**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZADANIE NR 1 DOSTAWA URZĄDZEŃ DO SZYCIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa urządzenia | Opis urządzenia | Opis oferowanego asortymentu Wykonawca musi opisać, co najmniej:  -  typ/model sprzętu,  -  podać producenta,  -  podać parametry,  -  okres gwarancji,  w tym co najmniej te, do których odniósł się Zamawiający w kolumnie 1 tabeli. | j.m. | ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość brutto |
| 1 | Stębnówka | **Stębnówka 1-igłowa  z potrójnym transportem o parametrach:**  - transport ząbkowo-igłowo- stopkowy(krocząca igła i stopka)  - dostępna prędkość szycia 2500 ścieg./min.  - długość ściegu do 9 mm  - centralne smarowanie knotowe  - system igieł: 135x17  - zasilanie 230 V- silnik 750W  **Przykładowy model JUKI DNU-1541 lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 2 | Maszyna wieloczynnościowa | **Elektroniczna maszyna do szycia o parametrach :**  - 70 dostępnych ściegów  - 7 automatycznych dziurek  - 3 dziurki z oczkiem  - pokrętło wyboru ściegów  - wyświetlacz z informacją o parametrach ściegów  - szybki system nawijania i mocowania szpulki  - 7 punktowe ząbki do prowadzenia tkanin: grubych, cienkich, elastycznych  - automatyczne nawlekanie igły  - opuszczane ząbki  - możliwość zakładania dodatkowych przyrządów  - waga max. 10 kg  - wymiary 42x19x31 cm  **Akcesoria w zestawie z maszyną:**  **-** stopka do dziurek  **-** stopka owerlokowa stopka do suwaków  - stopka uniwersalna  - stopka do ściegu ślepego  - stopka do przyszywania guzików  - stopka do monogramów  - siatka na szpulkę  - przecinak  - szpulki min. 4 szt.  - komplet igieł  - igła podwójna  - dziurkacz  - szczoteczka do czyszczenia  - nasadka na szpulkę (duża, mała, średnia)  - dodatkowy trzpień na szpulkę  - rozrusznik nożny  - śrubokręt (mały i duży)  - wkrętak  - tablica ściegów  - walizka  **Przykładowy model Brother NV-35 lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 3 | Hafciarka | **Hafciarka domowa wraz z oprogramowaniem (program do projektowania haftu) o parametrach :**  - ekran dotykowy  - pole haftu : 180 x 130 mm bez przekładania tamborka ; 130 x 300 mm przy użyciu specjalnego tamborka  - automatyczne cięcie nici: górnej i dolnej po zakończeniu haftu danym kolorem lub po wyborze przyciskiem funkcji  - port USB do komunikacji z komputerem  -pamięć wewnętrzna - możliwość wgrywania i przechowywania nowych projektów haftu w pamięci wewnętrznej  - program do projektowania haftu  - nawlekacz nici  - prędkość pracy 650 ściegów/min  - waga : max.11 kg  **Akcesoria w zestawie z maszyną:**  - nóż do szwów  - dolna szpulka min. 4 szt.  - zestaw igieł  - szczoteczka do czyszczenia  - śrubokręt duży i mały  - nasadka szpulki (duża, średnia i mała)  - siatka na szpulkę  - instrukcja obsługi  - stopka do haftu  - tamborek 180 x 130 mm (EF84)  - nożyczki  - pokrywa ochronna  - torba na akcesoria  **Przykładowy model Brother NV-750E Innov-is wraz z programem lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 4 | Owerlok | **4 nitkowy owerlok o parametrach :**  - stopka do ściegu krytego  - stopka do wszywania koralików i pereł  - stopka do wszywania żyłki i sznurka - 2 stopki do wszywania wypustki (w rozmiarze 1/8” i 3/16”)  - prowadnik do równoległego prowadzenia ściegów  - igły do streczu min.5 szt - igły do dzianin min.5 szt - nożyczki (22 cm i 13 cm) - olej wazelinowy - obcinaczki do nitek  **Dane techniczne:**  - płynna regulacja długości i szerokości ściegu  - możliwość wykonywania ściegu rolującego (mereżki) bez zmiany płytki ściegowej  - regulacja transportu różnicowanego do przesuwania tkanin (szycie dzianin, jedwabiu, materiałów elastycznych, wełnianych koców)  - możliwość regulacji szerokości cięcia szytego materiału (od 3 mm do 5 mm)  - regulowany docisk stopki  - barwny system nawlekania nici - 1300 wkłuć na minutę  - możliwość włączania i wyłączania noża obcinającego  - zatrzaskowe mocowanie stopki  - wbudowany nożyk do obcinania nitek  **Wraz z wyposażeniem MASZYNY w:**  - Wkrętak  - Pinceta  - Komplet igieł  - Rozrusznik  - Kabel zasilający  **Przykładowy model OWERLOK JANOME 990D lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |

