Załącznik nr 1

**Formularz Cenowy**

**„Sukcesywne dostawy narzędzi i akcesoriów dla potrzeb Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu w roku 2016”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału** | **Jedn.** | **Ilość szacunkowa** | **Cena jednostkowa netto PLN** | **Wartość nettoPLN** | **VatPLN** | **Wartość jednostkowa bruttoPLN** |
|
|
| 1 | Zestaw śrubokrętów elektromonterskich 1000V wkrętaki płaskie: 3 x 100 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6.5 x 150 mm, 8 x 175 mm wkrętaki krzyżowe: PH0 x 60 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 150 mm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 2 | Torba narzędziowa -Wykonana z tkaniny o wysokiej odporności na obtarcia i przetarcia-Pas do przenoszenia-Usztywnione dno-Kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne-Długość: min 42cm-Szerokość: min 22cm-Wysokość: min 24cm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 3 | Zestaw kluczy oczkowych ze stali CrV 31 CrV3 Rozmiary 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-36-42 | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 4 | Zestaw kluczy płaskich ze stali CrV 31 CrV3 Rozmiary 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-36-42 | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 5 | Zestaw Kluczy 21 elementów 3/4'' | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 6 | Zestaw kluczy imbusowych 9el, stal chrom vanadium.Rozmiary: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19, 22,24 mm. W metalowej skrzynce | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 7 | Klucz dynamometryczny 1/2" z przełącznikiem lewo/prawo automatycznie blokowany, słyszalny klik przy osiągnięciu wybranej wartości momentu z tolerancją +- 3%, zakres momentu obr: od 60 do 250 Nm, dwie skale do precyzyjnego ustawiania rządanej wartości | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 8 | Zestaw kluczy trójkątnych 6części rozmiary: 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0  | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 9 | młotek ślusarski 1,0kg trzonek drewniany | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 10 | młotek ślusarski 1,5kg trzonek drewniany | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 11 | Młotek ślusarski 5kg trzonek drewniany | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 12 | Młot 10kg trzonek drewniany | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 13 | Zestaw -przecinaki 3szt. 10, 12, 16 mm-wybijaki 7szt. 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm-punktaki 2szt. 6, 8 mm Wykonane z stali chromowo-wanadowej CrV  | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 14 | Siekiera 800g kuty szlifowany obuch drewaniany trzonek | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 15 | siekiera 1500g kuty szlifowany obuch drewaniany trzonek | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 16 | Szpadel sztychówka z trzonkiem drewnianym | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 17 | Wykonana z grubej blachy łopata piaskowa z trzonkiem drewnianym. | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 18 | Imadło równoległe 150mm  | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 19 | Kastra budowlana 40l plastykowy  | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 20 | Piła do drewna poprzeczna typu moja twoja dł min 1m | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 21 | Poziomica budowlana długości 1m | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 22 | Poziomica budowlana długości 2m | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 23 | Młotek murarski typu berlińskiego 600g metalowy trzonek pokryty gumą | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 24 | Kielnia murarska trójkątna 220mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 25 | Paca steropianowa do zacierania 18x32 | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 26 | taczka stalowa spawana 150l wraz z zestawem 10 szt kompletnych kół zapasowych | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 27 | taczka stalowa zgrzewana lub wytłaczana 150l wraz z zestawem 10 szt kompletnych kół zapasowych | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 28 | Szczypce