**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie Szkoły Podstawowej nr 8 im. Jana Brzechwy z oddziałami integracyjnymi w Bełchatowie w ramach programu „Laboratoria przyszłości”
2. Zamówione jest podzielone na dwie części:

**Część I –** obejmuje dostawę sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych

**Część II** – obejmuje dostawę wyposażenia

Zamawiający dopuszcza możliwość składania oferty częściowej. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej lub obu części.

1. **Część I – obejmuje dostawę sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych**

Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CVP):

CPV- 39.16.21.00-6 Pomoce dydaktyczne

CPV – 39.16.21.10-9 Sprzęt dydaktyczny

CPV – 42.66.10.00 –7 Urządzenia do lutowania na miękko i na twardo

CPV- 38.65.00.00-6 Sprzęt fotograficzny

CPV- 30.23.21.00-5 Drukarki i plotery

CPV- 32.34.10.00-5 Mikrofon

CPV- 32.33.32.00-8 Kamera

CPV- 19.43.51.00-5 Nici do szycia

CPV- 30.21.31.00-6 Komputer przenośny

CPV- 48.00.00.00-8 Pakiety oprogramowania

CPV- 39.2271.10-3 Igły i druty krawieckie

CPV- 39.71.11.30-9 Chłodziarka

CPV- 39.71.35.00-8 Żelazko elektryczne

CPV – 43.83.00.00 Narzędzia ręczne z napędem mechanicznym

* 1. Przedmiotem dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy edukacyjnych dla Szkoły Podstawowej nr 8 im. Jana Brzechwy z oddziałami integracyjnymi w Bełchatowie.
  2. Przedmiot zamawiania obejmuje dostawę następującego sprzętu elektronicznego oraz pomocy edukacyjnych o parametrach nie gorszych niż wskazane poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Elementy przedmiotu zamówienia** | **Opis elementów przedmiotu zamówienia** | **Ilość** |
| 1. | Zestaw oświetleniowy do nagrań | Zestaw oświetleniowy, w skład którego wchodzi oprawa oświetleniowa światła stałego softbox o wymiarach minimum 40x40cm, żarówka fotograficzna o mocy minimum 65W oraz statyw studyjny. Stosuje się je w celu zmodyfikowania właściwości światła: rozmiaru powierzchni świecącej, intensywności i kierunku światła. Lekki, studyjno-plenerowy, trzysekcyjny statyw oświetleniowy. Maksymalna wysokość 230cm, wysokość robocza 220 cm, wygodne zaciski sekcji, głowica studyjna 16mm z gwintem uniwersalnym 1/4". Statyw przeznaczony do pracy z małymi i średnimi lampami oraz zestawami oświetleniowymi. Rozstaw nóg (od stopki do stopki) 75cm. Świetlówka fluorescencyjna mocy minimum 65W o naturalnej temperaturze barwowej 5500K odpowiadającej temperaturze światła dziennego. Przeznaczona do pracy w fotografii i filmowania w studio.  Specyfikacja min.: · Wymiary czaszy: min. 40x40cm · Mocowanie żarówki: gwint E27 · Żarówka: min. 65W  · Wysokość robocza: max. 230cm · Głowica: ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia · Odbłyśnik: Wewnętrzny | 1 zestaw |
| 2. | Akcesoria do drukarki 3D z pakietem edukacyjnym i wsparciem szkoły | Akcesoria do drukarki 3D, biblioteka modeli. Zestaw zawiera min.: 10 x Filamenty PLA, wirtualny kreator konstrukcji zintegrowanym z drukarka, wsparcie metodyczne dla nauczyciela ( scenariusze lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografię, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową, prezentacje multimedialne dla uczniów, e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEA, karty pracy dla uczniów, serwis i infolinia techniczna w POLSCE, instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej, wdrożenie produktu w placówce (kalibracja, ustawienia, szkolenia), usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia ze wsparciem od wykwalifikowanych specjalistów. | 2 zestawy |
