

Łódź, dnia.2021-12-10



(pieczęć zamawiającego)

SP205-26-2/2021

(znak sprawy)

Szkoła Podstawowa nr 205

im Św. Jadwigi Królowej Polski

w Łodzi

ul. Dąbrówki 1

92-413 Łódź

Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 205 w Łodzi, 92-413 Łódź, ul. Dąbrówki 1 w związku z zasadą zachowania uczciwej konkurencji, racjonalności i efektywności ogłasza postepowanie na zakup Laboratorium Przyszłości – wyposażenie cz.1

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2

1. Zamawiający :

Szkoła Podstawowa nr 205 im Św. Jadwigi Królowej Polski w Łodzi

Adres : ul. Dąbrówki 1, 92-413 Łódź

tel.: 42 6709998

zwany dalej Zamawiającym

adres strony internetowej Zamawiającego : <https://sp205lodz.edupage.org/>

adres poczty elektronicznej Zamawiającego : [kontakt@sp205.elodz.edu.pl](mailto:kontakt@sp205.elodz.edu.pl)

1. **Przedmiot zamówienia :**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i sprzęt spełniający poniższe wymagania –

SPECYFIKACJA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu** | **Minimalne parametry** | **Ilość zamawiana** |
| Drukarka 3D | * Technologia druku: FDM; * Obszar roboczy min: 220 x 200 x 250 mm; * Prędkość druku 10-150 mm/s; * Forma materiału: Szpula; * Średnica materiału: 1,75 mm; * Średnica dyszy: 0,4 mm; * Łączność: USB / RJ45 / WiFi; * Dostępne materiały: PLA / ABS * Rozdzielczość warstwy: od 100 do 400 mikronów; * System operacyjny: Android; * Obsługiwane typy plików wejściowych: .stl / .obj / .3mf / .fpp * Gwarancja producenta 12 miesięcy; | 1 |
| Filament PLA | * Gatunek materiału: PLA; * Kolory filamentu: biały, jasnożółty, czerwony, niebieski, jasnozielony, czarny; * Średnica materiałów: 1,75 mm | 20 |
| Komputer | IdeaPad Gaming 3-15 i5/32GB/256+1TB/W10X GTX1650Ti | 1 |
| Biblioteka modeli 3D lub robotów online | • Biblioteki modeli 3D, scenariusze lekcji:   * 12+ modeli 3D do pobrania w formacie STL lub OBJ, kompatybilne z drukarką; * 175+ 90-minutowych multimedialnych scenariuszy lekcji; * multimedialne instrukcje krok po kroku budowania robotów, kompatybilne z zestawami; * multimedialne instrukcje krok po kroku programowania robotów, kompatybilne językami zamówionych robotów np.: Scratch 3.0, Python; * dostęp do multimedialnych scenariuszy lekcji poprzez urządzenie mobilne, laptop lub komputer stacjonarny; * możliwość udostępniania online multimedialnych scenariuszy lekcji uczniom online za pomocą jednorazowych haseł lub jednorazowych linków; * grafiki i animacje w multimedialnych scenariuszach lekcji w rozdzielczości nie mniejszej niż 1920×1440px; * multimedialne scenariusze lekcji dostępne w języku polskim i angielskim; - wsparcie techniczne nauczyciela za pomocą czatu online; • Szkolenia online: * Jak zacząć? Robotyka w szkole zamówionymi robotami (uczniowie młodsi) * Jak zacząć? Robotyka w szkole z zamówionymi robotami (uczniowie starsi)   - Jak zacząć? Druk 3D [90 min.] | 1 |
| Pen 3D z akcesoriami | Uzyskanie konstrukcji 3D, dostosowanie prędkości drukowania do druku filament w różnych kolorach | 32 |
| Skaner kompatybilny z drukarką 3D | Skaner kompatybilny z wybraną drukarka 3D | 1 |