czołowe obcęgi 200mm z gumowanymi rączkami | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 29 | Szczotka druciana 4 rzędowa | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 30 | Brzeszczoty do piłki ramowej do metalu 300 mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 31 | Metrówka składana drewniana | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 32 | Taśma miernicza zwijana metalowa dł 5m | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 33 | Taśma miernicza zwijana z włókna szklanego dł 50m | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 34 | Nożyce do blachy proste , możliwość cięcia blachy o grubości do 1mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 35 | Nożyce do cięcia prętów o grubości do 8mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 36 | Kłódka jarzmowa z jarzmem hartowanym grubości min 5mm, korpus z mosiądzu | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 37 | kłódka jarzmowa z jarzmem hartowanym grubości min 10mm, korpus z mosiądzu | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 38 | Wiadro plastykowe 20l | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 39 | Młotowiertarka maksymalna średnikca wiercenia stal/beton(mm)13/26 - prędkość obrotów bez obciążenia(obr/min.) 0-550/0-1100,licza udarów(obr/min) 0-2250/0-4500, energia pojedynczego udaru(j)2,8, zasilanie akumulatorowe 36V, system mocowania SDS+ np: Hitachi DH 36DAL | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 40 | Szlifierka kątowa średnica tarczy(mm)125, moc(W) 1300, napięcie elektryczne(V) 230, prędkość obrotowa(obr/min)11 000, gwint wrzeciona M14, waga do 1,9kg,stalowa przekładnia np.: Hitachi G 13SB3 | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 41 | Wiertarka, stalowa przekładnia, maksymalna średnica wiercenia: stal/drewno/beton(mm) 13/40/20,prędkość obrotowa(obr/min)0-1000, 0-3000, moc(W)790, liczba udarów(obr/min) 0-5 500, 0- 18 000, waga do 2,5kg, np.: Hitachi DM 20v z uchwytem bezkluczykowym. | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 42 | Komplet wierteł do metalu HSS Hitachi 25 elementów 1-13mmx0,5mm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 43 | Komplet wierteł do muru, widia, HSS 8szt, rozmiary 3/4/5/6/7/8/9/10/12mm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 44 | Komplet wierteł do betonu, udarowe, dwuostrzowe czterospiralne SDS-Plus rozmiary 5/6/8/10/12/14/16mm długości minimum 250mm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 45 | Komplet wierteł do betonu, udarowe, dwuostrzowe dwuspiralne SDS-Plus rozmiary 18/20/22/24mm długości minimum 250mm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 46 | tarcza do szlifierki kątowej do kamienia 125mmx3mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 47 | tarcza do szlifierki kątowej do cięcia metalu 125mmx1mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 48 | tarcza do szlifierki kątowej do cięcia metalu 125mmx2,5mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 49 | Papier ścierny na płótnie gradacja 60 w arkuszu 230x280mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 50 | Papier ścierny na płótnie gradacja 80 w arkuszu 230x280mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 51 | Pompa odwadniająca w obudowie żeliwnej z przyłączem 52mm i pływakiem na napięcie 230v. Stopień ochrony minimum IP54, np. WQ15-7-1,1 z rozdrabniaczem i króccem 3/4 | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 52 | tarcza do szlifierki kątowej do cięcia metalu 230mmx1,9mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 53 | szczotka stalowa doczołowa do wiertarki 75mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 54 | szczotka stalowa doczołowa do wiertarki 100mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 55 | Elektroda spawalnicza 3.2 rutylowa opak 5kg | op. | 1 |   |   |   |   |
| 56 | Elektroda spawalnicza 2,5 rutylowa opak 5kg | op. | 1 |   |   |   |   |