| 3. | Stacja lutownicza z gorącym powietrzem | Stacja lutownicza z grotem 2w1. Z funkcją regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LED-owym. Konstrukcja ESD -zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Parametry minimalne stacji lutowniczej: · Moc: 75W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 200-480°C  · Dokładność temperatury: +/- 1°C · Czas nagrzewania: 15 s do 350°C  Parametry minimalne stacji gorącego powietrza: · Moc: 750W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 100-480°C  · Dokładność temperatury: +/- 2°C  · Przepływ powietrza 120 l/min · Czas nagrzewania: 10 s do 350°C | 1 sztuka |
| 4. | Statyw do aparatu i kamery | Statyw z regulowaną wysokością kolumny teleskopowej i kątem rozstawu nóg. Parametry minimalne:  · Zastosowanie Foto, Video 3D · Pasmo: 1/4" (6.4 mm) · Maksymalne obciążenie: 500 g · Materiał: Aluminium · Noga statywu: 4-częściowy (3x rozciągany) · Gumowe stopki · Maks. grubość profilu: 16,8 mm · Regulowana wysokość min: 36 -106 cm · Regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna · Waga: ok. 520 g | 1 sztuka |
| 5. | Zestaw edukacyjny do nauki programowania | Zestaw edukacja z zakresu elektroniki i nowoczesnej technologii. Intuicyjny i wygodny zestaw opracowany z myślą o początkujących i średnio zaawansowanych adeptach programowania. · Zestaw uruchomieniowy:  · Komponenty: · Wyświetlacz: 7-segmentowy LCD, OLED  · Właściwości: - buzzer - czujnik temperatury - czujnik światła - mikrofon elektretowy - potencjometr - potencjometr do regulacji kontrastu · Zawartość zestawu: - dokumentacja - kabel USB A - USB B -płyta prototypowa | 1 zestaw |
| 6. | Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery z akcesoriami | Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery. Kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych cechujący się składaną konstrukcją i intuicyjnym funkcjami, dając nowe możliwości twórcom wszelkiej treści video. Wymiary min.: złożony: 26 × 21 × 7cm (z uchwytem), rozłożony: 40 × 18 × 17 cm (z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/ statywu). Akcesoria zawarte w zestawie: Gimbal, Statyw plastikowy, płytka montażowa, podpora obiektywu, podwyższenie aparatu, kabel zasilający USB-C (40cm), kabel MCC: USB-C, Sony Multi, Micro-USB, Mini-USB, śruba montażowa D-Ring 1/4" x2, Śruba 1/4". | 1 zestaw |
| 7. | System mikrofonów bezprzewodowych | Mikroport. Niezwykle kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk. Zaczep do paska na odbiorniku służy jako uchwyt na stopkę aparatu do łatwego mocowania, dołączone są dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów. Nadajnik przypinany ma świetnie brzmiący wbudowany mikrofon i jest na tyle mały i lekki, że można go przymocować do koszuli i odzieży. | 1 sztuka |
| 8. | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami | Mikrofon kierunkowy. Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy, który zapewnia doskonałe nagrania dźwiękowe do wideo. Zintegrowany uchwyt tłumika pomaga uniknąć hałasu przenoszonego mechanicznie. Dołączone kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS umożliwiają nagrywanie dźwięku zarówno za pomocą lustrzanek cyfrowych, jak i smartfonów. | 1 sztuka |
| 9. | Aparat fotograficzny do wideoblogów | Aparat fotograficzny z akcesoriami. Rozdzielczość matrycy min. 20 MP Wbudowana lampa błyskowa Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, samowyzwalacz, stabilizacja optyczna obiektywu. Tryb fotografowania: Automatyczny (inteligentna automatyka), automatyka programowa, preselekcja przysłony, preselekcja czasu migawki, ręczne nastawianie ekspozycji, MR (przywołanie pamięci) [3 zestawy w korpusie / 4 zestawy na karcie pamięci], tryb filmu (automatyka programowa, preselekcja przysłony, preselekcja czasu migawki, ręczne nastawianie ekspozycji); Filmy: automatyczny (inteligentna automatyka), tryb HFR (automatyka programowa, preselekcja przysłony, preselekcja czasu migawki, ręczne nastawianie ekspozycji), panorama, tryby tematyczne (wybór sceny) · Tryby tematyczne: Portret, sport, makro, krajobraz, zachód słońca, scena nocna, zdjęcia z ręki o zmierzchu, portret nocą, wyraźny ruch, zwierzęta, jedzenie, fajerwerki, duża czułość | 1 sztuka |
