**CAIET DE SARCINI**

**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREŢ**

**1. Denumerea beneficiarului de stat: Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă**

**2. Organizatorul procedurii de achiziţie: Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă**

**3. Obiectul achiziţiilor:**

**Construirea unui heliport la Instituţia Medico Sanitara Publica Institutul Mamei si Copilului, mun. Chisinau**

**1 – 1 Lucrari de construcţii**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Constructia heliport** | | |
|  |  | **1.1. Lucrari de terasament** | | |
| 1 | TsC21B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei) | 100 m3 | 1,8000 |
| 2 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea) | 100 m3 | 1,8000 |
| 3 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | 293,4000 |
| 4 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 1,8000 |
| 5 | TsE05C | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului) | 100m2 | 2,2500 |
| 6 | DI96 | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia platformei) 300 m2 | 100 m3 | 0,6800 |
|  |  | **1.2. Sistemul rutier** | | |
| 7 | DI155A | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm | m2 | 225,0000 |
| 8 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | 38,4000 |
| 9 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,1600 |
| 10 | RpDD27B | Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile (geotextil 800gr/m2, folie textila separare de straturi 5.4x40 Rola 216 m2) | m2 | 225,0000 |
| 11 | DA06B1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=30 cm) | m3 | 67,5000 |
| 12 | DA10B | Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de balast stabilizat cu 5% ciment) h=20 cm | m3 | 45,0000 |
| 13 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (h=2 cm) | m3 | 4,5000 |
| 14 | DA19A | Folie de polietelena asternut pe ampriza sau platforma drumului (folie polietilena Indra PE 4200 reciclata de 4 m) | m2 | 225,0000 |
| 15 | RpDD03A | Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton rutier BcR5.0) h=22 cm | m3 | 49,5000 |
| 16 | DC06A | Protectia suprafetelor de beton de ciment proaspat, cu produse chimice | 10 m2 | 22,5000 |
| 17 | RpAr3A | Taierea imbracamintilor din ciment-beton a rosturilor | m | 60,0000 |
| 18 | RpAr6B | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: | m | 60,0000 |
| 19 | RpAr10A | Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, DitoBit PE HT | m | 30,0000 |
| 20 | DI119 | Fundatii monolite din beton B12.5 (C20/25) la edificiile artificiale (beton de egalizare, h=10 cm) | m3 | 0,5000 |
| 21 | DI119 | Fundatii monolite din beton B20 (C20/25) la edificiile artificiale (fundatie) | m3 | 0,5000 |
| 22 | PD04A | Montarea armaturilor AIII diam. 10 mm | kg | 26,0000 |
|  |  | **1.3. Aplicarea marcajului** | | |
| 23 | DI141A | Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual | m2 | 225,0000 |
| 24 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba) | m2 | 66,7000 |
| 25 |  | Microfibra de sticla (adaugator la norma DF17A, conform proiectului) | kg | 34,0000 |
| 26 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie) | m2 | 2,8000 |
| 27 |  | Microfibra de sticla (adaugator la norma DF17A, conform proiectului) | kg | 1,8000 |
| 28 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare negra) | m2 | 20,4000 |

**1 – 2 Acces rutier**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Drum de acces** | | |
|  |  | **1.1. Lucrari de terasament** | | |
| 1 | TsC21B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei) | 100 m3 | 0,6600 |
| 2 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea) | 100 m3 | 0,6600 |
| 3 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | 107,5800 |
| 4 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,6600 |
| 5 | TsE05C | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului) | 100m2 | 1,1000 |
| 6 | DI96 | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia platformei) 300 m2 | 100 m3 | 0,3300 |
|  |  | **1.2. Sistemul rutier** | | |
| 7 | RpDD27B | Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile (geotextil 800gr/m2, folie textila separare de straturi 5.4x40 Rola 216 m2) | m2 | 110,0000 |
| 8 | DA06B1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=30 cm) | m3 | 27,5000 |
| 9 | DA10B | Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de balast stabilizat cu 5% ciment) h=20 cm | m3 | 16,5000 |
| 10 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (h=2 cm) | m3 | 2,2000 |
| 11 | DA19A | Folie de polietelena asternut pe ampriza sau platforma drumului (folie polietilena Indra PE 4200 reciclata de 4 m) | m2 | 110,0000 |
| 12 | RpDD03A | Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton rutier BcR3.5) h=18 cm | m3 | 19,8000 |
| 13 | DC06A | Protectia suprafetelor de beton de ciment proaspat, cu produse chimice | 10 m2 | 11,0000 |
| 14 | RpAr3A | Taierea imbracamintilor din ciment-beton a rosturilor | m | 21,0000 |
| 15 | RpAr6B | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: | m | 21,0000 |
| 16 | RpAr10A | Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, DitoBit PE HT | m | 21,0000 |

**1 – 3 Utilaj şi echipament**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | Mineca de vint neiluminata | buc | 1,0000 |
| 2 |  | Unitate mobila de stins incendii | buc | 1,0000 |
| 3 |  | Stingator P6 | buc | 4,0000 |
| 4 |  | Buza Nomex | buc | 1,0000 |
| 5 |  | Pantaloni cu pieptar Nomex | buc | 1,0000 |
| 6 |  | Manusi termoizolante (1 pereche) | buc | 1,0000 |
| 7 |  | Casca cu viziera | buc | 1,0000 |
| 8 |  | Guler cervical | buc | 2,0000 |
| 9 |  | Tusa de prim ajutor | buc | 1,0000 |
| 10 |  | Targa pentru transportul victimelor | buc | 1,0000 |
| 11 |  | Foaie de cort/patura ignifuga | buc | 1,0000 |
| 12 |  | Bocanci PSI | buc | 1,0000 |
| 13 |  | Cutit pentru taiat chingi | buc | 1,0000 |
| 14 |  | Cheie reglabila | buc | 1,0000 |
| 15 |  | Topor PSI | buc | 1,0000 |
| 16 |  | Foarfeca de taiat buloane | buc | 1,0000 |
| 17 |  | Foarfeca de taiat tabla | buc | 1,0000 |
| 18 |  | Lanterna electrica | buc | 1,0000 |
| 19 |  | Ranga PSI | buc | 1,0000 |
| 20 |  | Cange PSI | buc | 1,0000 |
| 21 |  | Pirghie de remorcare, 15 m | buc | 1,0000 |
| 22 |  | Cleste | buc | 1,0000 |
| 23 |  | Set de chei fixe | buc | 1,0000 |
| 24 |  | Trusa de surubelnite | buc | 1,0000 |
| 25 |  | Instalatie de respiratie autonoma cu actiune de aer comprimat, aparat portabil | buc | 1,0000 |