**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 kątowy  Dane 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 mm  Zamawiający 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 mm Gięcie 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/MAC610 Min. 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 mm  Zamawiający 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 dm3  Dodatkowe 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 stalową  minimum 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 sylwetki użytkownika | 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 mm 3 składane sekcje - Maksymalne obciążenie: 30 kg  Zamawiający 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.