**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj sprzętu** | **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis techniczny** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| **Elektronarzędzia** | 1 |  Wiertarka stołowa  |  − średnica wiercenia w metalu: 3-16 mm, − posuw wrzeciona: co najmniej 80 mm, − stożek wrzeciona: MT2, − ilość prędkości wrzeciona: co najmniej 12,− obrotowy promień stołu,− regulacja góra-dół − rozmiar stołu: co najmniej 250x250 mm, − maks. odległość między końcówką wrzeciona, a podłogą nie mniejsza niż 630 mm, − maksymalna odległość między końcówką, a stołem nie mniejsza niż 430 mm, − średnica kolumny: co najmniej ø 60, − moc silnika: co najmniej 550 W/400 V |  szt. |  4 |
| 2 | Piła tarczowa | − minimalna moc silnika 0,7 kW,−minimalna średnica tarczy 250 mm,− średnica cięcia pod kątem 45/90 stopni nie mniej niż45/50,− cięcie profili kwadratowych: pod kątem 45/90 nie mniej niż 45/50mm | szt. | 4 |
| 3 | Szlifierka kątowa | − moc znamionowa min.: 1400 W − prędkość obr. na biegu jałowym: 2.800-12.000 obr./min, (+/- 10%)− średnica tarczy: 125 mm (+/- 15mm) | szt. | 4 |
| 4 | Wiertarka sieciowa z udarem | wiertarka udarowa do robót budowlanych o mocy silnika od 900W do 1200W. Blokada wrzeciona, sprzęgło przeciążeniowe lub wał łożyskowany, uchwyt SDS stały lub z możliwością wymiany uchwytu –do wierteł z uchwytem cylindrycznym do ø 14. Gwarancja 24 miesiące. wymagania bezpieczeństwa. | szt. | 4 |
| 5 | Pilarka elektryczna | moc: minimum 1500 W − prędkość obr. bez obciążenia min.: 5200 obr/min, − głębokość cięcia: przy 90/0° co najmniej do 63 mm; - możliwość cięcia pod kątem 45° oraz 90/0 °− średnica piły: do 210 mm | szt. | 4 |
| 6 | Frezarka do drewna dolnowrzecionowa | − napięcie przyłączeniowe: 400 V, − moc silnika: co najmniej 1100 W, − obroty wrzeciona: od 5800-8300 obr/min, − średnica wrzeciona: co najmniej 30 mm,− skok wrzeciona: co najmniej 75 mm, − długość wrzeciona: nie mniej niż 60 mm, − stół ruchomy, stół posuwowy. | szt. | 4 |
| 7 | Akumulatorowa wiertarko – wkrętarka  | − maksymalny moment obrotowy do ok. 35 Nm,− prędkość obrotowa bez obciąż. 1 bieg od 0 do ok. 400 1/min, 2 bieg od 0 do ok. 1000 1/min,− zakres regulacji momentu obrot.− napięcie akumulatora min 14,4 V,− pojemność akumulatora ok. 2,0 Ah,− ciężar z akumulatorem ok. 2,00 kg,− średnica wiercenia: w drewnie ok. 30 mm, w stali ok. 10 mm,− szybkozacisk, uchwyt wiertarski.Dodatkowe informacje:− obroty w prawo, w lewo,− hamulec wybiegowy lub hamulec wrzeciona− szybka ładowarka, 2 akumulatory do ok. 2,0 Ah,− gwarancja minimum 2 lata,− sieć autoryzowanych serwisów w Polsce,- wymagania bezpieczeństwa. | szt. | 4 |
| 8 | Kompresor | typ: bezolejowy- Rodzaj: sprężarka tłokowa- Moc silnika: 0.5 KM- Moc: 300 W- Wydajność teoretyczna:55 l/min- Ciśnienie: 8 bar- Pojemność zbiornika:6 l- Układ zbiornika: poziomy- Zasilanie: elektryczne sieciowe- Napięcie zasilania:230 V | szt. | 2 |
