……………………………………

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: 10 Minimalna ilość wątków procesora: 12 Częstotliwość taktowania procesora: od 3.6 GHz do 6.0 GHz  Pamięć 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 SSD  Minimalna prędkość odczytu dysku: 5000 MB/s  Minimalna prędkość zapisu dysku: 4500 MB/s  Format i interfejs dysku: M.2 i PCIe NVMe 3.0 x4 lub PCIe NVMe 4.0 x4 Minimalna pamięć RAM: 16 GB  Typ obsługiwanej pamięci na płycie głównej: DDR4 lub DDR5  Minimalna ilość pamięci karty graficznej: 2 GB  Interfejs pamięci karty graficznej: GDDR6  Karta dźwiękowa: Zintegrowana  Wbudowany mikrofon  Wbudowane głośniki stereo  Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth  Ilość zewnętrznych złącz USB: Nie mniej niż 3  Łączność: Wi-Fi, LAN, Bluetooth  Typ ekranu: LED, IPS  Ekran dotykowy: Tak  Przekątna ekranu: Nie mniej niż 27”, nie więcej niż 32”  Rozdzielczość ekranu: Nie mniej niż 1920x1080 (FullHD)  Produkt zgodny z normami CE, RoHS  System 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 myszką  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ………..  Marka i model procesora: ………  Pamięć RAM: ……  Dysk twardy …….  System operacyjny: ……… |  |  |
| 2 | Skaner 3D | Skan 360°: Tak  Dokładność: Nie więcej niż 0,2 mm  Maksymalny rozmiar skanowanych przedmiotów: nie mniej niż 700 x 700 x 700 mm  Skanowanie tekstur kolorowych obiektów: Tak  Udźwig stolika: Nie mniej niż 4,9 kg  Kompatybilność ze środowiskami CAD: Tak  Stolik obrotowy: Tak  Możliwość kalibracji stolika: Tak  Bezpieczna dla oczu: Tak  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 1 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 3 | Drukarka 3D | Obszar roboczy: Nie mniejszy niż 200 x 200 x 180 mm  Forma materiału: Szpula  Średnica materiału: Nie mniej niż 1,70 mm i nie więcej niż 1,80 mm  Głowica: Pojedyncza  Czujnik materiału: Mechaniczny  Podgrzewanie platformy roboczej: Tak  Materiał platformy roboczej: Szkło lub perforowana  Łączność: Wi-Fi, Ethernet, USB  Przekątna wyświetlacza: Nie mniej niż 4” i nie więcej niż 5”  Matryca wyświetlacza: IPS  Maksymalna temperatura druku: Nie mniej niż 280 °C  Maksymalna temperatura platformy: Nie mniej niż 100 °C  Maksymalny 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 mm  Znacznik laserowy: Tak  Moc lasera: pracujący z mocą w przedziale 50W-80W  Rodzaj lasera: CO2  Gabaryty: Nie mniej niż 100 cm x 60 cm x 60 cm  Elektryczna regulacja wysokości stołu roboczego: 300 mm  Maksymalna prędkość: 600 mm/s  Minimalny znak: Nie więcej niż 1 mm  Ploter jako urządzenie peryferyjne: Tak  Zawiera pompę wody: Tak  Rura do odciągu: Elastyczna  Pobór mocy: Nie więcej niż 250 W  Zasilanie: 230 V  Interfejs: USB  Produkt 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: Drewno  Waga: Nie mniej niż 90 kg i nie więcej niż 150 kg  Długość blatu: Nie mniej niż 1300 mm  Docisk: Tak  Długość blatu z dociskiem: Nie mniej niż 1500 mm, i nie więcej niż 1600 mm  Szerokość blatu: Nie mniej niż 600 mm, i nie więcej niż 700 mm  Szerokość blatu z dociskiem: Nie mniej niż 700 mm, i nie więcej niż 800 mm  Grubość blatu: Nie mniej niż 75 mm, i nie więcej niż 90 mm  Wysokość robocza: Nie mniej niż 850 mm, i nie więcej niż 900 mm  Maksymalne rozwarcie docisku: w przedziale od 130 mm do 150 mm  Produkt 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/min  Minimalne podciśnienie: 20000 Pa  Minimalna powierzchnia filtracyjna: 6000 cm²  Minimalna długość przewodu zasilania sieciowego: 7m  Rodzaj izolacji