

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa narzędzi ręczne służących do bieżących oraz postojowych napraw i remontów maszyn i urządzeń zainstalowanych w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie.

Asortyment wchodzący w skład zamówienia został przedstawiony w tabeli poniżej. Zamówienie podzielone jest na części z możliwością przedstawienia oferty na dowolną część.

Zamawiający informuje, że narzędzia będące przedmiotem zamówienia są przeznaczone do intensywnego, profesjonalnego użytku i muszą spełniać następujące warunki (cechy):

- ekonomiczne (muszą posiadać zwiększoną wydajność, co zrekompensuje z nadwyżką koszty ich zakupu),
- technologiczne (muszą gwarantować lepszą jakość wykonywanych prac),
- ergonomiczne (muszą wpływać na zmniejszenie wysiłku fizycznego pracownika).

Wykonawca ma obowiązek złożyć wraz z ofertą karty katalogowe oferowanych narzędzi oraz podać konkretny typ i nazwę producenta.

| L.P. | Nazwa | Ilość szt/kpl. |
|----------------|--|----------------|
| Część 1 | | |
| 1 | Wolnostojąca Prasa hydrauliczno - pneumatyczna min. 30T z regulacją ołożenia stołu oporowego i manometrem. | 1 |
| 2 | Adaptory - piny do prasy hudraulicznej 30T zestaw min. 10 elementów | 1 |
| 3 | Wkrętarka udarowa akumulatorowa min. 1000Nm 3/4", moc min. 900W, zestaw z drugą baterią i ładowarką | 1 |
| 4 | Szlifierka kąтова 125mm z regulacją obrotów, bezszczotkowa 230V min. 1300W | 1 |
| 5 | Wiertarka ręczna do wiercenia w metalu bez udaru 230V z regulacją obrotów min. 1000W | 1 |
| 6 | Odkurzacz ręczny BOSCH PAS 18 LI + akumulator + ładowarka lub równoważny | 1 |
| 7 | WIERTARKA UDAROWA typ DEWALT DWD 024 MOC 650 W lub równoważna | 1 |
| 8 | WIERTARKO-WKRĘTARKA typ MAKITA MAKPAC 2-BIEGOWA 3,0 AH 18 V LI-ION DDF485SFJ lub równoważna | 1 |
| 9 | Akumulatorowa szlifierka kąтова 125mm, 18V Li-Ion 2x5,0Ah typu Makita DGA513RTJ lub równoważna | 1 |
| 10 | Miernik cyfrowy - tester napięcia typ CEM DT-9130 lub równoważny | 4 |
| 11 | Odkurzacz przemysłowy typu Nilfisk Multi 30 Inox lub równoważny | 1 |
| Część 2 | | |
| 12 | Urządzenie do laserowego osiowania wałów do średnicy 300mm, z kolorowym wyświetlaczem, zestawem uchwytów mocujących, bateriami, ładowarką i walizką. Bezprzewodowa komunikacja w technologii Bluetooth. Wymagane jednodniowe szkolenie z obsługi na terenie ZUO Szczecin. | 1 |