| 10. | Drukarka 3D | Drukarka 3D. Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, kompatybilny slicer, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim. Technologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiału, Obszar drukowania: min. 200 x 200 x 180 mm (7,9 x 7,9 x 7,1 cali). Średnica materiału: 1,75 mm, Rozmiar dyszy: 0,4 mm (standard) / 0,3 mm / 0,6 mm Maksymalna temperatura druku: 290°C, Maksymalna temperatura platformy: 105°C. Kontrola drukarki: kolorowy ekran dotykowy min. 4″ Maksymalna temperatura druku: 290°C, Maksymalna temperatura platformy: 105°C. Na potrzeby zakupionej drukarki 3D potrzebny jest zakup laptopa. | 2 sztuki |
| 11. | Laptop do drukarki 3D | Laptop o parametrach minimalnych: • Ekran o przekątnej 15,6 cali • Procesor: Core i5 • Pamięć RAM: 8 GB • Dysk: 256 SSD • Brak wbudowanego napędu optycznego • Złącza: D-SUB, HDMI, USB, Czytnik kart SD • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 • System operacyjny: Windows 10 PRO bądź wyższy | 2 sztuki |
| 12. | Zestaw elektroniczny do nauki zasad działania układów elektronicznych | Zestaw elektroniczny składający się z 72 elementów: podkładka o wym. min. 27x 19 cm, przewód el. z 1 połączeniem, przewód el. z 2 połączeniami, przewód el. z 3 połączeniami, przewód el. z 4 połączeniami, przewód el. z 5 połączeniami, przewód el. z 6 połączeniami, układ dźwiękowy, przełącznik, przełącznik z przyciskiem, opornik światłoczuły, dioda LED, żarówka 3V z oprawką, uchwyt na baterie AA, głośnik, układ scalony Muzyka, układ scalony Alarm, układ scalony Kosmiczna bitwa, silnik ze śmigłem, opornik 100 Ω, drut łączący, drut łączący, przewód el. z 7 połączeniami, antena, dioda LED, żarówka 6V z oprawką, mikrofon, układ scalony, wzmacniacz, kondensator 0,02μF, kondensator 0,1μF, kondensator 10μF, kondensator 100μF, kondensator470μF, opornik 1kΩ, opornik 5,1kΩ, opornik 10 Ω, układ scalony o wysokiej częstotliwości, PNP tranzystor, NPN tranzystor, opornik opcjonalny, kondensator opcjonalny, dioda 1N4001, siedmiosegmentowy wyświetlacz LED, moduł FM, miernik analogowy, SCR, kondensator 470μF (złożony) , odporność 1kΩ, zintegrowany obwód pamięciowy. Zestawy elektroniczne w prosty i zabawny sposób pomogą w nauce praw fizyki i umożliwią zrozumienie zasad działania układów elektronicznych. Pozwalają na tworzenie setek różnych projektów układów elektronicznych, w tym także opracowywanie własnych projektów. Elementy zestawów są łatwe do zamontowania i zdemontowania oraz mogą być łączone z elementami z innych zestawów. Poszczególne typy elementów oznaczono różnymi kolorami dla łatwiejszej orientacji. Zestawy zawierają szczegółowy poradnik na DVD, który opisuje funkcję każdego projektu i ilustruje położenie wszystkich elementów potrzebnych do zbudowania danego układu elektronicznego. Zawiera instrukcje z ćwiczeniami dla uczniów. | 7 zestawów |
