**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 wymagającychnajwyższej 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