

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rodzaj sprzętu	Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis techniczny	Jednostka miary	Ilość
Elektronarzędzia	1	Wiertarka stołowa	<ul style="list-style-type: none"> - średnica wiercenia w metalu: 3-16 mm, - posuw wrzeciona: co najmniej 80 mm, - stożek wrzeciona: MT2, - ilość prędkości wrzeciona: co najmniej 14, - obrotowy promień stołu, - regulacja góra-dół - rozmiar stołu: co najmniej 270x270 mm, - maks. odległość między końcówką wrzeciona a podłogą: 650 mm, - maksymalna odległość między końcówką a stołem 450 mm, - średnica kolumny: co najmniej \varnothing 70, - moc silnika: co najmniej 550 W/400 V 	szt.	4
	2	Piła tarczowa	<ul style="list-style-type: none"> - moc silnika 1300 W, - średnica tarczy 250 mm, - średnica cięcia pod kątem 45/90 stopni 65/70 mm, - cięcie profili kwadratowych: pod kątem 45/90 - 60x60/70x70 mm 	szt.	4

Zał. Nr 1 do SWZ

3	Szlifierka kątowna	<ul style="list-style-type: none"> – moc znamionowa: 1400 W – prędkość obr. na biegu jałowym: 2.800-12.000 obr./min, – średnica tarczy: 125 mm, 250 mm. 	szt.	4
4	Wiertarka sieciowa z udarem	<p>profesjonalna,</p> <ul style="list-style-type: none"> – moc silnika od 1000 W do 1200 W, – obroty regulowane elektronicznie w minimalnych zakresach od 0 - 700, 0 – 2100 /min, – blokada wrzeciona, – sprzęgło przeciążeniowe. <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uchwyt SDS, oraz możliwość wymiany uchwytu – do wiertła z uchwytem cylindrycznym do \varnothing 14, – gwarancja: 24 miesiące, – sieć autoryzowanych serwisów w Polsce, – wymagania bezpieczeństwa. 	szt.	4
5	Pilarka elektryczna	<p>moc: 1600 W</p> <ul style="list-style-type: none"> – prędkość obr. bez obciążenia: 5200 obr/min, – głębokość cięcia: przy 0° co najmniej do 75 mm; przy 45° co najmniej do 55 mm, przy 50° co najmniej do 50 mm, – średnica piły: do 210 mm, 	szt.	4

Załącznik Nr 1 do SWZ

6	Frezarka do drewna dolnowrzecionowa	<ul style="list-style-type: none"> - 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 : 60-70 mm, - średnica otworu w stole: nie mniej niż 80 mm, - stół ruchomy, stół posuwowy. 	szt.	4
7	Akumulatorowa wiertarko – wkrętarka	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obroty w prawo, w lewo, - hamulec wybiegowy, - szybka ładowarka, 2 akumulatory do ok. 2,0 Ah, - gwarancja minimum 2 lata, - sieć autoryzowanych serwisów w Polsce, - wymagania bezpieczeństwa. 	szt.	4

Załącznik Nr 1 do SWZ

	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 w głębinym. - Do wszelkiego rodzaju płytek ceramicznych i materiałów budowlanych: marmuru, granitu, cegły licowej i ognioodpornej. - Głowica przesuwna na łożyskach. - Struktura aluminiowa. - możliwość cięcia w głębinym. - Głowica wyposażona w osłonę dla zapewnienia bezpieczeństwa cięcia tarczami segmentowymi. - Zabezpieczenia termiczne i prądowe. - Chłodzenie tarczy przez pompę wodną z zaworem regulacji przepływu. - Tarcza diamentowa Ø 250 mm, nie dołączona. Głowica z ustawnym ruchem w głębinym. - Wysuwne nogi z funkcją "klatki" i kółka transportowe. - Silnik umieszczony nad prowadnicą z pasowym	szt.	2