| 13. | Zestaw narządzi dla ucznia | Zestaw narzędziowy. Składa się z dwóch podstawowych zestawów narzędziowych i dodatkowych narzędzi.  1.Narzędzia do drewna w skrzynce-Skrzynka narzędzi 16"  (kątownik stolarski, młotek drewniany, młotek gumowy, młotek ślusarski, bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco, wkłady klejowe do pistoletu, taśma miernicza, zestaw wkrętaków (śrubokrętów),kątomierz, zestaw tarników do drewna (zdzieraki), taker, zszywki (do takera), zestaw wierteł do drewna, zestaw dłut, strug do drewna, nóż do cięcia (ostrze chowane), obcęgi, szczypce uniwersalne (kombinerki),ołówek stolarski, bity do wkrętarki akumulatorowej). 2. Narzędzia do metalu w skrzynce: Skrzynka narzędziowa 16" (zestaw wierteł do metalu, miernik uniwersalny (multimetr), rurki termokurczliwe, zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki), punktaki do metalu, szczotka druciana, piła ramowa do metalu, suwimiarka, rysik traserski prosty, cyrkiel ślusarski traserski na ołówek, szczypce precyzyjne wydłużone, lupa, szczypce boczne, pęseta). 3. Narzędzia dodatkowe: akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (z zapasową baterią), przymiar stalowy, imadło ślusarskie z kowadłem. | 1 zestaw |
| 14. | Maszyna do szycia | Maszyna do szycia. Trwałe, metalowe podzespoły. Mocna i szybka - prędkość maksymalna do 860 wkłuć na minutę LED-owe oświetlenie pola pracy odporna na błędy początkujących. Łatwa w Mechaniczna maszyna do szycia z 15 programami ściegowymi, m.in. ścieg prosty, zygzak, kryty, owerlokowy, ozdobne i dziurka. Funkcje: · Możliwość szycia podwójną igłą  · Możliwość szycia wstecz  · Wbudowany nożyk do obcinania nici na obudowie maszyny  · Wbudowany nawlekacz igły  · Regulacja naprężenia nici górnej  · Wbudowany szpulownik  · Chwytacz rotacyjny  · Wolne ramię, ułatwiające szycie nogawek i rękawów  · Transport 4-stopniowy  · Wyłączany transport  · Zatrzaskowe mocowanie stopek Wyposażenie maszyny: · Rozpruwacz · Wkrętak płaski · Szpulki (4 szt.) · Zestaw igieł · Blokada szpulki (duża i mała) · Rozrusznik narożny z przewodem · Instrukcja w języku polskim | 1 sztuka |
| 15. | Lodówka niska | Mała lodówka z funkcją automatycznego odszraniania. Wyposażona w oświetlenie LED, komorę niskich temperatur, pojemniki na warzywa i owoce, podstawkę na jajka i półki ze szkła hartowanego. Drzwi lodówki mogą się otwierać zarówno na prawą, jak i lewą stronę. Dodatkowe funkcje: cicha praca, pokrętło do regulacji temperatury. · wym. min.82 x 55 x 57 cm Specyfikacja techniczna: · Klasa energetyczna: A+ · Klasa zamrażania: 4 · Całkowita pojemność: 108l  · Poziom hałasu: 43 dB | 1 sztuka |
| 16. | Wypalarka i lutownica do drewna | Wypalarka i lutownica do drewna. Przeznaczona do ozdabiania przedmiotów wykonanych z drewna, np. skrzyneczek, pudełek, zakładek do książek lub rysowania w drewnie. | 1 sztuka |
| 17. | Zestaw robotów do nauki podstaw programowania z akcesoriami | Robot z akcesoriami. Zestaw zawiera: min.4szt. robot wraz z ładowarką oraz przewodami, komplet 5 podręczników do nauki podstaw programowania oraz nauki podstaw Sztucznej Inteligencji, 2 kpl., dostęp do internetowej bazy scenariuszy zajęć (interdyscyplinarnych, do nauki kodowania oraz zajęć z mikrokontrolerami), moduł Bluetooth 4.0 , 4 szt., zestaw 3 mat (smart city, storytelling, kratownica), 2 kpl., zestaw akcesoriów do nauki sztucznej inteligencji, 2 kpl., zestaw uchwytów, 4 szt., zestaw fiszek z symbolami z aplikacji (do nauki kodowania), 2 kpl., pełną gwarancję na każdego robota. | 1 zestaw |
| 18. | Zestaw klocków do nauki robotyki z akcesoriami | Zestaw klocków edukacyjnych dla klas 1-8. W skład zestawu wchodzą: pakiet narzędzi do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów klas 1-8 szkoły podstawowej zapewniający ciągłość nauki z zakresu robotyki i fizyki. Pakiet zawiera zestawy ze stopniowaniem poziomu trudności i zaawansowania budowanych modeli robotów. Ponadto uczniowie mają okazję wziąć aktywny udział w nauce fizyki, tworząc budowle, które następnie wprowadzają w ruch. | 1 zestaw |