**DOSTAWA - 30 DNI OD DATY PODPISANIA UMOWY.**

Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczane urządzenia, gwarancji na okres wskazany przez producenta, jednak na okres nie krótszy **niż 24 miesiące.**

……………… dnia ………………….. …………………………………………………………………………………

podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli   
 w imieniu Wykonawcy

**ZADANIE NR 2 DOSTAWA ELEKTRONARZĘDZI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa urządzenia | Opis urządzenia | Opis oferowanego asortymentu Wykonawca musi opisać, co najmniej:  -  typ/model sprzętu,  -  podać producenta,  -  podać parametry,  -  okres gwarancji,  w tym co najmniej te, do których odniósł się Zamawiający w kolumnie 1 tabeli. | j.m. | ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość brutto |
| 1 | Agregat hydrodynamiczny | **Agregat hydrodynamiczny o parametrach :**  - szybkie i wygodne malowanie bez zacieków  - precyzyjne malowanie w poziomie i w pionie  - malowanie farbami olejowymi, lateksowymi, akrylowymi, emulsyjnymi wszystkich powierzchni  - impregnowanie drewna  - nanoszenie powłok antykorozyjnych  **Rodzaje farb:**  - Bejce  - Grunty  - Lakiery wodne  - Substancje ochronne  - Emalie olejno-ftalowe  - Ścienne farby lateksowe i akrylowe  - Emalie akrylowe do drewna i metali  **Dane techniczne:**  **-** moc 375 W  - typ dyszy 417  - ciśnienie robocze 200 bar  - długość przewodu 7,5 m  - prędkość dostarczania farby:11/min  - wielkość oczek sita :60  - waga : 10kg  **W skład agregatu winien wchodzić :**  - kompresor  - przewód  - pistolet do malowania  - rura ssąca ze smokiem  **Przykładowy model PANSAM A730010 lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 2 | Pistolet do malowania | **Pistolet do malowania o parametrach:**  - System HVLP – dobra wydajność rozpylania przy niskim ciśnieniu  - 3-stopniowa regulacja dyszy – rozpylanie strumieniem pionowym, poziomym lub okrągłym (punktowym)  - regulacja i kontrola ilości rozpylanej farby  - Wyciszona turbina  - System Click & Paint umożliwia szybkie rozłączenie elementów i wyczyszczenie po procesie malowania  **W skład zestawu winien wchodzić :**  - pistolet spryskujący W 550  - 2 pojemniki na farbę z 2 zakrętkami  - 3 końcówki spryskujące (2 wyposażone w dysze)  - przedłużka spryskująca z dyszą skrętną  - lepkościomierz  **Dane techniczne:**  - pobór mocy: 280 W  - napięcie robocze: 230 V / 50 Hz  - wydajność tłoczenia: 0 – 130 g/min (regulowana bezstopniowo)  - pojemność zbiornika: 800 ml  - wydajność: 5m2 w ciągu 12 min  - ciśnienie: 4–6 psi  - lepkość: 90 DIN-sec  **Przykładowy model Wagner W 550 Set lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 3 | Pistolet pneumatyczny do malowania | **Pistolet pneumatyczny do malowania o parametrach:**  - pistolet do małych prac wymagających  najwyższej dokładności napylania  - głowice powietrzne typu HVLP lub Trans-Tech  - dysze i iglice ze stali nierdzewnej  - wyważony zawór powietrza  - lekki, wytrzymały mechanicznie korpus z kutego aluminium  - SRi HD ze zbiornikiem opadowym 125 ml  - przeznaczony do : farb rozpuszczalnikowych i wodnych, bejce i pokosty, atrament i barwniki, lakiery.  **Przykładowy model DeVilbiss Sri HD lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 4 | Pistolet lakierniczy do malowania | **Pistolet lakierniczy przeznaczony do dokładnego rozpylania lakieru i farby o parametrach :**  - zużycie powietrza: 410 l/min  - rozmiar dyszy: 1,5 mm  - pojemność zbiornika: 600 cm3  - masa: 665 g  **Przykładowy model Yato YT-2341 lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 5 | Suwmiarka elektroniczna | **Suwmiarka elektroniczna cyfrowa ze stali nierdzewnej o parametrach:**  - zakres pomiarowy: 150mm  - długość szczęk: 40mm  - wysokość cyfr: 8mm  - rozdzielczość: 0,01mm  - automatyczne wyłączanie  - 4-funkcje  - DIN 862  - bateria 3 V typ CR2032  **Przykładowy model "150mm Limit" lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 6 | Zestaw narzędzi wielofunkcyjnych | **Zestaw narzędzi wielofunkcyjnych w skład, którego wchodzi :**  **a)Szlifierka kątowa o parametrach :**  - średnica tarczy : 125 mm  - zasilanie elektryczne  - moc : 1300 W  - max prędkość obrotowa : 11500 rpm  - masa : 2,3kg  - łagodny rozruch  - tłumienie drgań  - walizka z tworzywa sztucznego do szlifierki kątowej  - tarcza łańcuchowa 125mm do szlifierki kątowej  - diamentowa tarcza tnąca 125mm Profesional for CONCRETE  -diamentowa tarcza tnąca 125mm Professional for CERAMIC  **Przykładowy model Bosch GWS 13-125 CI lub równoważny pod względem parametrów technicznych.**  **b) Multiszlifierka o parametrach :**  - regulacja prędkości obrotowej  - blokada wrzeciona  - nakrętka kształtowa EZ  - zintegrowany uchwyt  - wymienne szczotki  - silnik o mocy 130 W  - miękki uchwyt: mniejsze drgania i większa wygoda obsługi  - wejściowa moc znamionowa (W): 130  - napięcie (V): 230  - ciężar samego narzędzia (kg): 0,55  - prędkość bez obciążenia (obr/min): 10.000 - 33.000  **W skład asortymentu wchodzą :**  - akcesoria ( w tym zestaw EZ)  - wałek giętki  - walizka do przechowywania  **Przykładowy model** [**Dremel 3000-1/25 Multiszlifierka F0133000JF**](http://www.ceneo.pl/15967012#tab=click_scroll) **lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| 7 | Zestaw narzędzi wielofunkcyjnych | **Zestaw narzędzi wielofunkcyjnych w skład, którego wchodzi :**  **a)Oscylacyjne narzędzie wielofunkcyjne o parametrach :**  -elektroniczny regulator ze sprzężeniem zwrotnym  - przewód zasilający : 2,1 m  - wejściowa moc znamionowa : 270 W  - napięcie : 220 - 240 V  - ciężar : 1,47 kg  - długość 26,5 cm  - prędkość bez obciążenia : 10.000 - 21.000 1/min  - kąt oscylacji L / P 1,5 °  - ustawienie prędkości : płynna regulacja w pełnym zakresie  - system szybkiej wymiany akcesoriów : Quick Lock  - ciśnienie akustyczne : 74 - 78 dB(A)  - moc akustyczna : 85 - 89 dB(A)  - poziom drgań : 2,5 - 5,2 m/s²  **Przykładowy model DREMEL-R Multi-Max MM40 (MM40-1/9) lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % |  |
| SUMA | | | | | | |  | ………. |  |

