……………………………………

 WYKONAWCA

NIP: ………………………………

tel. …………………………

fax. ……………………

poczta elektroniczna: ………………………………

reprezentowany przez:

………………………………………………

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Zamawiający:**

**Zespół Szkół im. Macieja Rataja w Reszlu**

**ul. Łukasińskiego 3, 11-440 Reszel**

**FORMULARZ CENOWY**

***Unowocześnienie procesu nauczania w Zespole Szkół im. Macieja Rataja w Reszlu w ramach projektu***

***„Renowacja tradycji – nowoczesne kształcenie stolarzy”***

***Znak: FEWM.06.04-IZ.00-0019/23***

\* Uzupełnić odpowiednią część/części zamówienia

\*\* Wykonawca ma obowiązek uzupełnienia tabeli wskazanej poniżej (w odpowiednich częściach – których dotyczy oferta) i dołączenie niniejszego dokumentu (podpisanego zgodnie z SWZ) do oferty.

**CZĘŚĆ 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | Nazwa produktu | Wymagane parametry produktu | Ilość (szt./kpl.) | Oferowana marka (producent) i model produktu (nadany przez producenta), inne wymagane poniżej | Potwierdzenie spełnienia warunków SWZ (proszę uzupełnić: „produkt zgodny z postanowieniami SWZ”) lub wskazanie elementów równoważnych | cena brutto (za wszystkie sztuki/kpl) |
| 1 | Komputer stacjonarny All-In-One | Minimalna ilość rdzeni procesora: 10Minimalna ilość wątków procesora: 12Częstotliwość taktowania procesora: od 3.6 GHz do 6.0 GHzPamięć podręczna procesora: Nie mniej niż 12 MB-procesor: 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark www.cpubenchmark.net) wynik nie gorszy niż 13740 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej), Wyniki testów nie mogą być osiągnięte przez tak zwany overclocking (przetaktowywanie).Minimalna pojemność dysku: Nie mniej niż 1TB SSDMinimalna prędkość odczytu dysku: 5000 MB/sMinimalna prędkość zapisu dysku: 4500 MB/sFormat i interfejs dysku: M.2 i PCIe NVMe 3.0 x4 lub PCIe NVMe 4.0 x4Minimalna pamięć RAM: 16 GBTyp obsługiwanej pamięci na płycie głównej: DDR4 lub DDR5Minimalna ilość pamięci karty graficznej: 2 GBInterfejs pamięci karty graficznej: GDDR6Karta dźwiękowa: ZintegrowanaWbudowany mikrofonWbudowane głośniki stereoŁączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), LAN 10/100/1000 Mbps, BluetoothIlość zewnętrznych złącz USB: Nie mniej niż 3Łączność: Wi-Fi, LAN, BluetoothTyp ekranu: LED, IPSEkran dotykowy: TakPrzekątna ekranu: Nie mniej niż 27”, nie więcej niż 32”Rozdzielczość ekranu: Nie mniej niż 1920x1080 (FullHD)Produkt zgodny z normami CE, RoHSSystem operacyjny: Zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera system operacyjny Windows 11 Pro EDU lub Windows 11 Pro lub równoważny (za równoważny zostanie uznany system, który zapewnia kompatybilność i możliwość tworzenia sieci z komputerami, którymi dysponuje już Zamawiający wyposażonymi w system Windows, a także zapewniający współpracę z oprogramowaniem Microsoft Office);- BIOS: BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, musi zawierać trwałą informację z nazwą komputera, numerem seryjnym i adresem mac widocznym w programie setup (program konfiguracyjny BIOS dostępny przy starcie komputera przed załadowaniem system operacyjnego.). Klucz licencyjny systemu operacyjnego zapisany w BIOS. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji. Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS-u. Możliwość ustawienia wbudowanego dysku twardego jako jedyne źródło bootowania systemu operacyjnego. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny umożliwiający przetestowanie zainstalowanych komponentów w celu wykrycia usterki w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Funkcje systemu co najmniej: test procesora, test pamięci, test dysku twardego.Produkt wraz z klawiaturą i myszkąProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ………..Marka i model procesora: ………Pamięć RAM: ……Dysk twardy …….System operacyjny: ……… |  |  |
| 2 | Skaner 3D | Skan 360°: TakDokładność: Nie więcej niż 0,2 mmMaksymalny rozmiar skanowanych przedmiotów: nie mniej niż 700 x 700 x 700 mmSkanowanie tekstur kolorowych obiektów: TakUdźwig stolika: Nie mniej niż 4,9 kgKompatybilność ze środowiskami CAD: TakStolik obrotowy: TakMożliwość kalibracji stolika: TakBezpieczna dla oczu: TakProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 1 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 3 | Drukarka 3D | Obszar roboczy: Nie mniejszy niż 200 x 200 x 180 mmForma materiału: SzpulaŚrednica materiału: Nie mniej niż 1,70 mm i nie więcej niż 1,80 mmGłowica: PojedynczaCzujnik materiału: MechanicznyPodgrzewanie platformy roboczej: TakMateriał platformy roboczej: Szkło lub perforowanaŁączność: Wi-Fi, Ethernet, USBPrzekątna wyświetlacza: Nie mniej niż 4” i nie więcej niż 5”Matryca wyświetlacza: IPSMaksymalna temperatura druku: Nie mniej niż 280 °CMaksymalna temperatura platformy: Nie mniej niż 100 °CMaksymalny pobór mocy: Nie mniej niż 300 W Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 1 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 4 | Ploter laserowy | Obszar roboczy: Nie mniej niż 300 x 500 mmZnacznik laserowy: TakMoc lasera: pracujący z mocą w przedziale 50W-80WRodzaj lasera: CO2Gabaryty: Nie mniej niż 100 cm x 60 cm x 60 cmElektryczna regulacja wysokości stołu roboczego: 300 mmMaksymalna prędkość: 600 mm/sMinimalny znak: Nie więcej niż 1 mmPloter jako urządzenie peryferyjne: TakZawiera pompę wody: TakRura do odciągu: ElastycznaPobór mocy: Nie więcej niż 250 WZasilanie: 230 VInterfejs: USBProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 1 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |

**CZĘŚĆ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | Nazwa produktu | Wymagane parametry produktu | Ilość (szt./zestawów) | Oferowana marka (producent) i model produktu (nadany przez producenta) | Potwierdzenie spełnienia warunków SWZ (proszę uzupełnić: „produkt zgodny z postanowieniami SWZ”) lub wskazanie elementów równoważnych | cena brutto (za wszystkie sztuki/kpl) |
| 1 | Stół stolarski/strugnica stolarska  | Materiał: DrewnoWaga: Nie mniej niż 90 kg i nie więcej niż 150 kgDługość blatu: Nie mniej niż 1300 mmDocisk: TakDługość blatu z dociskiem: Nie mniej niż 1500 mm, i nie więcej niż 1600 mmSzerokość blatu: Nie mniej niż 600 mm, i nie więcej niż 700 mmSzerokość blatu z dociskiem: Nie mniej niż 700 mm, i nie więcej niż 800 mmGrubość blatu: Nie mniej niż 75 mm, i nie więcej niż 90 mmWysokość robocza: Nie mniej niż 850 mm, i nie więcej niż 900 mmMaksymalne rozwarcie docisku: w przedziale od 130 mm do 150 mmProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |

**CZĘŚĆ 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | Nazwa produktu | Wymagane parametry produktu | Ilość (szt./zestawów) | Oferowana marka (producent) i model produktu (nadany przez producenta) | Potwierdzenie spełnienia warunków SWZ (proszę uzupełnić: „produkt zgodny z postanowieniami SWZ”) lub wskazanie elementów równoważnych | cena brutto (za wszystkie sztuki/kpl) |
| 1 | Odkurzacz | Minimalna wielkość przepływu: 3500 l/minMinimalne podciśnienie: 20000 PaMinimalna powierzchnia filtracyjna: 6000 cm²Minimalna długość przewodu zasilania sieciowego: 7mRodzaj izolacji kabla zasilającego: GumaMinimalna pojemność zbiornika: 26 lMinimalna worka filtrującego: 24lMinimalny pobór mocy: 350 WŚrednica węża ssącego: Nie mniej niż 25 mmDługość węża ssącego: Nie mniej niż 3 mSchowek na wąż: TakWorki w komplecie: TAK, min. 5 szt.-wąż antystatyczny / odprowadzający ładunki elektryczne.-możliwość podłączenia kilku urządzeń jednocześnie.-możliwość podłączenia pneumatyki.-zestaw ssawek do sprzątania.-możliwość zwinięcia przewodu zasilającego.Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 2 | Frezarka ręczna | Pobór mocy: Nie mniej niż 1000 WPrędkość obrotowa na biegu jałowym: Nie mniej niż 9000 min⁻¹Minimalna średnica przyłącza do odsysania pyłu: Nie mniej niż 25 mmMinimalna średnica uchwytu zaciskowego: Nie mniej niż 5 mmDokładność frezowania: Nie mniej niż 1/10 mmPrecyzyjne nastawianie głębokości frezowania: Nie mniej niż 8 mmSystem prowadnicy: TakDługość przewodu: Nie mniej niż 3 mProwadnica boczna – w zestawie-prowadnica równoległa-system odprowadzenia urobku-możliwość frezowania w pionie i poziomie-walizka narzędziowa umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcieProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 3 | Wkrętarka akumulatorowa | Posiada biegi: TakIlość biegów: Nie mniej niż 2 Średnica wierteł: Nie mniej niż 10 13 mm i nie więcej niż 45 mmZestaw wierteł/bitów do wkrętarki: TakRodzaj napędu: AkumulatorPojemność akumulatora: Nie mniej niż 3 AhRegulacja prędkości obrotowej: TakSilnik bez szczotkowyAkumulatory w zestawie: Tak min. 2 szt. -oświetlanie-ładowarka w zestawie-przykładnica kątowa-przykładnica mimośrodowa-uchwyt wiertarki-walizka narzędziowa umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcieProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 4 | Wyrzynarka akumulatorowa  | Maksymalna liczba skoków roboczych: Nie mniej niż 3 500 min⁻¹Głębokość cięcia w drewnie: Nie mniej niż 120 mmGłębokość cięcia w stali: Nie mniej niż 10 