Goleniów, dnia 18.11.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

dotyczy zamówienia wyposażenia podstawowego, technicznego i pomocy niezbędnych do rozwoju umiejętności praktycznych wśród dzieci i młodzieży w ramach wsparcia finansowego w Programie Laboratoria Przyszłości.

1. ZAMAWIAJĄCY:

NABYWCA: Powiat Goleniowski- Zespół Szkół Specjalnych w Goleniowie

Ul. Dworcowa 1

72-100 Goleniów

NIP 856-15-77-155

ODBIORCA:

Zespół Szkół Specjalnych

Ul.Niepodległości 1B

72-100 Goleniów

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę wyposażenia zgodnie z następującą specyfikacją:

CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

Wyposażenie podstawowe i materiały eksploatacyjne

1. Rodzaj i ilość

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj wyposażenia podstawowego | Ilość |
| 1 | Drukarka 3D wraz z akcesoriami + filament | 1 |
| 2 | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami | 1 |
| 3 | Stacja lutownicza z gorącym powietrzem | 1 |
| 4 | Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami | 1 |
| 5 | Statyw z akcesoriami | 1 |
| 6 | Mikroport z akcesoriami | 1 |
| 7 | Oświetlenie do realizacji nagrań | 1 |
| 8 | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami | 1 |
| 9 | Gimbal | 1 |
| 10 | Aparat fotograficzny z akcesoriami | 1 |
| 11 | Filamenty do drukarki 3D-zestaw 8 szt. | 2 |
| 12 | Laptop z oprogramowaniem | 1 |