| 19. | Żelazko parowe | Żelazko parowe zapewnia jedno z najlepszych prowadzeń po tkaninie. Żelazko parowe ze stopą ceramiczną, funkcją regulowania pary i temperatury, z możliwością prasowania w pionie, system zapobiega kapaniu podczas prasowania w niskich temperaturach, samooczyszczanie z osadu, system antywapienny, lampka kontrolna temperatury, zbiornik na wodę o pojemności min. 400 ml, obrotowy przewód sieciowy o długości 2,5 m, regulacja mocy pary, regulacja temperatury Parametry minimalne: · zasilanie: 220-240 V 50/60 Hz · moc: 2400-2800 W | 1 sztuka |
| 20. | Deska do prasowania | Ergonomiczna deska do prasowania - łatwa do rozkładania i przechowywania dzięki haczykowi. Wyposażona jest również w mechanizm blokujący nogi po rozłożeniu. | 1 sztuka |
| 21. | Szafka z zestawem przyborów i materiałów do wykorzystania w kąciku robótek ręcznych | Szafka z pojemnikami i nadstawką pozwala na uporządkowanie i funkcjonalne przechowywanie wszystkich akcesoriów. Zestaw przyborów i materiałów zużywalnych do wykorzystania w pracowni robótek ręcznych. Zestaw- pracownia robótek ręcznych. W skład zestawu wchodzą: regał na pojemniki - 2 kolumny, nadstawka na nici, pojemnik płytki , 12 szt., pojemnik głęboki, 4 szt., wkład do pojemnika z 6 komorami, 3 szt., wkład do pojemnika z 8 komorami, 1 szt., wkład do pojemnika z 4 komorami, 1 szt, zestaw nici - białych, 5 szt., zestaw nici - ecru, 5 szt., zestaw nici - jasnobeżowych, 5 szt., zestaw nici - jasnobeżowoszarych, 5 szt., zestaw nici - jasnobłękitnych, 5 szt., zestaw nici - jasnoniebieskich 5szt., zestaw nici - jasnożółtych, 5 szt., zestaw nici - cytrynowych, 5 szt., zestaw nici - ciemnożółtych, 5 szt., zestaw nici - jasnozielonych, 5 szt., zestaw nici - jasnomiętowych, 5 szt., zestaw nici - limonkowych, 5 szt., zestaw nici - żółtozielonych, 5 szt., zestaw nici- perłowy róż, 5 szt., zestaw nici - łososiowych, 5 szt. zestaw nici - bladoróżowych, 5 szt., zestaw nici - różowych, 5 szt.,zestaw nici - różowofioletowych, 5 szt., zestaw nici - ciemnobeżowych, 5 szt., zestaw nici - ciemnopomarańczowych, 5 szt., zestaw nici - ciemnoczerwonych, 5 szt., zestaw nici - ciemnofioletowych, 5 szt.., zestaw nici - śliwkowobordowych, 5 szt., zestaw nici - bordowych, 5 szt., zestaw nici - ciemnoniebieskich, 5 szt., zestaw nici - granatowych, 5 szt., zestaw nici - ciemnogranatowych, 5 szt., zestaw nici - zielonych, 5 szt., zestaw nici - ciemnozielonych, 5 szt., zestaw nici - ciemnozgniłozielonych, 5 szt., zestaw nici - brązowobeżowych, 5 szt., zestaw nici- złotych, 5 szt., zestaw nici - miedzianych, 5 szt., zestaw nici - rudych, 5 szt., zestaw nici- brązowych, 5 szt., zestaw nici - czekoladowych, 5 szt., zestaw nici - jasnoszarych, 5 szt., zestaw nici - szarych, 5 szt., zestaw nici - antracytowych, 5 szt., zestaw nici- czarnych, 5 szt., kordonek biały, 10 szt., kordonek żółty, 10 szt., kordonek pomarańczowy, 10 szt., kordonek czerwony, 10 szt., kordonek jasnoróżowy, 10 szt., kordonek jasnoniebieski, 10 szt., kordonek granatowy, 10 szt., kordonek limonkowy, kordonek ciemnozielony, 10 szt., kordonek brązowy 10 szt., kordonek jasnoszary, 10 szt., kordonek czarny, 10 szt., mulina biała, 12 szt., mulina żółta , 12 szt., mulina pomarańczowa, 12 szt., mulina czerwona, 12 szt., mulina jasnoróżowa, 12 szt., mulina jasnoniebieska, 12 szt., mulina granatowa, 12 szt., mulina limonka, 12 szt., mulina ciemnozielona, 12 szt., mulina brązowa, 12 szt., mulina jasnoszara, 12 szt., mulina czarna, 12 szt., igła cerówka, 30 szt., nożyczki uniwersalne, 30 szt., zestaw igieł, 30 szt., szpilki perłowe główki, zestaw, 30 szt., szpilki, zestaw, 30 szt., szydełka, 30 szt., druty dziewiarskie proste, grubość 3,5, 30 szt., druty dziewiarskie proste, grubość 4,5, 30 szt. ,naparstek metalowy, 30 szt. , obcinaczka do nici, 30 szt, miarka krawiecka, 30 szt. włóczka, mix 14 kol., 2 szt., kanwy, zestaw 100 szt. - różne wzory, 1 szt., igły do haftu, 30 szt. | 1 zestaw |