| 9 | Maszynka wodna do cięcia gresu | Przecinarka z głowicą z przesuwem wzdłużnym i posuwem wgłębnym.-Do wszelkiego rodzaju płytek ceramicznych i materiałów budowlanych: marmuru, granitu, cegły licowej i ognioodpornej.- Głowica przesuwna na łożyskach.- Struktura aluminiowa.- możliwość cięcia wgłębnego.- Głowica wyposażona w osłonę dla zapewnienia bezpieczeństwa cięcia tarczami segmentowymi.- Zabezpieczenia termiczne i prądowe.- Tarcza diamentowa Ø 250 mm(+/- 20mm), Głowica z ustawnym ruchem wgłębnym.- Wysuwne nogi i kółka transportowe.- Wyjmowany pojemnik na wodę lub stały pojemnik na wodę- Silnik przechylny- Pomiar kątowyDane techniczne:- Moc: 1,5HP- Napięcie: 230V/50Hz- Obroty na minutę: minimum 2800- Długość cięcia: minimum 112cm- Średnica wewnętrzna tarczy: 25,4mm(+/- 10mm)Zamawiający dopuszcza tolerancję dla wszystkich wymaganych wymiarów w wysokości +/- 5% | szt. | 2 |
| 10 | Aparat mierzący wilgotność podkładów betonowych | - Możliwość pomiaru wilgotności niektórych materiałów budowlanych (ścian z nich wykonanych): beton,anhydryt, zaprawa, zaprawa wapienna, gips, cegła. Metoda pomiaru: pomiar oporu elektrycznego.- Mierzona wilgotność: 6,8 - 60%.- Dokładność pomiaru: +-2%.- Temperatura pracy: -10 – 50 stopni C.- Dokładność wyświetlania wyniku: wilgotność materiału: 0,1%, temp. 0,1 stopnia C, wilgotnośćotoczenia: 0,1 %.- Tryb wyboru wielu materiałów (różne rodzaje drewna budowlanego, stolarskiego, opałowego).- Funkcja automatycznego wyłączania zasilania (po upływie 10min).- Tryb zapamiętywania najniższej i najwyższej wartości wilgotności materiału w trakcie pomiaru.- Podświetlany wyświetlacz .- Zasilanie: 2 baterie AAA. | szt. | 2 |
| **Narzędzia**  | 1 |  Nożyce gilotynowe |  − cięcie blach o grubości do 1,5 mm,− minimalna długość robocza 500 mmZamawiający dopuszcza tolerancję dla wszystkich wymaganych wymiarów w wysokości +/- 20% |  szt. |  4 |
| 2 | Giętarka ręczna lub hydrauliczna do prętów | Gięcie na zimno:− płaskownik stalowy: max. 100x5,− pręt okrągły max. ø18 mm,− pręt kwadratowy: max. 16x16 mmGięcie na gorąco:− płaskownik stalowy: max. 100x15,− pręt okrągły: max. ø30 mm,− pręt kwadratowy: max. 30x30 mm | szt. | 4 |
| 3 | Gwoździarka pneumatyczna |  Długość gwoździ: 15-50mm (+/- 10mm) - Pojemność magazynka: 100 szt.- Zakres ciśnienia roboczego: 4,9-7,8bar- Kąt pochylenia magazynka: 100 stopni- Regulacja głębokości: TAK- Wymiary (DxSxW): 260 x 64 x 246 mm(+/- 15 mm)Zalecany kompresor: AC640/MAC610Min. średnica węża: 6,5 mm | szt. | 4 |
| 4 | Krawędziarka – zaginarka ręczna | − maksymalna długość robocza 1400 mm,− grubość ciętej blachy do 2 mm,− cięcie nożycami na całej długości roboczej,− podnoszenie górnej belki w trzech położeniach,− maksymalny prześwit między belkami 100 mm | szt. | 1 |
| 5 | Komplet kluczy do skręcania śrub | - futerał ułatwiający przechowywanie- elementy wykonane ze stali chromowo-wanadowej- bardzo duża wytrzymałość- rozmiary kluczy 6/7/8/9/10 /11/12/13/14/15/16/17/18/19/20 /21/22/23/24/25/26/27/28/30/32 | komplet | 8 |