1. Wymagania funkcjonalno -techniczne do powyższego wyposażenia:

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. |  |
|  | Drukarka 3D wraz z akcesoriami + filament  SKŁAD ZESTAWU   * 1 x Drukarka 3D * 6 x Filament PLA 0,5 Kg * 1 x Dedykowany zestaw narzędzi * 1 x Drukowana instrukcja, podręcznik oraz wzory karty pracy w j.polskim * 1 x Szkolenie startowe dla nauczyciela (min.4h możliwe online)   Specyfikacja   * Ekstruder Ilość 1(obudowa pełna) * Średnica dyszy 0.4mm * Maksymalna temperatura ekstrudera 240°C (464°F) * Prędkość druku 30-100 mm/s * Maksymalna temperatura platformy 100°C (212°F) * Zgodność z filamentem PLA / ABS * Średnica filamentu 1.75mm (0.069IN) * Objętość druku 150\*150\*150mm (5.9\*5.9\*5.9IN) * Grubość warstwy 0.1mm-0.4mm * Precyzja druku ±0.2mm * Wymiary drukarki 388\*340\*405mm (15.3\*13.4\*16IN) * Ekran 2,8-calowy ekran dotykowy   Waga netto ok.9kg (19.85LBS)  Pamięć wewnętrzna 8 G  Szpula zewnętrzna  Hałas podczas pracy <45dB  Środowisko pracy 15-30°C (59-86°F)  Wejście zasilania AC100-240V, 47-63Hz  Moc 150W  Wyjście zasilania 24V, 6.25A  Łączność Pamięć USB, Wi-Fi, Ethernet, FlashCloud, PolarCloud  Oprogramowanie FlashPrint  Format wejściowy plików 3MF / STL / OBJ / FPP / BMP / PNG / JPG / JPEG  Format wyjściowy plików GX/G  Odłączana dysza, automatyczne poziomowanie, funkcja wykrywania filamentu, wbudowana kamera.  • Serwis i infolinia techniczna telefoniczna  • Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej • Wdrożenie produktu w placówce (kalibracja, ustawienia, szkolenia)  Gwarancja min 24 mies. |
|  | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami  Zestaw:  -moduły i czujniki -aplikacja  Autorska aplikacja BECREO w formule kursu do nauki programowania wizualnego (bloczki) i tekstowego (C++) w środowisku Arduino, wspiera ucznia i nauczyciela oraz nie wymaga stałego dostępu do Internetu. Aplikacja jest częścią zestawu do pobrania ze strony producenta, nieograniczona czasowo i niewymagającą dodatkowych opłat.  W skład aplikacji wchodzą:  -KURS-Tryb lekcyjny zawierający 23 lekcje programowania i mechatroniki, gdzie uczeń łączy teorię z praktyką. Konstruuje, a następnie programuje stworzony, własny model badawczy, który z powodzeniem można wykorzystać na przedmiotach technicznych oraz przyrodniczych, w szkolnym laboratorium biologicznym, pracowni fizycznej i innych zajęciach.  -To tryb pracy z 10 nakładkami- planszami projektów, które zawierają od 2 do 5 zadań o różnym stopniu trudności. Testują zdobytą wiedzę w praktyce, przez konstruowanie realnie działających modeli, w tym 1. Inteligentne miasto, 2. Dworzec kolejowy, 3. Parking, 4. Bank, 5. Inteligentny dom, 6. Miły poranek, 7. Stacja pogodowa, 8. ZOO, 9. Sport to zdrowie, 10. Gorączka sobotniej nocy.  -KOMPEDIUM -Tryb informacyjny, dotyczący zawartej w zestawie elektroniki, jej działania, sposobów łączenia oraz programowania.  Moduły elektroniczne, czujniki w zestawie:   * Oryginalny mikrokontroler Arduino Uno * Nakładka rozszerzająca – Shield z wyświetlaczem OLED * Złącza analogowe * Złącza cyfrowe * 10-pinowe złącze do serwomechanizmu * Złącze czujnika odległości * Wbudowaną diodę zasilania. * Diody LED: czerwona, zielona, żółta, * Buzzer (głośniczek), * Czujnik światła, * Czujnik odległości SHARP o wyjściu analogowym i zakresie pomiaru 5-25 cm, * Czujnik temperatury, * Przycisku/tact switch, * Joystick, * Czujnika obrotu z pokrętłem/potencjometr, * Serwomechanizm typu micro z modułem posiadającym własny stabilizator napięcia oraz zintegrowanym złączem minimum 10-pinowym pasującym do rozszerzenia BECREO kit.   Akcesoria z zestawie:   * Podstawa konstrukcyjna (obszar roboczy) * 12 plastikowych uchwytów do mocowania czujników i modułów na planszy oraz z klockami LEGO * Kabel USB do połączenia płytki z komputerem, * Zestaw 10 kabelków, w dwóch zestawach kolorystycznych do łączenia modułów elektronicznych z programowalną płytką i rozszerzeniem, * Adapter baterii AA, * Kartonowe pudełko z plastikowym organizerem do porządkowania i przechowywania elementów zestawu, * Zestaw 10 plansz dydaktycznych- kart pracy, tematycznych projektów dla uczniów do zrealizowania w formie nakładek na plastikową podstawę konstrukcyjną (obszar roboczy) o angażującej tematyce: 1. Inteligentne miasto, 2. Dworzec kolejowy, 3. Parking, 4. Bank, 5. Inteligentny dom, 6. Miły poranek, 7. Stacja pogodowa, 8. ZOO, 9. Sport to zdrowie, 10. Gorączka sobotniej nocy.   -współpraca z systemem operacyjnym Windows 7/8/10 |