* 1. Sprzęt i pomoce dydaktyczne zostały opisane przez określenie minimalnych, wymaganych i potrzebnych zamawiającemu „parametrów funkcjonalnych” co oznacza, że dopuszczalne jest sprzętu i wyposażenia posiadających parametry na wymaganym poziomie lub lepsze od opisanych.
  2. Sprzęt i pomoce dydaktyczne winne być fabrycznie nowe i kompletne ( z pełnym okablowaniem ) oraz oznakowane przez producenta w taki sposób, aby umożliwiona była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta oraz winne pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży – oficjalnego kanału sprzedaży na rynek Unii Europejskiej, a także być objęte gwarancją producenta. Urządzenia komputerowe i oprogramowanie winny być wolne od wad oraz obciążeń prawami osób trzecich oraz pochodzić z legalnych źródeł.
  3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do budynku Szkoły Podstawowej nr. 8 im. Jana Brzechwy z oddziałami integracyjnymi w Bełchatowie na oś. Dolnośląskim 112a
  4. Miejsce szkolenia: Szkoła Podstawowa nr. 8 im. Jana Brzechwy z oddziałami integracyjnymi w Bełchatowie na oś. Dolnośląskim 112a

1. **Część II – dostawa wyposażenia**

Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CVP):

CPV- 30.19.54.00-6 - Tablice do wycierania na sucho

CPV- 39.16.00.00-1 - Meble szkolne

CPV- 39.11.21.00-1 - Krzesła dla nauczyciela

CPV - 39.11.32.00-9 – Taborety

CPV- 39.15.12.00-7 - Stoły robocze

CPV- 39.15.41.00-7 - Szafki wystawowe

CPV- 39.17.30.00-5 - Meble do przechowywania

* 1. Przedmiotem dostawa wyposażenia dla Szkoły Podstawowej nr 8 im. Jana Brzechwy z oddziałami integracyjnymi w Bełchatowie.
  2. Przedmiot zamawiania obejmuje dostawę następującego wyposażenia o parametrach nie gorszych niż wskazane poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Elementy przedmiotu zamówienia** | **Opis elementów przedmiotu zamówienia** | **Ilość** |
| 1. | Taboret obrotowy z podnóżkiem | Taboret z okrągłym siedziskiem i regulowaną wysokością siedziska, na kółkach. Siedzisko wykonane ze sklejki. · śr. siedziska 29,7 cm · reg. wysokość 43,7 x 56,5 cm · szer. całkowita krzesła 62 cm | 26 sztuk |
| 2. | Fotel obrotowy | Fotel obrotowy. Krzesło biurowe, regulowaną wysokością, wysokim siatkowym oparciem oraz miękkim tapicerowanym siedziskiem i regulowanymi podłokietnikami. Siedzisko: tapicerka z kombinacji siatki 3D i skaju. Oparcie: szkielet wykonany z metalowej ramki obciągnięty jest siatką poliestrową z elementami skaju. Oparcie posiada regulowane (góra –dół) podparcie lędźwi. Podłokietniki regulowane, wykonane z tworzywa sztucznego. Podstawa krzesła stalowa pokryta chromową powłoką galwaniczną. Samohamowne kółka do powierzchni miękkich. Funkcja swobodnego kołysania.  Możliwość blokady kąta odchylenia oparcia w pozycji do pracy. Możliwość regulacji siły oporu oparcia pozwala na dostosowanie szybkości odchylenia oparcia i siedziska do wagi użytkownika Regulacja wysokości siedziska umożliwia dopasowanie krzesła do wzrostu każdej siedzącej na nim osoby Regulowana wysokość siedziska min. 48-58 cm · szer. gł. siedziska 48 x 44 cm · wys. całkowita 119-128 cm | 2 sztuki |
