mmp. | buc            | 10,0000 |
| 30 | RpEG08E     | Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 95-120 mmp.   | buc            | 10,0000 |
| 31 | RpEG08F     | Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 150-185 mmp.  | buc            | 24,0000 |
| 32 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>                                                                                                  | 100 m          | 0,4000  |
| 33 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                        | 10 buc         | 1,0000  |
| 34 | mater       | Cablu ApVBbSp 4x150 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | m              | 50,0000 |
| 35 | mater       | Cablu AVVG 4x120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   | m              | 40,0000 |
| 36 | mater       | Teava PE 110mm                                                                                                                                                                                                     | m              | 30,0000 |
| 37 | material    | Nisip                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 2,4000  |



| 1  | 2        | 3                                  | 4    | 5       |
|----|----------|------------------------------------|------|---------|
| 38 | material | Canal metalic neperforat 100x100   | m    | 9,0000  |
| 39 | material | Capac canal metalic 100x100        | m    | 9,0000  |
| 40 | material | Polita L150                        | buc  | 10,0000 |
| 41 | material | Prizon M8 1m                       | buc  | 6,0000  |
| 42 | material | Profil Z                           | buc  | 2,0000  |
| 43 | material | Canal metalic sarma 200            | m    | 10,0000 |
| 44 | material | Polita L200                        | buc  | 10,0000 |
| 45 | material | Metize                             | set  | 1,0000  |
| 46 | material | Cablu KVVG 7x2.5 mm2               | m    | 50,0000 |
| 47 | mater    | Teava PE 40mm                      | m    | 30,0000 |
| 48 | material | Manson 4KVTP 150/240               | buc  | 2,0000  |
| 49 | material | Papuc de cablu Al-Cu 150mm2        | buc  | 8,0000  |
| 50 | material | Manusa termoretractabila 4*120     | buc  | 4,0000  |
| 51 | material | Papuc de cablu Al-Cu 120mm2        | buc  | 16,0000 |
| 52 | material | Tub TUT 40/10                      | m    | 8,0000  |
| 53 | material | Banda zincata 40x4                 | m    | 40,0000 |
|    |          | <i>Total</i>                       | Lei  |         |
|    |          | <i>Asigurarea sociala</i>          | 24 % |         |
|    |          | <i>Transportarea materialelor</i>  | 7 %  |         |
|    |          | <i>Achizitionarea materialelor</i> | 2 %  |         |
|    |          | <i>Cheltuieli de regie</i>         | 76 % |         |
|    |          | <i>Total</i>                       |      |         |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5       |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|    |            | <i>Beneficiul de deviz</i>                                                                                                                                                                                                                                   | 6 %            |         |
|    |            | <b>Total Lucrari de electromontare<br/>k4*k6=1.2*1.15=1.38 NCM L 01.02<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                              |                |         |
|    |            | <b>3. Lucrari de masurari k=1.3 CPL<br/>01.06</b>                                                                                                                                                                                                            |                |         |
| 54 | 1-11-010-1 | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint                                                                                                                                                                                              | 1 masura<br>re | 1,0000  |
| 55 | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint                                                                                                                                                                     | 100 puncte     | 0,2000  |
| 56 | 1-11-028-1 | Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici | 1 linie        | 10,0000 |
| 57 | 1-09-013-1 | Circuit de reglare a 1 parametru, numar de organe de reglare pina la 5 Punerea in functiune GE                                                                                                                                                               | buc            | 1,0000  |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | Lei            |         |
|    |            | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                                                                                                    | 24 %           |         |
|    |            | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                   | 60 %           |         |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |
|    |            | <i>Beneficiul de deviz</i>                                                                                                                                                                                                                                   | 6 %            |         |
|    |            | <b>Total Lucrari de masurari k=1.3<br/>CPL 01.06<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                    |                |         |
|    |            | <b>4. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |
| 58 | material   | Panou de comanda control AAR (completat)                                                                                                                                                                                                                     | set            | 1,0000  |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | Lei            |         |
|    |            | <i>Transportarea</i>                                                                                                                                                                                                                                         | 3 %            |         |
|    |            | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |         |

| 1 | 2 | 3                                              |
|---|---|------------------------------------------------|
|   |   | Total                                          |
|   |   | Topografie 2 set                               |
|   |   | Proiect                                        |
|   |   | Transportarea GE                               |
|   |   | Total                                          |
|   |   | Cheltuieli neprevazute                         |
|   |   | Total                                          |
|   |   | TVA                                            |
|   |   | <b>Total deviz:</b><br><b>Inclisiv salariu</b> |

Intocmit \_\_\_\_\_  
(fu)

Verificat \_\_\_\_\_  
(fu)