|  | Stacja lutownicza z gorącym powietrzem  Zestaw-Stacja lutownicza 5w1 + komplet 18 dysz   1. Stacja lutownicza na gorące powietrze HOTAIR (nawiew zapewnia kompresor) 2. Stacja grotowa - grotówka 3. Zasilacz serwisowy 0-15V do 1A 4. Tester sygnału RF 5. Miernik napięcia 6. 18 dysz  * Standardowa wielkość wylotu dyszy - pasują wszystkie dysze * Standardowe wymienne groty o średnicy 4mm o symbolu 900M * Stacja - źródło powietrza kompresor * Podstawka pod kolbę grotową wraz z gąbką czyszczącą * Podstawka pod kolbę hotair * Przewód zasilania * Kolba grotowa 907C z grotem T-I * Przewody do miernika   Komplet dysz:   1. Dysza okrągła o średnicy 4 mm 2. Dysza okrągła o średnicy 5 mm 3. Dysza okrągła o średnicy 8 mm 4. Dysza okrągła o średnicy 10 mm 5. Dysza okrągła długa 12mm/80mm 6. Dysza okrągła długa 10mm/80mm 7. Dysza okrągła długa 8mm/80mm 8. Dysza okrągła długa 5mm/80mm 9. Dysza okrągła długa 3mm/80mm 10. Dysza okrągła długa pod kątem 10mm/80mm 11. Dysza okrągła długa pod kątem 8mm/80mm 12. Dysza okrągła długa pod kątem 5mm/80mm 13. Dysza okrągła długa pod kątem 3mm/80mm 14. Dysza okrągła 7mm 15. Dysza okrągła 11mm 16. Dysza okrągła 15mm 17. Dysza okrągła 3mm zagięta krótka 18. SUPER DYSZA okrągła długa wygięta 90mm   Dane techniczne stacji   * Solidna obudowa. * Sterowanie procesorowe wysoka stabilność pracy, wydłużenie żywotności elementów grzejnych, oszczędność energii. * Zapamiętanie ostatnio nastawionej temperatury. * Możliwość niezależnej pracy wszystkich modułów.   Lutownica Hotair   * Regulacja temperatury gorącego powietrza od 100-480 [°C] * Stabilność temperatury ±1 °C * Wyświetlacz LED * Ustawienie temperatury za pomocą przycisków, * Płynna regulacja nadmuchu powietrza za pomocą pokrętła   Lutownica Grotowa   * Regulacja temperatury grota od 200-480 [°C] * Stabilność temperatury ±2 °C * Napięcie uziemienia <2mV * Rezystancja uziemienia <2ohm * Moc lutownicy kolbowej 50 W - możliwość lutowania w technologii bezołowiowej (lead free) * Kolba grotowa 907C wyposażona jest w grot T-I * Wtyczka 5 pinów * Podstawka pod kolbę grotową wraz z gąbką czyszczącą   Zasilacz   * Napięcie wyjściowego DC 0V~15V * Natężenie do 1A * Cyfrowy wyświetlacz LED nastawionego napięcia * Analogowy miernik natężenia prądu od 0A~1A   Tester sygnału RF   * Zbliżeniowy tester sygnału   Czytelny panel sterowania   * Czytelny wyświetlacz LED wskazujący * Pokrętła do regulacji mocy nadmuchu i napięcia * Regulacja temperatury za pomocą przycisków * Wyjścia do zasilacza i miernika * Wyświetlacz LED napięcia i analogowy Natężenia   Panel zasilacza z testerem napięcia   * Wyświetlacze LED Napięcia 0-30V i Natężenia 0-1A * Włącznik zasilacza * Przełącznik Miernik Napięcia / Zasilacz * Pokrętło regulacji napięcia * Zbliżeniowy tester sygnału RF   Przewody do miernika |