| 6 | Komplet pilników do metalu | (pilnik płaski, pilnik trójkątny, pilnik półokrągły, pilnik okrągły) rękojeść wykonana z antypoślizgowego tworzywa | komplet | 8 |
| 7 | Wkrętak z wymiennymi grotami, uchwytem i przedłużkami | przedłużki twarde: 100 mm,115 mm- bity SL: 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0;- PH: 4.0, 5.0, 6.0, 6.5;- TORX: T9, T10, T15, T20, T25, T30;- HEX: H2.5, H3.0, H4.0, H5.0, H6.0;- Y: Y1, Y2, Y3, U6, U8,- Trójkąt: 2.3- SQ: R1;- PZ: PZ1, PZ2; PZ3- uchwyty w zestawie: 2 | komplet | 8 |
| 8 | Cyrkiel stolarski | Zarówno ołówek jak i igła cyrkla pracują pod kątem prostym względem materiału. - Wykonany ze stali nierdzewnej, mosiądzu i tworzywa ABS.- Obie głowice składane do przechowywania.- Podziałka metryczna i calowa pozwala na odczyt zarówno promienia, jak i średnicy koła. | szt. | 8 |
| 9 | Cyrkiel traserski | Długość ramion: 210 mm.(+/- 10 mm) | szt. | 8 |
| 10 | Strug gładzik | - możliwość pracy wzdłuż i w poprzek włókien- Łatwa regulacja szczeliny - regulacja boczną noża.Wymiary ostrza:- szerokość 50 mm Wymiaru korpusu:- długość 260 mm - szerokość 50 mm Dopuszcza się tolerancje wszystkich wymiarów +/- 30mm | szt. | 4 |
| 11 | Dziurkarka do blach | Wycina: otwory o średnicy minimum 7 mm- Wycina: w blasze o grubości 0,6 mm- Wym. zewn. matrycy mm 40×30 | szt. | 4 |
| 12 | Zaginarko dziurkarka felcarka pneumatyczna prosta | Max. grubość blachy: 1,6 mm- Średnica otworu: 5 mm- Zużycie powietrza: 90 l/min(+/- 5l/min)- Przyłącze powietrza: 1/4" W- Ciśnienie pracy: 6,3 bar | szt. | 4 |
| 13 | Punktak automatyczny | - Moc uderzenia regulowana - Obciążenie dociskowe: od 11 do 22 kG.- Wykończenie: korpus chromowany, ostrze nasmarowane.- Długość: 163 mm.(+/- 20mm)- Średnica (Ø) korpusu 16 mm. (+/- 20mm)- Średnica (Ø) trzpienia 7 mm. (+/- 20mm) | szt. | 4 |
| 14 | Rysiki stalowe | Wyposażony w rysik o średnicy 2,5 mm.- Wykonany ze stali.- Długość całkowita: 154 mm.(+/- 5 mm) | szt. | 4 |
| 15 | Liniały | długość liniału 1000mm- Powierzchnia utwardzana odporna na zarysowania.- Czytelna podziałka (system metryczny).- Grubość: 1,5 mm.- Szerokość: 35 mm. | szt. | 4 |
| 16 | Młotki ślusarskie – komplet  | 1 młotek ślusarski 600g+ 1 młotek ślusarski 1000g | komplet | 10 |
| 17 | Maszynka ręczna do cięcia płytek | Długość cięcia: 100 cm- Wielkość płytki przy cięciu po przekątnej: 45x45 cm- Rozmiar noża: min. 6 mm- Wysokość cięcia: min. 12 mmZamawiający dopuszcza tolerancję dla wszystkich wymaganych wymiarów w wysokości +/- 20% | szt. | 4 |
| **Inne** | 1 |  Betoniarka |  − wolnospadowa, − napięcie zasilania 230 V, − moc silnika 250 - 600 W, − pojemność całkowita bębna mieszającego 70 – 120 dm3 − pojemność zasypowa 40 – 80 dm3Dodatkowe informacje: − gwarancja minimum 2 lata, − sieć autoryzowanych serwisów w Polsce, − wymagania bezpieczeństwa. |  szt. | 1 |
| 2 | Stół ślusarki z imadłem | nośność stołu -1000kg-WYMIARY STOŁU: minimum 2100 x 680 x 840 mm (dł. x szer. x wys.)BLAT minimum 40 mm o wym. 2100x680x40 mm (dł. x szer. x wys.) obity blachą stalowąminimum 3x MODUŁ z drzwiczkami i szufladą o wym. 700x640x610 mm (wys. X szer. x gł.)- 2 imadła o wymiarach szczęk: 200 oraz 150 [mm].Zamawiający dopuszcza tolerancję dla wszystkich wymaganych wymiarów w wysokości 10% | szt. | 2 |