Część 3

| | | |
|-----|---|----|
| 13 | Ładowarka 230V z wyjściem USB 5V 2A | 2 |
| 14 | Klucz nastawny Facom 20 lub równoważny | 1 |
| 15 | zestaw pęset warsztatowych | 1 |
| 16 | Zestaw szczypców do pierścieni zegera od fi 40 wew. I zew. po 2 szt. | 1 |
| 17 | Zestaw gwintowników maszynowych M6 - M16 | 2 |
| 18 | Zestaw wiertel do gwintowników M6-M16 | 2 |
| 19 | Obcinaczki boczne do 1kV Knipex lub równoważne | 2 |
| 20 | Nóż monterski składany z zabezpieczeniem, Beta 1778SOS lub równoważny | 3 |
| 21 | szczypce uniwersalne do 1kV Knipex lub równoważny | 3 |
| 22 | ostrzałka do wiertel | 1 |
| 23 | lejki do benzyny różne wielkości zestaw | 1 |
| 124 | Zmywacz do smarów z dozownikiem pneumatycznym | 1 |
| 25 | Nitownica ręczna do nitów zrywalnych | 1 |
| 26 | Suszarka do elektrod ładowność min. 5kg 230V | 1 |
| 27 | szczotka do kamieni szlifierskich | 2 |
| 28 | Klucze oczkowo- fajkowy 8 | 1 |
| 29 | Klucze oczkowo- fajkowy 10 | 1 |
| 30 | Klucze oczkowo- fajkowy 13 | 1 |
| 31 | Klucze oczkowo- fajkowy 15 | 1 |
| 32 | Klucze oczkowo- fajkowy 17 | 1 |
| 33 | Klucze oczkowo- fajkowy 19 | 1 |
| 34 | Klucze oczkowo- fajkowy 22 | 1 |
| 35 | Klucze oczkowo- fajkowy 24 | 1 |
| 36 | Klucze oczkowo- fajkowy 27 | 1 |
| 37 | Klucze oczkowo- fajkowy 30 | 1 |
| 38 | Klucze oczkowo- fajkowy 32 | 1 |
| 39 | Klucze oczkowo- fajkowy 36 | 1 |
| 40 | Klucze oczkowo- fajkowy 41 | 1 |
| 41 | lusterko wziernikowe na wysuwanym teleskopie | 2 |
| 42 | Wkrętak płaski do 1KV zestaw 3szt. (2,5x75; 4x100; 5,5x125) | 2 |
| 43 | Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Wurth Nr art.: 071425950 lub równoważny | 1 |
| 44 | Zestaw wkrętaków elektrycznych krótkich do 1KV (3x krzyż + 3x Płaski) | 2 |
| 45 | Ręczna Piła do metalu 300mm mocna | 2 |
| 46 | brzeszczot do piłki do metalu | 10 |
| 47 | Wciągnik łańcuchowy typu Knara udźwig 500KG długości łańcucha 6 m | 2 |
| 48 | Wciągnik łańcuchowy typu Knara udźwig 750KG długości łańcucha 6 m | 1 |
| 49 | Zawiesie pasowe cienkie 500KG | 4 |
| 50 | Klucz nastawny do rur 3" kątowy FORMAT 7152 lub równoważny | 1 |
| 51 | Zmiotka ręczna | 2 |