|  | Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami  -Czujnik CMOS o wysokiej czułości,  -maks. rozdzielczość wideo 4K 24fps ultra HD i 24MP (interpolacja) super wyraźna rozdzielczość obrazu,  -30-krotny zoom cyfrowy, wewnętrzny mikrofon i głośnik.  -nagrywanie w nocy na podczerwień,  -możliwość konwersacji zapisu na 4K  -możliwość połączenia WiFi ,  -mocowanie typu gorąca stopka do podłączenia zewnętrznego mikrofonu / światła wideo LED i gwintem 1/4" do montażu kamery na statywie;  - pilot zdalnego sterowania  -obsługa min. 128GB zewnętrznej karty SD  -wyjście interfejsu multimedialnego HD;  -3.1 Calowy ekran dotykowy LCD;  -obsługa samowyzwalania, ustawienie balansu bieli, przechwytywanie uśmiechu;  -akumulatory litowo-jonowe 2szt.  - obiektyw szerokokątny 0,39X,  -zewnętrzny mikrofon  - zewnętrzna osłona obiektywu,  -Karta pamięci 128G.  -Obiektyw: f=4.88mm, F NO: 2.2 Focus Distance : 1,5 m do nieskończoności Ekran: 3,1 cala IPS-LCD(16:9) Format wideo & Rozdzielczość: MP4 AVC/H.264, UHD: 3840 \* 2160(24fps) "DAR"QHD: 2560 \* 1440 (30 klatek na sekundę), FHD: 1920 \* 1080 (60 klatek na sekundę), HD: 1080 \* 720 (120 klatek na sekundę), VGA: 640 \* 480 (30fps) Format obrazu & Rozdzielczość: JPEG, 24M / 20M / 16M / 13M / 10M / 7M (HD)/ 5M / 3 M / 2M (HD)/ VGA Funkcja: 30X Zoom,  -Real Ekspozycja : ±3.0EV, 2s, 5s, 10s Auto Power OFF: OFF/ 3min/ 5min/ 10min USB  -Port: USB2.10 WYJŚCIE TV: Tak, NTSC/ PAL  -System operacyjny: Obsługa systemu Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ 10 Język: angielski/polski  -Zasilacz: 1 \* NP-120 Akumulator litowo-jonowy 3.7V 1700mAh(Cyfrowa kamera wideo); wbudowana bateria litowo-polimerowa 3,7 V 200mAh (mikrofon) Bateria zdalnego sterowania: 1 \* 3V CR2025 Bateria  -Kabel USB 1 \* Kabel HD 1 \* Pasek ręczny , 1 \* Adapter Micro USB 1  Gwarancja min 24mies. |
|  | Statyw z akcesoriami i torbą  Kompatybilny z kamerą (pkt.4). Wysokość min. 60cm, max 160cm, poziomica, ruchoma głowica, max udźwig 3,5kg, pokrowiec, uchwyt do smatfona i kamerki sportowej. |
|  | Mikroport z akcesoriami  Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery ( bezprzewodowy )  - Zakres częstotliwości: 50 Hz - 15 kHz  - Zestaw: Odbiornik bezprzewodowy CR288, 2 x nadajnik typu BodyPack CB288, 2x mikrofon nagłowny HS5, 2 x mikrofon krawatowy LM5, kabel Jack 6,3 - Jack 6,3, adapter, uchwyty do skrzyni rack  - Montaż 19": Tak  - Liczba kanałów: 16  - Wyjścia: Balanced XLR, Unbalanced Jack 6,3 mm TS  - System: UHF  - Antena zewnętrzna: Nie  - Częstotliwości: 518 - 566 MHz  -Dołączony zestaw do montażu w obudowach rack  -Układ różnicowego odbioru transmitowanego sygnału ogranicza jego zaniki  -Równoczesne działanie do 6 systemów wykorzystujących dwa pasma częstotliwości  -Funkcje Tone key oraz Auto mute - eliminacja szumów tła w momentach zaniku sygnału  -Synchronizacja kanałów pracy nadajnika i odbiornika przy wykorzystaniu łączności w podczerwieni  -Symetryczne wyjścia XLR oraz 1/4 cala  -Nadajniki zasilane dwiema bateriami AA  -Zasięg transmisji do 90 metrów  Gwarancja min. 24 mies. |
|  | Oświetlenie do realizacji nagrań  Zestaw:   * 2 x panel LED * 2 x statyw * 2 x uchwyt, * 2 x zasilacz sieciowy, * 1 x torba * instrukcja obsługi.   Cechy produktu:   * Komplet dwóch lamp LED Panel * Dwa statywy o wysokości 195cm. * wysoki współczynnik odwzorowania barw CRI >95, * płynna regulacja jasności w zakresie 10 – 100%, * niewielkie rozmiary i masa, * maksymalny strumień światła 3650 Lux (0,5 m / 5600 K), * brak efektu migotania, * wbudowana mleczna warstwa dyfuzyjna, * duża powierzchnia świecąca. * Zasilanie (dostępne oddzielnie): 2 x akumulator serii NP-F, * Moc (maksymalna): 45 W, * Temperatura barwowa: 3200~5600 ±300K, * Współczynnik oddawania barw: (CRI) >95, * TLCI (Qa): >95, * Temperatura pracy: -10~40°C, * Wymiar: ok.461 x 250 x 60 mm, * Waga: (netto) ok.1400 g,   Gwarancja min 24 mies. |
|  | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami  - typ mikrofonu: Elektretowy stereofoniczny mikrofon pojemnościowy  - Kierunkowy odbiór dźwięku: Jednokierunkowy, zakres 120° (stereo)  - Czułość: -40 dB ±4 dB (1 kHz, 0 d B=1 V/Pa)  - Zakres częstotliwości: 100–10 000 Hz  - Impedancja wyjścia: 2 kΩ (kiloomy) lub mniej  - Stosunek sygnału do szumu: 66 dB lub więcej  - Akumulator: Brak  - Źródło zasilania: Zasilanie przez wtyczkę (zasilanie z aparatu1), Zakres napięcia źródła prądu: 1,2–5 V  - Długość przewodu: Około 260 ±30 mm  - Złącze: Wtyk mini stereo (średnica 3,5 mm)  - Metoda mocowania: Mocowanie typu gorąca stopka z pierścieniem zabezpieczającym  - Tłumik wiatru: W zestawie  - Zakres temperatur podczas pracy: 0–40°C  - Wilgotność robocza: 0–85%  - Wymiary (szer. × wys. × dł.): Około 30,5 (szer.) × 66,5 (wys.) × 88,2 (dł.) mm2  - Masa: Około 64 g  -kompatybilny z aparatem(pkt.10).  Gwarancja min.24 mies. |