kabla zasilającego: Guma  Minimalna pojemność zbiornika: 26 l  Minimalna worka filtrującego: 24l  Minimalny pobór mocy: 350 W  Średnica węża ssącego: Nie mniej niż 25 mm  Długość węża ssącego: Nie mniej niż 3 m  Schowek na wąż: Tak  Worki 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 W  Prędkość obrotowa na biegu jałowym: Nie mniej niż 9000 min⁻¹  Minimalna średnica przyłącza do odsysania pyłu: Nie mniej niż 25 mm  Minimalna średnica uchwytu zaciskowego: Nie mniej niż 5 mm  Dokładność frezowania: Nie mniej niż 1/10 mm  Precyzyjne nastawianie głębokości frezowania: Nie mniej niż 8 mm  System prowadnicy: Tak  Długość przewodu: Nie mniej niż 3 m  Prowadnica 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 transporcie  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 3 | Wkrętarka akumulatorowa | Posiada biegi: Tak  Ilość biegów: Nie mniej niż 2  Średnica wierteł: Nie mniej niż 10 13 mm i nie więcej niż 45 mm  Zestaw wierteł/bitów do wkrętarki: Tak  Rodzaj napędu: Akumulator  Pojemność akumulatora: Nie mniej niż 3 Ah  Regulacja prędkości obrotowej: Tak  Silnik bez szczotkowy  Akumulatory 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 transporcie  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 4 | Wyrzynarka akumulatorowa | Maksymalna liczba skoków roboczych: Nie mniej niż 3 500 min⁻¹  Głębokość cięcia w drewnie: Nie mniej niż 120 mm  Głębokość cięcia w stali: Nie mniej niż 10 mm  Funkcja precyzyjnego prowadzenia brzeszczota: Tak  System prowadzący: Tak  Rodzaj napędu: Akumulator  Napięcie akumulatora: 18 V  Pojemność akumulatora: Nie mniej niż 4 Ah  Minimum 1 akumulator w zestawie  Zestaw beszczotów min, 2 szt.  Silnik bez szczotkowy  Akumulator: 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 transporcie  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 5 | Wyrzynarka sieciowa | Maksymalna liczba skoków roboczych: Nie mniej niż 3 500 min⁻¹  Głębokość cięcia w drewnie: Nie mniej niż 120 mm  Głębokość cięcia w stali: Nie mniej niż 10 mm  Funkcja precyzyjnego prowadzenia brzeszczota: Tak  System prowadzący: Tak  Rodzaj napędu: Sieciowy  Zestaw beszczotów min, 2 szt.  Silnik bez szczotkowy  walizka 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 W  Szerokość struga: W zakresie od 78 mm do 85 mm  Głębokość strugania min 3 mm  Długość przewodu: Nie mniej niż 3 m  Rodzaj napędu: Sieciowy  Przyłącze do odsysania pyłu: Tak  Rodzaj prowadnicy: Równoległa  Skrzynka transportowa – w zestawie  Noże do głowicy min. 2 szt.  system z max 1 ostrzem- wymiennym  możliwość strugania przy krawędzi materiału/ funkcja wręgowania  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 7 | Przekładniowa szlifierka mimośrodkowa | Pobór mocy: Nie mniej niż 400 W  Maksymalna prędkość obrotowa ruchu mimośrodkowego: Nie mniej niż 7000 min⁻¹  Suw szlifujący: Nie mniej niż 2 mm i nie więcej niż 4 mm  Długość przewodu: Nie mniej niż 4 m  Rodzaj napędu: Sieciowy  Talerz szlifierski: Nie mniej niż 90 mm  Przyłącze do odsysania pyłu: Tak  Osłona 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 walizki  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 8 | Satyniarka | Moc: Nie mniej niż 1200 W  Maksymalna średnica narzędzia: Nie mniej niż 120 mm  Maksymalna prędkość obrotowa biegu jałowego: Nie mniej niż 3500 min⁻¹  Rodzaj napędu: Sieciowy  Długość przewodu: Nie mniej niż 3 m  Wymiary taśmy szlifierskiej: Nie mniej niż 700 mm x 40 mm  Osłona: Tak  - walizka narzędziowa umożliwiająca piętrowanie i spinanie razem z