| 3 | Fartuchy skórzane spawalnicze | skórzany przedni zakładany na szyję- z zapięciem na klamrę z tyłu pleców- system regulacji umożliwia optymalne dopasowanie fartucha do wzrostu i sylwetkiużytkownika | szt. | 10 |
| 4 | Przyłbica spawalnicza | stan rozjaśnienia: 4 DIN- Stopień ochrony w stanie zaciemnionym: 9 - 13 DIN- Ochrona oczu wg. normy: EN379 1/2/1- Ochrona twarzy wg. normy: EN175- Pole widzenia: 92,5m x 42,5mm (+/- 15 mm)- Czas reakcji: 0,001s | szt. | 10 |
| 5 | Rękawice spawalnicze | Dwoina bydlęca- Wkładka termiczna wykonana z bawełny dodatkowo chłonie pot- Długość rękawicy: 35 cm - Kolor skóry czarny, gilzy żółte- Rozmiar uniwersalny - 11- Kategoria 2 - artykuły ochronne | szt. | 10 |
| 6 | Stół tapeciarski | Materiał: blat MDF + rama aluminiowa + nogi ze stalowych rurek- Wymiary (po rozłożeniu): 300 x 60 x 78 cm (dł. x szer. x wys.)- Wymiary (po złożeniu): 100 x 60 x 5 cm (dł x szer. x wys.)- Grubość blatu z MDF: 3 mm3 składane sekcje- Maksymalne obciążenie: 30 kgZamawiający dopuszcza tolerancję dla wszystkich wymaganych wymiarów w wysokości 10% | szt. | 2 |
| 7 | Laserowy miernik odległościowy i laserowy przyrząd traserski | Zasięg 0,05-80 m- Dokładność 1,5 mm -Funkcje pomiarowe: pomiar odległości, pomiar pochylenia w dwóch płaszczyznach, powierzchnia, objętość, dodawanie, odejmowanie, pomiar ciągły, min/maks, powierzchnia ścian, pomiary z twierdzeniem pitagorasa, - Odporność IP54 | szt. | 2 |

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres minimum 24 miesięcy na dostarczony sprzęt.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt o parametrach zgodnych lub lepszych z wymaganiami przedstawionymi powyżej.

Zamawiający wymaga aby:

1. sprzęt był fabrycznie nowy i nieużywany, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy,
2. korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich,
3. sprzęt, na dzień składania oferty przez Wykonawcę, nie był przeznaczony przez producenta tego sprzętu do wycofania z produkcji lub sprzedaży w okresie minimum 3 miesięcy od dnia składania ofert,
4. korzystanie przez Zamawiającego ze sprzętu, oprogramowania układowego tego sprzętu lub innych podzespołów i licencji oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia nie naruszało majątkowych praw autorskich osób trzecich.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

* zwrócenia się do producenta oferowanego sprzętu o potwierdzenie ich zgodności z zamówieniem.

W przypadku stwierdzenia niezgodności sprzętu z ofertą Wykonawcy, Zamawiający zwróci niezgodny sprzęt na koszt Wykonawcy. Jednocześnie Wykonawca zostanie obciążony kosztami za inspekcję sprzętu pod kątem ich zgodności z zamówieniem oraz ważności i zakresu uprawnień licencyjnych przez podmiot je wykonujący, w przypadku gdy Zamawiający skorzysta z prawa do wykonania takiej inspekcji.