| 57 | Klucz płaski 34-36 | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 58 | Klucz płaski 46-50 | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 59 | MłotoWiertarka udarowa trójfunkcyjnamaksymalna średnica wiercenia: beton/drewno/stal(mm) 28/32/13, energia pojedynczego udaru(J) 3,5, prędkość obrotowa(obr/min) 0 -1050), liczba udarów(obr/min )0-4 000, moc (W) 720, napięcie (V) 230. np: Hitachi DH 26PC | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 60 | Okulary spawalnicze ochronne z atestem | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 61 | Tarcza do szlifierki kątowej do szlifowania metalu 230mmx6mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 62 | Tarcza do szlifierki kątowej do szlifowania metalu 125mmx6mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 63 | Doczołowa szczotka druciana do szlifierki kątowej, M14 drut splatany, 75mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 64 | Doczołowa szczotka druciana do szlifierki kątowej, M14 drut splatany, 90mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 65 | Doczołowa szczotka druciana do szlifierki kątowej, M14 drut splatany, 100mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 66 | Tarcza diamentowa do betonu 230mm, średnica otworu 22,2, grubość od 2,0mm do 2,7mm |  Szt. | 1 |   |   |   |   |
| 67 | Szlifierka kątowa,Urządzenie akumulatorowe, waga niewiecej niż 1,8kg, płynna regulacja obrotów od 0-9300 obr/min, napięcie akumulatora 18V, szlifowanie-cięcie, średnica tarczy (mm) 115, otwór (mm ) 22. np.: Hitachi G 18DSL | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 68 | Pilarka tarczowa, urządzenie akumulatorowe,średnica tarczy zew. /wew. (mm) 165/30, maks. Wysokość cięcia 90'(mm) 57, maks. wys. cięcia 45' (mm) 40, prędkość obrotów bez obciążeń ( obr./min.) 3400waga max do 3,4kg, np.: Hitachi C18DSL | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 69 | Komplet wierteł do betonu, udarowe, czteroostrzowe, dwuspiralne SDS-MAX rozmiary 12/14/16/18/22/24mm długości minimum 50cm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 70 | Komplet wierteł do betonu, udarowe, czteroostrzowe, dwuspiralne SDS-MAX rozmiary 16/18/22 mm długości minimum 75cm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 71 | Komplet wierteł do betonu, udarowe, czteroostrzowe, dwuspiralne SDS-MAX rozmiary 22/25mm długości minimum 100cm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 72 | Komplet wierteł do betonu, udarowe, czteroostrzowe, dwuspiralne SDS-MAX rozmiary 12/14mm długości minimum 30cm | kpl. | 1 |   |   |   |   |
| 73 | Młotowiertarka - maksymalna średnica wiercenia w betonie (mm) 52, maksymakna średnica wiercenia koronką (mm) 160, prędkość obrotowa (obr./min) 110 - 230, (m/s²) 4, pod pełnym obciążeniem(m/s²) 12, poz. obciążenia (dB) 83,0, moc (W) 1500, napięcie elektryczne (V) 230, liczba udarów (obr/min) 1000-2400, energia pojedynczego udaru (J)nie mniej niż 18, waga (kg) max 12 np: Hitachi DH 50MRY | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 74 | Piła elektryczna stołowa do drewna na napięcie 400V o srednicy tarczy 500mm; wysokość cięcia minimum 170mm; moc silnika minimum 5KW; wymiary stołu głównego minimum 1000x500mm, w komplecie tarcza do drewna 500mm | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 75 | Betoniarka o pojemności 150l, napięcie zasilania 230v, instalacja elektryczna w stopniu ochrony IP54 | szt. | 1 |   |   |   |   |
| 76 | Kosa mechaniczna, spalinowa o mocy min 2,7kM, pojemność skokowa nie mniejsza niż 40 cm3, waga do 8kg,  | Szt. | 1 |   |   |   |   |
| 77 | Plecakowa spalinowa dmuchawa do liści o dużej wydajności, pojemność skokowa nie mniejsza niż 64 cm3, Prędkość powietrza nie mniej niż 90m/s , ciężar max 10kg, wydajność min 1150 m3/h |  Szt. | 1 |   |   |   |   |
| 78 | Kosiarka spalinowa, pakietowa, do koszenia trawników o powierzchni do 2500m2, szerokość koszenia min 53cm, pojemność kosza na trawę min 75l, Obudowa kosiarki wykonana z aluminium, Napęd minimum 3 biegi, hamulec noża, waga do 48 kg, |  Szt. | 1 |   |   |   |   |
| 79 | Maska spawalnicza samościemniająca | szt. | 1 |   |   |   |   |
| RAZEM \*\*\* |   |   |  |  |  |

\*Ilości wskazane w tabeli są ilościami szacunkowymi. Zamówienie będzie realizowane wg. Potrzeb Zamawiającego po cenach jednostkowych zadeklarowanych w Formularzu cenowym do wysokości środków zabezpieczonych w budżecie na ten cel.

Data………………………………

……………………………………………………
Podpis i pieczątka osób(y) wskazanych w dokumencie
upoważniającym do występowania w obrocie prawnym
lub posiadające pełnomocnictwo