| | | |
|----|--|----|
| 52 | Palnik do wypalania metalu acetylenowo-tlenowy PERUN z zestawem dysz | 1 |
| 53 | Przewód tlenowy z przyłączkami dł. 50mb | 1 |
| 54 | Przewód acetylenowy z przyłączkami dł. 50mb | 1 |
| 55 | Szybkozłączki do przewodów tlenowych i acetylenowych | 8 |
| 56 | Wózek do dużych butli acetylen i tlen na dużych kołach | 1 |
| 57 | Przedłużacz listwowy min. 6 gniazd dł. Kabla 5mb | 2 |
| 58 | Opalarka do tulejek termokurczliwych z zestawem dysz i regulacją temp. | 1 |
| 59 | Palnik przenośny Rothenberger EASY FIRE lub równoważny | 1 |
| 60 | Gaz do palnika | 5 |
| 61 | Szczypce zaciskowe morsea 180mm Knipex lub równoważny | 1 |
| 62 | Zmywacz do smarów spray | 20 |
| 63 | Smar do wiercenia spray | 20 |
| 64 | Sprężone powietrze spray | 30 |
| 65 | Zaciskarka do końcówek konektorowych | 1 |
| 66 | Bezpieczniki do przewodów tlenowych i acetylenowych | 6 |
| 67 | Zawiesie linowe z dwoma oczkami, fi 10mm dł. 500mm | 2 |
| 68 | Zawiesie linowe z dwoma oczkami, fi 10mm dł. 1000mm | 2 |
| 69 | Zestaw nasadek 1/4"/ 1/2" MBOX facom typ RS.161-2 lub równoważny | 2 |
| 70 | Szafa narzędziowa metalowa min. 1000x2000mm z dwoma drzwiami i półkami | 1 |
| 71 | Szczypce zaciskowe morsea 250mm Knipex lub równoważny | 1 |
| 72 | Prześciówka do nasadek z 3/4" na 1/2" | 2 |
| 73 | klucz płasko-oczkowy 24 | 3 |
| 74 | Przecinarka Plazmowa 230V do blach o gr. Do 80mm | 1 |
| 75 | Wkrętak płaski do pobijania 5,5x100mm | 2 |
| 76 | Zestaw ściągaczy dwu - i trójramiennych Format K 2030-10-S lub równoważny | 1 |
| 77 | Ściągacze uniwersalne do zew. i wew. łożysk Format 27-A lub równoważny | 1 |
| 78 | Zestaw ściągaczy z oddzielaczami Format K-20-15 lub równoważny | 1 |
| 79 | Szczotka do tulei z drutem mosiężnym fi 6mm Format 7019 0015 lub równoważny | 2 |
| 80 | Szczotka do tulei z drutem mosiężnym fi 10mm Format 7019 0025 lub równoważny | 2 |
| 81 | Szczotka do otworów fi 15mm na elastycznym uchwycie z wymienną końcówką | 2 |
| 82 | Szczotka do otworów fi 20mm na elastycznym uchwycie z wymienną końcówką | 2 |
| 83 | Szczotka do otworów fi 25mm na elastycznym uchwycie z wymienną końcówką | 2 |
| 84 | Szczotka do pilników | 1 |
| 85 | Zestaw frezów trzpieniowych na uchwyt fi6mm Pferd 2653 lub równoważny | 1 |
| 86 | Zestaw korundowych ściernic trzpieniowych na uchwyt fi6mm Pferd 8477 lub równoważny | 1 |
| 87 | Smarownica (towotnica) ręczna 500 cm ³ ocynkowana Umeta 75/PKU lub równoważna | 1 |
| 88 | klucz płasko-oczkowy 24 z grzechotką Facom lub równoważny | 4 |
| 89 | Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Facom 467BR.JP10 lub równoważny | 3 |
| 90 | Wózek platformowy jednoburtowy 1000x630mm, nośność min. 400kg | 2 |
| 91 | Uniwersalny klucz łańcuchowy BAHCO BE64520/BE64350 lub równoważny | 1 |
| 92 | Suwmiarka noniuszowa 300mm o długich szczękach | 1 |
| 93 | Komplet kluczy płasko - oczkowych od 10 do 24 | 14 |

| | | |
|-----|--|----|
| 94 | Zestaw kluczy imbusowych | 14 |
| 95 | Zestaw kluczy Torx | 14 |
| 96 | Zestaw wkrętek płaskich + krzyżakowe | 14 |
| 97 | Zestaw pilników ślusarskich (płaski, półokrągły, okrągły, trójkątny, różne grubości) | 2 |
| 98 | Zestaw pilników ślusarskich iglaków, różne grubości | 1 |
| 99 | Szczypce Morse'a | 5 |
| 100 | Szczypce Morse'a wydłużone | 5 |
| 101 | Młotek 500 g | 2 |
| 102 | Młotek 700 g | 2 |
| 103 | Młotek 1000 g | 2 |
| 104 | Młotek 1500 g | 2 |
| 105 | Młotek budowlany - murarski | 10 |
| 106 | Młotek gumowy twardy | 2 |
| 107 | Brzeszczot z rączką | 5 |
| 108 | Szczotka druciana stalowa | 40 |
| 109 | Zestaw pędzli małych | 2 |
| 110 | Klucz do rur typu Rothenberger Stilson 12" lub równoważny | 12 |
| 111 | Klucz do rur typu Rothenberger Stilson 18" lub równoważny | 12 |
| 112 | Klucz do rur typu Rothenberger Stilson 24" lub równoważny | 1 |
| 113 | Klucz do rur typu Rothenberger Stilson 36" lub równoważny | 1 |
| 114 | Nóż monterski dla elektryka 224/R Hesse KG 480609 lub równoważny | 30 |
| 115 | Szczypce uniwersalne | 14 |
| 116 | Klucz nastawny duży | 14 |
| 117 | Klucz nastawny mały | 14 |
| 118 | Zestaw kluczy nasadowych 1/2"; 3/8"; 1/4" Duży | 1 |
| 119 | Klucz taśmowy do wykręcania filtrów oleju | 1 |
| 120 | Torba narzędziowa | 10 |
| 121 | Miara taśmowa zwijana 2-3 m | 10 |
| 122 | Miara taśmowa zwijana 5 m | 3 |
| 123 | Rączka do bezpieczników typu BM | 5 |
| 124 | Lampa przenośna LED 230V | 2 |
| 125 | Latarka czołowa LED | 36 |
| 126 | Latarka ręczna LED soczewkowa, metalowa obudowa | 36 |
| 127 | Zestaw wiertel kobaltowych do metalu: 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm | 2 |
| 128 | Wyciskacz do silikonu | 2 |
| 129 | Tarcze do cięcia fi 125x1 | 30 |
| 130 | Tarcze do szlifowania fi 125 x 6 | 3 |
| 131 | Tarcze do szlifowania fi 125 lamelki płaska gr. Ziarna 100 | 3 |
| 132 | Tarcze do szlifowania fi 125 lamelki płaska gr. Ziarna 60 | 3 |
| 133 | Taśma Teflonowa do gwintów - mała rolka | 10 |
| 134 | Taśma Teflonowa do gwintów - duża rolka | 3 |
| 135 | Konopie czesane do gwintów - warkocz | 1 |
| 136 | Taśma naprawcza samoprzylepna szara | 20 |