1. **Wymagania związane z wykonaniem zamówienia:**
2. Termin wykonania : 14 dni od podpisania umowy
3. Miejsce wykonania : Szkoła Podstawowa nr 205 im Św. Jadwigi Królowej Polski w Łodzi
4. Nie dopuszcza się oferowania sprzętu używanego np. poleasingowego
5. **Miejsce lub sposób uzyskania informacji oraz dodatkowej dokumentacji określającej szczegółowe warunki udziału w postepowaniu o udzielenie zamówienia :**

Osobą do kontaktowania się z oferentem jest :

Magdalena Przybył, tel 502420427, [kontakt@sp205.elodz.edu.pl](mailto:kontakt@sp205.elodz.edu.pl)

imię, nazwisko telefon, e-mail

1. **Kryteria wyboru ofert** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Kryteria oceny | Waga kryterium |
| 1 | Cena | 0,6 |
| 2 | Termin wykonania zamówienia | 0,2 |
| 3 | Gwarancja | 0,2 |

1. Sprecyzowanie kryteriów oceny ofert :
2. ilość punktów, jaką oferent otrzyma za stopień spełnienia kryterium oceny ofertowej:

liczba punktów za kryterium „cena” = (cena brutto najniższa spośród badanych ofert/cena brutto badanej oferty) ×100 × waga kryterium

1. ilość punktów , jaką oferent otrzyma za stopień spełnienia kryterium wykonania zamówienia :
2. do 14 dni i powyżej – 0 pkt.
3. od 10 dni do 13 dni – 20 pkt.
4. od 7 dni do 9 dni – 40 pkt.
5. Termin gwarancji ( minimum 24 miesiące – maksimum 60 miesięcy)

Liczba punktów za kryterium gwarancja = (termin gwarancji oferty rozpatrywanej/najdłuższy termin gwarancji spośród wszystkich ofert ważnych) ×100 × waga kryterium.

1. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty
2. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert
3. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy , który spełni wszystkie postawione w pkt. 6 przedmiotowego zapytania warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie z wzorem określonym w pkt. 5.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
5. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.
6. **Wymagania , jakie powinni spełnić wykonawcy zamówienia w zakresie dokumentów i oświadczeń ( np. posiadanie koncesji, zezwolenia, itp.) :**
7. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące :
8. sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.

1. zdolności technicznej lub zawodowej:

**Zapewnienie autoryzowanego serwisu i wsparcia technicznego na terenie Polski i w języku polskim.**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustalają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postepowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej ( oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt 1) musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca samodzielnie lub wszyscy Wykonawcy łącznie.
3. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawcy musza złożyć wraz z oferta następujące oświadczenia i dokumenty :
4. odpis z właściwego rejestru lub z centrali ewidencji i informacji o działalności gospodarczej , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,
5. zobowiązanie podmiotu trzeciego , jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego ( według własnego wzoru),
6. oświadczenie RODO – wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców odpis, o którym mowa w pkt 4) lit a) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie
8. **Sposób przygotowania oferty :** ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie, komputerze, nieścieralnym atramentem, umieścić w zabezpieczonej kopercie opisanej w następujący sposób :

OFERTA NA :

**Dostawa i sprzedaż sprzętu :**

**do Szkoły Podstawowej nr 205 w Łodzi w ramach programu Laboratoria Przyszłości**

nie otwierać przed 20 grudnia 2021 do godziny 11.00

1. Miejsce i termin złożenia ofert : ofertę należy złożyć do dnia 20 grudnia 2021 do godziny 10.00 w sekretariacie , w Szkole Podstawowej nr 205 w Łodzi ul. Dąbrówki 1, 92-413 Łódź

Sprawę prowadzi : Magdalena Czwartosz-Bujnowicz – dyrektor szkoły

Załączniki :

Załącznik nr 1- Formularz ofertowy wraz z opisem parametrów sprzętu spełniających wymagania zawarte w punkcie 2 zapytania ofertowego

Załącznik nr 2 – wzór umowy

Załącznik nr 3 – oświadczenie RODO