**DOSTAWA - 30 DNI OD DATY PODPISANIA UMOWY.**

Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczane urządzenia, gwarancji na okres wskazany przez producenta, jednak na okres nie krótszy **niż 24 miesiące.**

……………… dnia ………………….. …………………………………………………………………………………

podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli   
 w imieniu Wykonawcy

**ZADANIE NR 3 DOSTAWA FORMATYZERKI PIONOWEJ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa urządzenia | Opis urządzenia | Opis oferowanego asortymentu Wykonawca musi opisać, co najmniej:  -  typ/model sprzętu,  -  podać producenta,  -  podać parametry,  -  okres gwarancji,  w tym co najmniej te, do których odniósł się Zamawiający w kolumnie 1 tabeli. | j.m. | ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | | Wartość brutto |
| 1 | Formatyzerka pionowa | **Formatyzerka pionowa - Pilarka do rozkroju płyt, pionowa o parametrach:**  **Wyposażenie elektryczne :**  - napięcie zasilania 3x 400 V  - silnik 5,5 KM (4,0 kW)  - częstotliwość 50 Hz  - bezstopniowa regulacja prędkości obrotowych 1500-11000 obrotów/min  - zasilanie 3x 230 V, 60 Hz, zgodnie z wytycznymi CSA  **Wymiary robocze :**  - głębokość cięcia 60 mm  - długość cięcia 4200 mm  - wysokość cięcia 2200 mm  - wysokość cięcia w poziomie 2080 mm  **Agregat pilarki (parametry) :**  - tarcza piły-Ø w mm 250  - prędkość obr. tarczy piły w obr./min 5300  - rysik podcinający (tarcza na wypos.)  **Długość cięcia i belka docisku materiału**  Długość cięcia 3200 mm (długość belki przesuwu materiału 3200 mm).  **Dane techniczne :**  - króciec odciągu-Ø w mm 100  - ciężar w kg (z przeciętnym wyposażeniem) 910  - długość w mm 5600  - szerokość w mm 1700  - wysokość w mm 3000  - dodatkowa przykładnica  - środkowa podpora na całej szerokości  - przesuwny suwak dla wąskich elementów  - boczny kanał odciągowy, Zaliczony TRK-test  - ogranicznik do frezowania wpustów  **Przykładowy model Format – 4 Kappa V 60 lub równoważny pod względem parametrów technicznych.**    **PRZYSTAWKI:**  **a) Wózek do transportu** **i przechylania płyt o parametrach :**  - ciężar własny: 23 kg  - siła nośna: 150 kg  - wymiary (dł. x szer. x wys. mm): 1700 x 600 x 1000 mm,  **Przykładowy model** **Felder 12,0,052 lub równoważny pod względem parametrów technicznych.**  **b) Wiertarka radialna o parametrach :** - napięcie: 1x 230V, 50/60 Hz - moc silnika: 0,55 KM / 400 W - wysięg wrzeciona: 420 mm - uchwyt wiertarski: 3-16 mm - szybkości: 5 - trzpień stożkowy: M K 2 - głębokość wiercenia: 80 mm - prędkości obrotowe: 550–2500 U/min - wysokość: 1630 mm - wymiary stołu: 300 mm -ciężar: 63 kg  **Przykładowy model** **Felder DR 80 lub równoważny pod względem parametrów technicznych**  **c)Tarcza do tworzyw sztucznych o parametrach :**  **-** 250mm/d=30mm  - zamknięte szczeliny wyciszające  - ząb zmienny **HW (Węglik spiekany)**  **Przykładowy model** **Felder 03.08.250100,** **1szt. lub równoważny pod względem parametrów technicznych.**   |  |  | | --- | --- | |  |  |   **d)Tarcza do formatowania o parametrach :**  **-** 250mm/d=30mm  - piła tarczowa wielozębowa – formatująca  - ząb zmienny  - do precyzyjnych cięć poprzecznych.  **Przykładowy model Felder 03.02.25080, 1szt. lub równoważny pod względem parametrów technicznych.**  **Dostawa urządzenia zawiera montaż, ustawienie parametrów, szkolenie w zakresie poprawnej obsługi oraz konserwacji.** |  | szt. | 1 |  |  | 23 % | |  |
| SUMA | | | | | | |  | ………. |  | |

**DOSTAWA - 2 MIESIĄCE OD DATY PODPISANIA UMOWY.**

Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczane urządzenia, gwarancji na okres wskazany przez producenta, jednak na okres nie krótszy **niż 24 miesiące**

……………… dnia ………………….. …………………………………………………………………………………

podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli   
 w imieniu Wykonawcy

**ZADANIE NR 3 DOSTAWA DRUKARKI 3D**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa urządzenia | Opis urządzenia | Opis oferowanego asortymentu Wykonawca musi opisać, co najmniej:  -  typ/model sprzętu,  -  podać producenta,  -  podać parametry,  -  okres gwarancji,  w tym co najmniej te, do których odniósł się Zamawiający w kolumnie 1 tabeli. | j.m. | ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | | Stawka podatku VAT | | Wartość brutto |
| 1 | Drukarka 3D | **Drukarka 3D o minimalnych parametrach :**  - samopoziomujący się stół roboczy  - pole zadruku 25x22cm  - podgrzewany blat roboczy  - wymienną głowicę całkowicie wykonaną z metalu tzw. full metal  - możliwość drukowania każdym filamentem dostępnym na rynku ABS, PLA, inne  - podświetlenie LED do nocnych wydruków  - slot na karty pamięci  - oprogramowanie do sterowania procesem wydruku  -zabezpieczenie termiczne zapobiegające przegrzaniu głowicy i stołu  - chłodzona głowica i elektronika  - średnica dyszy 0,4 mm  - filament : 1,75 mm  - minimalna wysokość warstwy: 100 mikronów  **Przykładowy model ROBO 3D R1 lub równoważny pod względem parametrów technicznych.** |  | szt. | 1 |  |  | | 23 % | |  |
| SUMA | | | | | | | |  | | …………. |  |

**DOSTAWA - 30 DNI OD DATY PODPISANIA UMOWY.**

Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczane urządzenia, gwarancji na okres wskazany przez producenta, jednak na okres nie krótszy **niż 24 miesiące.**

**Oświadczam, że oferowany asortyment :**

1. Pochodzi z bieżącej produkcji, jest pierwszej jakości, fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), nie pochodzi z ekspozycji   
   i nie był wcześniej prezentowany, wystawiany na imprezach targowych, w sklepie lub wypożyczany itp.
2. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami

tj. posiada deklaracje zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela oraz jest oznakowany znakiem CE.

1. W ramach zamówienia wszystkie urządzenia zostaną dostarczone i rozładowane w miejsce wskazane.
2. Jednocześnie zobowiązuje się do złożenia, przy pierwszej dostawie sprzętu, dokumentacji towarzyszącej w języku polskim, w tym deklaracji zgodności oraz instrukcji obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.

……………… dnia ………………….. …………………………………………………………………………………

podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli   
 w imieniu Wykonawcy