| 3. | Stół warsztatowy z nadstawką i akcesoriami | Stół warsztatowy nauczyciela z nadstawką W skład zestawu: stół warsztatowy/montażowy/stolarski nauczyciela, 1 szt., nakładka/nadbudowa/tylna ścianka do stołu, 1 szt., pojemnik warsztatowy czerwony 10x10x60, 8 szt., zestaw haczyków warsztatowych 8+8, 1 szt. | 2 sztuki |
| 4. | Tablica szkolna suchościeralna – tryptyk | Tryptyk. Tablica suchościeralna. Powierzchnia lakierowana. Tablica centralna o wym. 170 x 100 cm, dwie tablice dwustronne o wym. 85 x 100 cm. Rama aluminiowa. W komplecie półeczka na gąbkę i markery. Może być tablicą magnetyczną do przyczepiania pomocy dydaktycznych lub prac. | 2 sztuki |
| 5. | Zestaw mebli do przechowywania | Zestaw meblowy wykonane z klonowej lub bukowej, lub brzozowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Zestaw ten składa się z 3szt. regału o wym. min. 82 x 38 x 117 cm z drzwiami, 1 szt. regału z żaluzją o min. wym. 82 x 38 x 117cm, 2szt. nadstawki z drzwiami o min. wym. 82 x 38 x 70cm. Wszystkie szafki zamykane na zamek. Wymiary min. całego zestawu 328 x 39x 187 cm | 1 zestaw |
| 6. | Zestaw meblowy | Zestaw meblowy w skład którego wychodzą dwie gabloty wysokie. Każda gablota o wymiarach min. 82x49x187cm składająca się z dwóch części. Nadstawka z drzwiami witrynowymi/szklanymi, regał niski z drzwiami pełnymi. Szafki górne i dolne z zamkiem. Kolor korpusu - klon, buk, brzoza. | 4 zestawy |
| 7. | Stół uczniowski | Stół 70x50 rozm. 4-6, 1os., stelaż aluminium, blaty w płyty laminowanej o gr. 18 mm, obrzeże ABS, narożniki proste kolor dostoswany do koloru krzesła uczniowskiego. | 26 sztuk |
| 8. | Szafka meblowa na ksero/drukarkę | Szafka na ksero wykonana klonowej, bukowej lub brzozowej, płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażone w półkę. Drzwi zamykane na zamek. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: ok. 40 kg  · wym. min. 82 x 61 x 82 cm | 1. sztuka |

* 1. Wyposażenie zostało opisane przez określenie minimalnych, wymaganych i potrzebnych zamawiającemu „parametrów funkcjonalnych” co oznacza, że dopuszczalne jest wyposażenie posiadające parametry na wymaganym poziomie lub lepsze od opisanych.
  2. Wyposażenie winne być fabrycznie nowe i kompletne oraz oznakowane przez producenta w taki sposób, aby umożliwiona była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta oraz winne pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży – oficjalnego kanału sprzedaży na rynek Unii Europejskiej, a także być objęte gwarancją producenta. Wyposażenie winno być wolne od wad oraz obciążeń prawami osób trzecich oraz pochodzić z legalnych źródeł.
  3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do budynku Szkoły Podstawowej nr. 8 im. Jana Brzechwy z oddziałami integracyjnymi w Bełchatowie na oś. Dolnośląskim 112a