Zał. Nr 1 do SWZ

			<p>przeniesieniem napędu.</p> <ul style="list-style-type: none">- Ogranicznik do cięć seryjnych.- Aluminiowe blaty robocze,-Wyjmowany pojemnik na wodę.- Wyposażona standardowo w laser trasujący umożliwiający precyzyjne cięcie oraz poziomicę libelkową ułatwiającą ustawienie przecinarki.- Silnik przechylny- Pomiar kątowy- Linią milimetrowy-Regulacja wyptywu wody Dane techniczne:- Moc: 1,5CV/HP- Napięcie: 230W/50Hz- Obroty na minutę: 2800- Długość cięcia: 112cm- Wielkość płytki przy cięciu po przekątnej: 79x79cm- Wysokość cięcia: 70/145mm- Średnica wewnętrzna tarczy: 25,4mm- Średnica zewnętrzna tarczy: 250mm- Wymiary (długość szerokość wysokość): 170x73x86cm		
--	--	--	---	--	--

Zał. Nr 1 do SWZ

	10	Aparat mierzący wilgotność podkładów betonowych	<p>Do pomiaru wilgotności różnych gatunków naturalnego drewna.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, wilgotność otoczenia: 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. - Obudowa z tworzywa ABS, szpilki ze stali nierdzewnej, przyciski: silikon. - Osłona na szpilki w komplecie. 	szt.	2
Narzędzia	1	Nożyce gilotynowe	<ul style="list-style-type: none"> - cięcie blach o grubości do 1,5 mm, - maksymalna długość robocza 2 050 mm 	szt.	4

Załącznik Nr 1 do SWZ

2	Giętarka ręczna lub hydrauliczna do prętów	<p>Gięcie na zimno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płaskownik stalowy: max. 100x5, - pręt okrągły max. \varnothing18 mm, - pręt kwadratowy: max. 16x16 mm <p>Gięcie na gorąco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płaskownik stalowy: max. 100x15, - pręt okrągły: max. \varnothing30 mm, - pręt kwadratowy: max. 30x30 mm 	szt.	4
3	Gwoździarka pneumatyczna	<p>Długość gwoździ: 15-50mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ gwoździ: Szpilkowe z główką - Pojemność magazynka: 100 szt. - Zakres ciśnienia roboczego: 3,9-7,8bar - Kąt pochylecia magazynka: 100 stopni - Regulacja głębokości: TAK - Wymiary (DxSxW): 260 x 64 x 237 mm - Ciężar: 1,6 kg <p>Zalecany kompresor: AC640/MAC610/2 Min. średnica węża: 6,5 mm</p>	szt.	4
4	Krawędziarka – zaginarka ręczna	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Zał. Nr 1 do SWZ

5	Komplet kluczy do skręcania śrub	zwijany futerał ułatwiający przechowywanie - elementy wykonane ze stali chromowo-wanadowej - twardość HRC: 35 – 45 - 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 ołówki 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



Zał. Nr 1 do SWZ

	9	Cyrkiel traserski	Długość ramion: 210 mm. - Maksymalne rozwarście ramion: 200 mm.	szt.	8
	10	Strug gładzik	Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego, poddanego specjalnej obróbce cieplnej (homogenizacji) celem usunięcia naprężeń i zwiększenia jednorodności materiału, co czyni strug trwałym i odpornym na wysokie obciążenia. - 12 ° kąt nachylenia ostrza i 25 ° kąt ukosu ostrza składają się na kąt cięcia 37 ° - co pozwala pracować wzdłuż i w poprzek włókien. - Łatwa regulacja szczeliny za pomocą przedniego pokrętła blokującego. - Wkręty po bokach zapobiegają przesuwaniu się ostrza i zapewniają regulację boczną noża. Wymiary ostrza: - szerokość 54 mm (2 3/8"), - grubość 3,2 mm (1/8"). Wymiaru korpusu: - długość 267 mm (10 1/2"), - szerokość 50,8 mm (2")	szt.	4
	11	Dziurkarka do blach	Wycina: otwory o średnicy mm 10 - Wycina: w blasze o grubości mm 6 - Głębokość wnęki mm 90 - Nacisk stempla kN (t) 70 (7) - Średnica chwytu stempla mm 10 - Wym. zewn. matrycy mm 40×30	szt.	4