profilowaną wkładką zapobiegającą przemieszczaniu się urządzenia i elementów w transporcie oraz całościowe wyjęcie zawartości walizki  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 9 | Szlifierka mimośrodkowa | Pobór mocy: Nie mniej niż 400 W  Maksymalna prędkość obrotowa ruchu mimośrodkowego: Nie mniej niż 6000 min⁻¹  Suw szlifujący: Nie mniej niż 4 mm i nie więcej niż 7 mm  Przyłącze do odsysania pyłu: Tak  Średnica talerza szlifierskiego: Nie mniejsza niż 150 mm  Rodzaj napędu: Sieciowy  Długość przewodu: 4 m  Waga 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 sztuki  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 10 | Frezarka do połączeń | Pobór mocy: Nie mniej niż 400 W  Maksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym: Nie mniej niż 25000 min⁻¹  Maksymalna głębokość frezowania: Nie mniej niż 25 mm  Możliwość głębokości frezowania: Tak  Przyłącze do odsysania pyłu: Tak  Rodzaj napędu: Sieciowy  Długość przewodu: Nie mniej niż 3 m  Frezowanie po skosie: Tak  Maksymalny kąt frezowania po skosie: Nie mniej niż 90 stopni  walizka 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 powtarzalnych  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 11 | Frezarka krawędziowa | Pobór mocy: Nie mniej niż 700 W  Maksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym: Nie mniej niż 25000 min⁻¹  Maksymalna średnica frezu: Nie mniej niż 30 mm  Przyłącze do odsysania pyłu: Tak  Możliwość nastawienia głębokości frezu: Tak  Maksymalna głębokość frezowania: Nie mniej niż 12 mm  Rodzaj napędu: Sieciowy  Długość przewodu: Nie mniej niż 3 m  Płynna regulacja głębokości frezowania  -funkcja frezowania doklejek PCV  - możliwość pracy wertykalnie i horyzontalnie  -regulacja obrotów  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 | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 12 | Pilarka do długich elementów | Pobór mocy: Nie mniej niż 1500 W  Maksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym: 3500 min⁻¹  Średnica tarczy: Nie mniejsza niż 250 mm  Głębokość cięcia 90°/90°: Nie mniej niż 280 mm x 80 mm  Przyłącze do odsysania pyłu: Tak  Wysokość robocza: Nie mniej niż 800 mm  Rodzaj napędu: Sieciowy  Długość przewodu: Nie mniej niż 3 m  Dodatki: Laser emitujący linie cięcia  Osłona: 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 W  Maksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym: 6000 min⁻¹  Średnica tarczy pilarskiej: Nie mniej niż 160 mm  Zakres regulacji kątowej: Nie mniej niż 0 – 40 stopni  Maksymalna głębokość cięcia: Nie mniej niż 60 mm  Przyłącze do odsysania pyłu: Tak  Rodzaj napędu: Sieciowy  Długość przewodu: Nie mniej niż 3 m  Zabezpieczenie przeciwodpryskowe: Tak  System prowadzący: Tak  Produkt 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: Tak  Długość dłut: Nie mniej niż 115 mm i nie więcej niż 135 mm  Materiał: Stal wysokowęglanowa  Rodzaj: Rękojeść drewniana ze stalową skuwką  Średnica najmniejszego dłuta w zestawie: Nie mniej niż 5 mm i nie więcej niż 7 mm  Średnica najmniejszego dłuta w zestawie: Nie mniej niż 25 mm i nie więcej niż 28 mm  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |
| 15 | Dłuta snycerskie | Ilość w zestawie: Nie mniej niż 7 szt.  Różne rodzaje dłuta w zestawie: Tak  Materiał: Stal wysokowęglanowa  Materiał rękojeści: Drewniany  Twardość stali: 61 HRc  Ostrzałka w zestawie: Tak  Noże do rzeźbienia w zestawie: Tak  Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany. | 10 | Marka: ………..  Model: ……….. |  |  |