|  | Gimbal   * Trzyosiowa stabilizacja * Obsługa pozycji smartfona pozioma i pionowa. * Joystick do sterowania * Opcja śledzenia twarzy w APLIKACJI -FACE TRACKING/ FILTRY BEAUTY * Kompatybilny z systemami iOS, Android * Możliwość zamontowania statywu (gwintowanie w rączce1/4cala ) * Statyw w zestawie * Kabel ładujący w zestawie * Pojemność baterii: 2200mah * Wyzwalanie migawki za pomocą spustu w rączce * Łatwa regulacja i konfiguracja * Ergonomiczny kształt rączki antypoślizgowa rękojeść. * Rozstaw szczęk uchwytu: minimalnie - 55mm maksymalnie - 90mm * Wysokość: ok.29-30cm * waga:ok.400g |
|  | Aparat fotograficzny z akcesoriami   * Rozdzielczość min.24.1 Mpx * Przekątna ekranu min 3" * Typ matrycy CMOS * W zestawie [korpus](https://allegro.pl/kategoria/aparaty-cyfrowe-lustrzanki-257933?w-zestawie=korpus) * Rozmiar matrycy APS-C * Stabilizacja optyczna obiektywu * Zdjęcia seryjne min 5 kl./s * Wizjer optyczny * Jakość video 4K * Zasilanie akumulatorowe * Lampa błyskowa wbudowana, możliwość podpięcia zewnętrznej lampy * Obsługiwane karty pamięci SD, SDHC, SDXC * Komunikacja Bluetooth, Wi-Fi * Złącza audio 3,5 mm, miniHDMI, microUSB * Konstrukcja: ekran dotykowy, ekran ruchomy * Karta pamięci min 64GB,120MB/s z adapterem * 1x Obiektyw ze stabilizacją obrazu 18-55mm (CECHY OPTYCZNE: Rozmiar obrazu     APS-C,Długość ogniskowej odpowiadająca formatowi 35 mm (w mm)     29–88, Kąt widzenia (poziomo, pionowo, po przekątnej)     64°30'–23°20', 45°30'–15°40', 74°20'–27°50', Budowa obiektywu (elementy/grupy)     13/11, Liczba listków przysłony     7, Minimalny otwór przysłony     22–38(36)¹, Minimalna odległość ogniskowania (m)     0.25, Maksymalne powiększenie (x)     0,36 (przy 55 mm), Informacje o odległości     Dostępne, Stabilizator obrazu     Kompensacja 4 stopni, Napęd autofokusa     STM) * 1 xObiektyw ze stabilizacją obrazu 55-250mm * 2x filtr UV 58mm * Torba * Statyw ( regulacja wysokości, pokrowiec) * Uniwersalny czytnik pamięci * Zestaw czyszczący   Gwarancja min. 24 mies. |
|  | Filamenty do drukarki 3D-zestaw 8 szt  SPECYFIKACJA :   * Materiał : PLA * Waga netto 1 szt : 1100 g * Średnica filamentu : 1,75 mm * Długość filamentu na szpuli : 400 mb (dopuszczalne 2 szpulex200mb) * Tolerancja średnicy : +/- 0,03 mm * Tolerancja krągłości : 2 % * Temperatura druku : 180-220 °C * Temperatura stołu roboczego : 0-60 °C * Kolory filamentów : CZARNY, BIAŁY,NIEBIESKI,ZŁOTY,SREBRNY, BEŻOWY,MARMUR,JASNO NIEBIESKI. |
|  | Laptop do drukarki 3D  Wymagania:Procesor uzyskujący wynik co najmniej 3673 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie:  http://www.cpubenchmark.net (na dzień nie wcześniejszy niż 06.02.2020). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik,  ekran o przekątnej min. 14 cali i rozdzielczości 1600x900,  pamięć RAM minimum 6 GB,  Dysk twardy min 128 GB SSD.  NAPĘD,  KAMERA Wbudowana kamera DŹWIĘK zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio  Wbudowany mikrofon  Łączność bezprzewodowa WiFi 802.11 ac  Karta sieciowa ZŁĄCZA/WBUDOWANE URZĄDZENIA  Combo jack (wejście/wyjście audio), HDMI x 1, USB 3.0 / USB 3.1 x 2,  Oprogramowanie: 64-bitowy system operacyjny w polskiej wersji językowej system operacyjny zapewniający rejestrację konta komputera w domenie Active Directory z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny. Wymaganie to podyktowane jest przyszłą konfiguracją sieci teleinformatycznej zamawiającego funkcjonującej w oparciu o rozwiązania usługi katalogowej udostępnianej przez usługi Windows Server.  Najnowsza dostępna wersja w roku 2021  Gwarancja min. 24 mies. |

1. Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników

W ramach dostawy urządzeń wykonawca zapewnia transport urządzeń we wskazane miejsce (ZSS , ul.Niepodległości 1B ,72-100 Goleniów), instalację i uruchomienie urządzeń oraz przeszkolenie użytkowników (min.2 osoby).

CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA:

Narzędzia, robotyka i materiały eksploatacyjne

1. Rodzaj i ilość wyposażenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj wyposażenia | Ilość |
| 1 | Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka z akcesoriami | 1 |
| 2 | Piła taśmowa stołowa z akcesoriami | 1 |
| 3 | Wiertarka stołowa kolumnowa z akcesoriami | 1 |
| 4 | Szlifierka stołowa z akcesoriami | 1 |
| 5 | Suwmiarka | 1 |
| 6 | Przymiar stalowy | 3 |
| 7 | Kątownik stolarski | 1 |
| 8 | Mikroskop | 1 |
| 9 | Odsysacz cyny | 1 |

1. Wymagania funkcjonalno -techniczne do powyższego wyposażenia :

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. |  |
| 1. | Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka z akcesoriami  -udarowa  -bezszczotkowa  Zestaw zawiera:   * Wkrętarka udarowa BEZSZCZOTKOWA 18V * 2 akumulatory 1,5 Ah XR Li-Ion (DCB181) * Ładowarka wielonapięciowa Li-Ion XR 10,8-18V * Instrukcja obsługi w języku polskim * Kufer transportowy   Dane techniczne:   * Typ zasilania: Akumulatorowy Li-Ion * Napięcie: 18 V * Moment obrotowy: Miękki - 26 Nm, Twardy - 65 Nm * Rozmiar uchwytu wiertarskiego: 1,5 - 13 mm * Typ główki: Samozaciskowa * Prędkość obrotowa1bieg: 0 - 450 obr/min, 2 bieg: 0- 1750 obr/min * Udar: Tak * Ilość udarów1 bieg: 0 - 8500 ud/min, 2 bieg: 0- 29750 ud/min * Maks. średnica wiercenia w drewnie: 30 mm * Maks. średnica wiercenia w betonie: 13 mm * Maks. średnica wiercenia w stali: 13 mm * Typ akumulatora: XR Li-Ion * Ilość akumulatorów: 2 * Pojemność akumulatora: 1,5 Ah * Ilość biegów: 2 * Lampka LED: Tak * Typ silnika: Bezszczotkowy * Funkcje dodatkowe: Elektroniczna regulacja prędkości * Opakowanie: Walizka transportowa * Waga: ok.1,55 kg   Wymiary ( Dł. x Wys. x Szer. ): ok.204 mm x 198 (228 z aku) mm x 67 ( 75 z aku ) mm  Akumulator i ładowarka w zestawie  Gwarancja min. 24 mies. |
| 2. | Piła taśmowa stołowa z akcesoriami  Dane techniczne   * Moc znamionowa: 900 W * Maks. zdolność cięcia: 165 mm * Prędkość brzeszczotu: 6,67 / 13,33 m/sek (400-800m/min) * Ciężar: ok.82 kg * Wymiary (D x S x W): ok.615 x 775 x 1600mm * Łatwy transport, dzięki stabilnym kołom.   Zestaw zawiera:   * Taśma tnąca 4 szt.: B-16667, B-16673, B-16689, B-16695 * Prowadnica równoległa kpl.: JM21080230 * Prowadnica kątowa: JM21080260 * Popychacz: JM21080290 * Przyłącze pojemnika na wióry: JM21080293 * Stół * Kieszeń na wióry * Rękojeść stołu * odchylny stół roboczy pod kątem 45° * włącznik z funkcją „anty-restart”. * Wbudowana diod Led -bardzo dobre oświetlenie miejsca robocze LB1200F.   W zestawie:  BRZESZCZOT BEZKOŃCOWY DO DREWNA, CIĘCIE POPRZECZNE B-16667 BRZESZCZOT BEZKOŃCOWY DO DREWNA, UNIWERSALNY B-16673 BRZESZCZOT BEZKOŃCOWY DO DREWNA, CIĘCIE KRZYWIZN B-16689 BRZESZCZOT BEZKOŃCOWY DO METALI NIEŻELAZNYCH B-16695 PROWADNICA RÓWNOLEGŁA do LB1200F JM21080230 PROWADNICA KĄTOWA KPL. do LB1200F JM21080260 POPYCHACZ do LB1200F JM21080290 PRZYŁĄCZE POJEMNIKA NA PYŁ DO LB1200F JM21080293  PRZYSTAWKA DO CIĘCIA PO OKRĘGU do LB1200F JM21000320  Gwarancja min. 24 mies. |
| 3. | Wiertarka stołowa kolumnowa z akcesoriami  Specyfikacja techniczna:   * moc nominalna: 1400W * prędkość obrotowa bez obciążenia (1. / 2. bieg): 200 – 850 / 600 – 2.500 min-1 * typ lasera 650 nm, <1 mW * klasa lasera 2 * max. średnica wiercenia w stali: 13 mm * max. średnica wiercenia w drewnie: 40 mm * zakres mocowania uchwytu wiertarskiego: 1,5-13 mm * skok: 90 mm * wymiary podstawy (szer. x gł. x wys.): ok.330 x 350 x 30 mm * ciężar urządzenia: ok.11 kg * automatyczna blokada wiertła   Zakres dostawy:   * PBD 40 * prowadnica równoległa (1 600 A00 0UA) * zacisk szybkomocujący (1 600 A00 0TT)   Gwarancja min. 24 mies. |