| | | |
|-----|---|----|
| 137 | Taśma samoprzylepna dwustronna | 10 |
| 138 | Taśma malarska 4 cm, kolor jasny | 3 |
| 139 | Pasta do gwintów - tuba | 2 |
| 140 | Smar typu Towot - puszka | 1 |
| 141 | Klej silikonowy | 2 |
| 142 | Klej typu Kropelka, Super Glue lub równoważny | 5 |
| 143 | Preparat wielofunkcyjny WD 40 200 ml lub równoważny | 5 |
| 144 | Preparat konserwująco naprawczy CX 80 250 ml lub równoważny | 5 |
| 145 | Spraj do czyszczenia styków elektrycznych typu Kontakt Wurth lub równoważny | 5 |
| 146 | Odrdzewiacz typu Rost Off Wurth lub równoważny | 5 |
| 147 | Smar miedziany w spraju | 5 |
| 148 | Smar grafitowy w spraju | 5 |
| 149 | Klej do gwintów wytrzymałość średnia 200ml | 1 |
| 150 | Redukcja strażacka 75/52 | 2 |
| 151 | Redukcja strażacka 52/25 | 4 |
| 152 | Wąż p-poż 25 mm - 15 m | 2 |
| 153 | Wąż p-poż 25 mm - 20 m | 2 |
| 154 | Wąż p-poż 25 mm - 30 m | 2 |
| 155 | Prądownica wodna Pw-25/R zamykana | 3 |
| 156 | Wiadro budowlane 15 l | 10 |
| 157 | Łopata piaskowa typu FISKARS lub równoważna | 10 |
| 158 | Łopata węglowa typu FISKARS lub równoważna | 10 |
| 159 | Szpadel ostry typu FISKARS XCAT L lub równoważny | 5 |
| 160 | Szpadel ostry typu FISKARS XCAT M lub równoważny | 5 |
| 161 | Szpadel prosty typu FISKARS XCAT L lub równoważny | 5 |
| 162 | Szpadel prosty typu FISKARS XCAT M lub równoważny | 5 |
| 163 | Łopata aluminiowa typu FISKARS lub równoważna | 12 |
| 164 | Łopata do ziarna i śniegu | 12 |
| 165 | Łopata wzmocniona typu FISKARS lub równoważna | 10 |
| 166 | Miotła PCV uliczna szer 30 cm + trzonek | 20 |
| 167 | Miotła PCV uliczna szer 50 cm + trzonek | 20 |
| 168 | Miotła PCV uliczna szer 100 cm + trzonek | 10 |
| 169 | Miotła PCV z długim włosiem + trzonek | 20 |
| 170 | Miotła do podłóg | 20 |
| 171 | Szufelka ze zmiotką | 10 |
| 172 | Szufelka metalowa | 10 |
| 173 | Miotła do podłóg cementowych + trzonek | 20 |
| 174 | Taczka | 5 |
| 175 | Przyłbica spawalnicza samościemniająca ESAB WARRIOR Tech lub równoważna | 1 |
| 176 | WÓZEK PLATFORMOWY MACALLISTER 300 KG LUB RÓWNOWAŻNY | 3 |