Załącznik Nr 1 do SWZ

12	Zaginarko dziurkarka felcarka pneumatyczna prosta	<p>Max. grubość blachy: 1,6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Średnica otworu: 5 mm - Zużycie powietrza: 90 l/min - Przyłącze powietrza: 1/4" W - Ciśnienie pracy: 6,3 bar 	szt.	4
13	Punktak automatyczny	<p>Uderzenie wywoływane przez wyzwolenie sprężyny pod wpływem naciśnięcia główki.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moc uderzenia jest regulowana przez obrót moletowanego pierścienia. - Obciążenie dociskowe: od 11 do 22 kG. - Wykończenie: korpus chromowany, ostrze nasmarowane. - Długość: 163 mm. - Średnica (∅) korpusu 16 mm. - Średnica (∅) trzpienia 7 mm. 	szt.	4
14	Rysiki stalowe	<p>Wyposażony w bardzo twardy stalowy rysik o średnicy 2,5 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonany ze stali. - Długość całkowita: 154 mm. 	szt.	4
15	Liniały	<p>długość liniału 1000mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powierzchnia utwardzana odporna na zarysowania. - Matowa antyrefleksowa powierzchnia. - Czytelna, grawerowana podziałka (system metryczny). - Na odwrocie praktyczna tabela konwersji mm/cal. - Grubość: 1,5 mm. - Szerokość: 35 mm. 	szt.	4

Załącznik Nr 1 do SWZ

	16	Młotki ślusarskie – komplet	1 młotek ślusarski 600g+ 1 młotek ślusarski 1000g	komplet	10
	17	Maszynka ręczna do cięcia płytek	Długość cięcia: 63 cm - Wielkość płytki przy cięciu po przekątnej: 45x45 cm - Rozmiar noża: 6 mm - Wysokość cięcia: 12 mm	szt.	4
Inne	1	Betoniarka	- wolnospadowa, - napięcie zasilania 230 V, - moc silnika 250 - 600 W, - pojemność całkowita bębna mieszającego 70 – 120 dm ³ - pojemność zasypowa 40 – 80 dm ³ - osłona mechanizmu wieńca, Dodatkowe informacje: - gwarancja minimum 2 lata, - sieć autoryzowanych serwisów w Polsce, - wymagania bezpieczeństwa.	szt.	młotek

Zał. Nr 1 do SWZ

	2	Stół ślusarki z imadłem	<p>Wymiary blatu stalowego: 2500x750x5 [mm].</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysokość blatu: 900 [mm]. - Rama pod stalowym blatem wykonana z profili stalowych. - Konstrukcja w całości spawana dla zachowania odpowiedniej sztywności. - Stół wyposażony w stopki poziomujące umożliwiające precyzyjne ustawienie stołu nawet na nierównej powierzchni. - Nośność całkowita: 1000 [kg]. - Kolor konstrukcji: RAL 7004 (jasny szary). - Posiada wibroizolacyjne stopy poziomujące. <p>Wyposażenie dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 szafki kontenerowe SC-004 z oferty producenta RA Construction. - 2 imadła o wymiarach szczęk: 200 oraz 150 [mm]. 	szt.	2
	3	Fartuchy skórzane spawalnicze	<p>skórzany przedni zakładany na szyję</p> <ul style="list-style-type: none"> - z zapięciem na klamrę z tyłu pleców - system regulacji umożliwia optymalne dopasowanie fartucha do wzrostu i sylwetki użytkownika 	szt.	10

Zał. Nr 1 do SWZ

4	Przyłbica spawalnicza	<p>stan rozjaśnienia: 4 DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Czas reakcji: 0,001s 	szt.	10
5	Rękawice spawalnicze	<p>Dwoina bydlęca</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Materiał: blat MDF + rama aluminiowa + nogi ze stalowych rurek</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>3 składane sekcje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne obciążenie: 30 kg 	szt.	2

Zał. Nr 1 do SWZ

	7	Laserowy miernik odległościowy i laserowy przyrząd traserski	Zasięg 0.05-80 m - Dokładność 1.5 mm - Funkcje pomiarowe: pomiar odległości, pomiar nachylenia w dwóch płaszczyznach, powierzchnia, objętość, dodawanie, odejmowanie, pomiar ciągły, min/maks, powierzchnia ścian, Pitagoras, Pitagoras złożony, funkcja trapezowa, tyczenie, timer - Odporność IP54 - Zasilanie akumulator Li-Ion, 25 000 pomiarów - Wymiary 111 x 51 x 30 mm	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:

- a. sprzęt był fabrycznie nowy i nieużywany, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy,
- b. korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich,
- c. 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,
- d. 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.



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



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.



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