mmFunkcja precyzyjnego prowadzenia brzeszczota: TakSystem prowadzący: TakRodzaj napędu: AkumulatorNapięcie akumulatora: 18 VPojemność akumulatora: Nie mniej niż 4 AhMinimum 1 akumulator w zestawieZestaw beszczotów min, 2 szt.Silnik bez szczotkowyAkumulator: TAK min. 1 w zestawie- system cięcia wzdłużnego po szynie-system wycinania okręgów o zmiennych wymiarach-możliwość ciecia aluminium-oświetlenie- dla lewo i praworęcznych-możliwość cięcia pod różnymi kątami-system odbierania urobku-ładowarka do akumulatorów w zestawie-walizka narzędziowa umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcieProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 5 | Wyrzynarka sieciowa  | Maksymalna liczba skoków roboczych: Nie mniej niż 3 500 min⁻¹Głębokość cięcia w drewnie: Nie mniej niż 120 mmGłębokość cięcia w stali: Nie mniej niż 10 mmFunkcja precyzyjnego prowadzenia brzeszczota: TakSystem prowadzący: TakRodzaj napędu: SieciowyZestaw beszczotów min, 2 szt.Silnik bez szczotkowywalizka narzędziowa umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 6 | Strug sieciowy  | Maksymalna prędkość obrotowa wrzeciona struga: Nie mniej niż 11 000 min⁻¹ Pobór mocy: Nie mniej niż 850 WSzerokość struga: W zakresie od 78 mm do 85 mmGłębokość strugania min 3 mmDługość przewodu: Nie mniej niż 3 mRodzaj napędu: SieciowyPrzyłącze do odsysania pyłu: TakRodzaj prowadnicy: Równoległa Skrzynka transportowa – w zestawieNoże do głowicy min. 2 szt.system z max 1 ostrzem- wymiennymmożliwość strugania przy krawędzi materiału/ funkcja wręgowaniaProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 7 | Przekładniowa szlifierka mimośrodkowa  | Pobór mocy: Nie mniej niż 400 WMaksymalna prędkość obrotowa ruchu mimośrodkowego: Nie mniej niż 7000 min⁻¹Suw szlifujący: Nie mniej niż 2 mm i nie więcej niż 4 mmDługość przewodu: Nie mniej niż 4 mRodzaj napędu: SieciowyTalerz szlifierski: Nie mniej niż 90 mmPrzyłącze do odsysania pyłu: TakOsłona przeciwpyłowa: Tak -wymienne stopy szlifierskie-funkcja polerowania-regulacja obrotów-ogranicznik szlifowania- walizka narzędziowa umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie oraz całościowe wyjęcie zawartości walizkiProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 8 | Satyniarka  | Moc: Nie mniej niż 1200 WMaksymalna średnica narzędzia: Nie mniej niż 120 mmMaksymalna prędkość obrotowa biegu jałowego: Nie mniej niż 3500 min⁻¹Rodzaj napędu: SieciowyDługość przewodu: Nie mniej niż 3 mWymiary taśmy szlifierskiej: Nie mniej niż 700 mm x 40 mmOsłona: Tak- walizka narzędziowa umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie oraz całościowe wyjęcie zawartości walizkiProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 9 | Szlifierka mimośrodkowa  | Pobór mocy: Nie mniej niż 400 WMaksymalna prędkość obrotowa ruchu mimośrodkowego: Nie mniej niż 6000 min⁻¹Suw szlifujący: Nie mniej niż 4 mm i nie więcej niż 7 mmPrzyłącze do odsysania pyłu: TakŚrednica talerza szlifierskiego: Nie mniejsza niż 150 mmRodzaj napędu: Sieciowy Długość przewodu: 4 mWaga bez wyposażenia: Nie więcej niż 3 kg-system antywibracyjny-pojemnik z wkładką zapobiegający przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie, kompatybilny z innymi urządzeniami-w zestawie z talerzami różnych twardości-miękki rozruch-hamulec talerza- walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie Talerze szlifierskie min. 2 sztukiProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 10 | Frezarka do połączeń  | Pobór mocy: Nie mniej niż 400 WMaksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym: Nie mniej niż 25000 min⁻¹Maksymalna głębokość frezowania: Nie mniej niż 25 mmMożliwość głębokości frezowania: TakPrzyłącze do odsysania pyłu: TakRodzaj napędu: SieciowyDługość przewodu: Nie mniej niż 3 mFrezowanie po skosie: TakMaksymalny kąt frezowania po skosie: Nie mniej niż 90 stopniwalizka narzędziowa z tworzywa sztucznego umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie -możliwość połączeń klejonych oraz rozłącznych- kompletny system łączników do połączeń na klej-kompletny system łączników do połączeń rozłącznych-systemy do frezować/ elementów walcowych, prostokątnych, elementów powtarzalnychProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 11 | Frezarka krawędziowa | Pobór mocy: Nie mniej niż 700 WMaksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym: Nie mniej niż 25000 min⁻¹Maksymalna średnica frezu: Nie mniej niż 30 mmPrzyłącze do odsysania pyłu: TakMożliwość nastawienia głębokości frezu: TakMaksymalna głębokość frezowania: Nie mniej niż 12 mmRodzaj napędu: SieciowyDługość przewodu: Nie mniej niż 3 mPłynna regulacja głębokości frezowania-funkcja frezowania doklejek PCV- możliwość pracy wertykalnie i horyzontalnie-regulacja obrotówwalizka narzędziowa z tworzywa sztucznego umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 12 | Pilarka do długich elementów | Pobór mocy: Nie mniej niż 1500 WMaksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym: 3500 min⁻¹Średnica tarczy: Nie mniejsza niż 250 mmGłębokość cięcia 90°/90°: Nie mniej niż 280 mm x 80 mmPrzyłącze do odsysania pyłu: TakWysokość robocza: Nie mniej niż 800 mmRodzaj napędu: SieciowyDługość przewodu: Nie mniej niż 3 mDodatki: Laser emitujący linie cięciaOsłona: Tak-przymiar do mierzenia kątów i przenoszenia na urządzenie-dla lewo i prawo ręcznych-regulacja obrotów-min. wysokość ciecia 110 mm- walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 3 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 13 | Pilarko zagłębiarka wraz z szyną | Pobór mocy: Nie mniej niż 1500 WMaksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym: 6000 min⁻¹Średnica tarczy pilarskiej: Nie mniej niż 160 mmZakres regulacji kątowej: Nie mniej niż 0 – 40 stopniMaksymalna głębokość cięcia: Nie mniej niż 60 mmPrzyłącze do odsysania pyłu: TakRodzaj napędu: SieciowyDługość przewodu: Nie mniej niż 3 mZabezpieczenie przeciwodpryskowe: TakSystem prowadzący: TakProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. Szyna prowadząca min. 1 m- System zabezpieczający przed wyskoczeniem z szyny- pochył w dwie strony-silnik bez szczotkowy- walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie Tarcza min 1 szt w zestawie. | 3 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 14 | Dłuta stolarskie  | Ilość w zestawie: Nie mniej niż 6 szt.Różne rodzaje dłuta w zestawie: TakDługość dłut: Nie mniej niż 115 mm i nie więcej niż 135 mmMateriał: Stal wysokowęglanowaRodzaj: Rękojeść drewniana ze stalową skuwkąŚrednica najmniejszego dłuta w zestawie: Nie mniej niż 5 mm i nie więcej niż 7 mmŚrednica najmniejszego dłuta w zestawie: Nie mniej niż 25 mm i nie więcej niż 28 mmProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |
| 15 | Dłuta snycerskie | Ilość w zestawie: Nie mniej niż 7 szt.Różne rodzaje dłuta w zestawie: TakMateriał: Stal wysokowęglanowaMateriał rękojeści: DrewnianyTwardość stali: 61 HRcOstrzałka w zestawie: TakNoże do rzeźbienia w zestawie: TakProdukt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..Model: ……….. |  |  |