| 4. | Szlifierka stołowa z akcesoriami  -talerzowa  W zestawie: taśma szlifierska, tarcza szlifierska, podstawa, osłona   * Moc urządzenia: 375 [W] * Zasilanie: sieciowe * Napięcie zasilania: 230/50 [V/Hz] * Powierzchnia szlifowania: 100 x 914 [mm] * Prędkość taśmy: 492 [m/min] * Poziom ciśnienia akustycznego: 79,0 [dB(A)] * Waga urządzenia: ok.18,5 [kg]   Gwarancja min. 24 mies. |
| 5. | Suwmiarka  -analogowa 150mm  - Skala — mm, cale  - Zakres pomiaru — 0–150 mm  - Blokada pomiaru — przycisk  - Noniusz o dokładności odczytu — +/– 0,05 mm / +/– 1/128″  - Długość noniusza — 39 mm  - Długość szczęk, pomiar zewnętrzny — 38 mm  - Głębokościomierz i szczęki do pomiarów wewnętrznych  - Wykonana ze stali nierdzewnej, hartowana  - Powierzchnie z podziałkami chromowane z matowym wykończeniem  - Spełnia normę DIN 862  - Etui materiałowe |
| 6. | Przymiar stalowy  Z chromowanej na mat stali nierdzewnej. Bardzo cienkie i giętkie. Podziałka mm/mm na górnej i dolnej krawędzi.   * Kod klasyfikacji ETIM: EC002178 * Szerokość: 18mm * Podziałka: mm * Grubość: 0.5mm * Długość: 500mm |
| 7. | Kątownik stolarski  -ze stopką  DANE TECHNICZNE  długość ramienia – długie 400mm / krótkie 230mm  szerokość – 25mm  grubość – 5mm  szerokość stopki – 22mm  OPIS PRODUKTU  Wykonanie ze stali ocynkowanej.  Jednakowa grubość ramion we wszystkich rozmiarach tej serii.  Stopka jest osadzona i wlutowana w wyfrezowanym rowku.  Wszystkie płaszczyzny obrobione maszynowo. Klasa jakości 3.  Wszystkie powierzchnie szlifowane.  Wykonane z tolerancją wg normy DIN 875/3 |
| 8. | Mikroskop  Mikroskop cyfrowy z okularem wideo 3,1 Mpix.  Zakres powiększenia od 40 do 1600 razy.  Obiektywy achromatyczne  -Stolik ze skalą mechaniczną umożliwiającą szybkie i precyzyjne ustawianie preparatów pod obiektywem.  -dwa pokrętła do ustawiania optymalnej ostrości układu optycznego służą regulacji zgrubnej i precyzyjnej.  -kondensor Abbego z przysłoną irysową.  -oświetlenie LED z regulacją jasności.  -Oświetlenie z zasilaniem sieciowym lub akumulatorowym (akumulatory w zestawie). Jedno ładowanie akumulatorów na 10 godzin ciągłej pracy.  -kamera cyfrowa, montowana w tubusie.(przesyłanie obrazu w trybie czasu rzeczywistego w maksymalnej rozdzielczości 2048x1536 pikseli). Do kamery cyfrowej jest dołączona płyta instalacyjna CD zawierająca niezbędne oprogramowanie i sterowniki.  -przewód USB.  Właściwości:  - Laboratoryjny mikroskop monokularowy z kamerą cyfrową 3,1 Mpix,  - Powiększenie: 40–1600 razy,  - Okulary ze wskaźnikiem, obiektywy achromatyczne,  - Oświetlenie LED 0,75 W z regulacją jasności,  - Zasilanie sieciowe lub akumulatorowe,  - Akumulatory wystarczają na ok. 10 godzin pracy.  Zawartość zestawu:  - Mikroskop,  - Obiektywy achromatyczne: 4 razy, 10 razy, 40 razy i 100 razy (olejek immersyjny),  - Okulary o szerokim polu widzenia ze wskaźnikiem: WF10x i WF16x,  - Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego,  - Pojemnik z olejkiem immersyjnym,  - Zasilacz sieciowy,  - Akumulatory AA (3 szt.),  - Osłona przeciwkurzowa,  - Kamera cyfrowa,  - Adapter kamery,  - Przewód USB do kamery,  - Oprogramowanie na płycie CD,  - Instrukcja obsługi w języku polskim i karta gwarancyjna.  Gwarancja min. 24 mies. |
| 9. | Odsysacz cyny –elektryczny  Parametry techniczne odsysacza:   * moc: 30W * zasilanie: 220V/50Hz * długość całkowita: ok. 261mm * średnica korpusu: ok.23mm * średnica otworu ssącego końcówki (dyszy): 1,6mm * długość kabla zasilającego: ok.135cm * wskaźnik zasilania   W zestawie:   * elektryczny odsysacz * końcówka (dysza) z otworem o średnicy 1,2mm * grot o średnicy 1,6mm * wycior (igła do czyszczenia odsysacza)   Funkcja podgrzewania cyny. |

1. Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników

W ramach dostawy urządzeń i wyposażenia wykonawca musi zapewnić transport we wskazane miejsce (ZSS, ul.Niepodległości 1B, 72-100 Goleniów), zainstalować i uruchomić urządzenia oraz przeszkolić użytkownika ( co najmniej 2) jeżeli wymaga tego użytkownik.

W przypadku pytań:

- merytorycznych, proszę o kontakt poprzez przycisk "Wyślij wiadomość do zamawiającego" lub pod nr tel. 668854526

- związanych z obsługą platformy, proszę o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus czynnym od poniedziałku do piątku w dni robocze, w godzinach od 8:00 do 17:00.

tel. 22 101 02 02

e-mail: cwk@platformazakupowa.pl

Zaznaczamy, że oficjalnym potwierdzeniem chęci realizacji zamówienia przez Zamawiającego jest wysłanie zamówienia lub podpisanie umowy.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Do 20.12.2021r. powyżej 60% wartości zamówienia oraz do 20. 06.2022r. ok. 40% wartości zamówienia lub 100 % wartości zamówienia do 20.12.2021r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT

29.11.2021r. do godziny 13:00 poprzez PLATFORMĘ ZAKUPOWĄ Starostwa Powiatowego w Goleniowie

OCENA OFERTY

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej pod względem cenowym, terminowym technicznym, funkcjonalnym i użytkowym mieszczącej się w budżecie zadania.

INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

DODATKOWE INFORMACJE

Osoba do kontaktu: Jolanta Paś

adres e-mail: pasjo@op.pl

telefon 668854526

Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzenia we wskazane miejsce (ZSS, ul.Niepodległości 1B, 72-100 Goleniów), zainstalować i uruchomić urządzenie oraz przeszkolić użytkownika.

Wiadomości z platformy zakupowej mają charakter informacyjny.

Załączniki do postępowania

*Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego*

*Formularz ofertowy*

OFERTA

Nazwa Oferenta: ……………………………………………………………………………………………………………

Adres Oferenta: ………………………………………………………………………………………………………………

Adres do korespondencji: ……………………………………………………………………………………………….

Numer telefonu: ………………………………….………………………………….

adres e-mail: ………………………………….………………………………………

odpowiadając na zapytanie ofertowe dotyczące zamówienia pomocy dydaktycznych wymienionych § 2 ust. 6 rozporządzenia (szkoły podstawowe, w których uczą się uczniowie ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi – uczniowie posiadający różnorodne zaburzenia rozwojowe, utrudniające lub uniemożliwiające prawidłowy proces kształcenia) w roku 2021, w ramach programu rządowego „Aktywna Tablica”. dla Powiat Goleniowski, odbiorca Szkoła Podstawowa w SOSW w Nowogardzie /nazwa zamawiającego/:

* 1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na część ……. za cenę:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj pomocy dydaktycznej  (producent i model urządzenia; producent, nazwa i wersja oprogramowania) | Ilość | Jednostkowa cena netto PLN | VAT % | Wartość netto PLN | Wartość brutto PLN |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem | | | |  |  |

* 1. Gwarancja:

Urządzenie: …………………………………….. – okres gwarancji …………. miesięcy

Urządzenie: …………………………………….. – okres gwarancji …………. miesięcy

* 1. Deklaruję ponadto termin wykonania zamówienia zgodnie z zapisami podanymi w zapytaniu ofertowym.
  2. Oświadczam, że uczestnicząc w procedurze wyboru wykonawcy na realizację niniejszego zapytania:
* cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia,
* spełniam warunki udziału w postępowaniu i wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu ofertowym,
* uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty,
* uznaję się za związanego treścią złożonej oferty przez okres 30 dni od daty złożenia oferty,
* znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, zgodnej z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
* posiadam wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
* zrealizuję przedmiot umowy w terminie ………… dni od dnia złożenia zamówienia.

………………………………….. ....................................................................

*(Data i miejsce) (Pieczęć i podpis/y oferenta)*

Jednocześnie stwierdzam/y, iż świadomy/i jestem/śmy odpowiedzialności karnej związanej ze składaniem fałszywych oświadczeń.

………………………………….. ....................................................................

*(Data i miejsce) (Pieczęć i podpis/y oferenta)*