Koluszki, 30.01.2025 r.

miejscowość ,data

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**na** **dostawę elementów wyposażenia dla** **potrzeb realizacji zadania- „Utworzenie ekopracowni w Szkole Podstawowej nr 2 im. Marii Konopnickiej w Koluszkach”.**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

Nazwa: Szkoła Podstawowa nr 2 im. Marii Konopnickiej

Adres: 95-040 Koluszki ul. Kościuszki 16

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

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

1. **Rodzaj i ilość pomocy dydaktycznych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa produktu** | **Ilość** | **Opis** |
| 1. | Krzesło regulowane 5 - 6 szare. | 30 | Rozmiar 5-6 przeznaczony dla dziecka w wieku 11-15 o wzroście 146 - 188 cm. Regulowane w zakresie 5-6 i wysokości 69 - 76 cm. Wysokość do górnej powierzchni siedziska to 43-46 cm. Siedzisko i oparcie profilowane dwuelementowe w kolorze buk wykonane z sklejki pokrytej HPL o grubości 8 mm. Podstawa wykonana z metalu w kolorze szarym o przekroju płasko - owalnym i średnicy 29 mm zakończona zaślepkami. |
| 2. | Ławka szkolna jednoosobowa, rozmiar 3-6. Szara. | 30 | Wymiar to 60 x 50 x 59-76 cm. Blat wykonany jest z sklejki pokrytej HPL o grubości 18 mm w kolorze buk. Ma zaokrąglone rogi oraz kształt prostokątny. Ma 2 nogi wykonane z metalu z możliwością regulacji wysokości w rozmiarze 3-6 o wysokości 57 - 76 cm i przekroju w kolorze szarym wyposażone w stopkę zabezpieczającą. Dodatkowo możliwość dokupienia: Koszyk do ławki, uchwyt na plecaki. |
| 3. | Biurko Prof z drzwiczkami i 2 szufladami. Brzoza - biały. | 1 | wym.: 120 x 60 x 77 cm;  korpus z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm w kolorze brzozowym;  blat prostokątny o wym.: 120 x 60 cm oraz korpus z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzozowym;  2 szuflady z frontami z płyty MDF o grubości 12 mm w kolorze białym;  1 szafka z drzwiami z płyty MDF o grubości 12 mm w kolorze białym;  szuflady i szafka zamykane na zamek |
| 4. | Shape. Krzesło obrotowe. Szare. | 1 | Funkcjonalne krzesło obrotowe z jednoelementowym siedziskiem i oparciem, wykonanym z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Ergonomiczny kształt zapewnia idealne podparcie pleców.  wys. siedziska regulowana: 38-50 cm;  wym. siedziska: szer. 42 cm; gł. 47 cm;  wys. oparcia 42 cm; stelaż metalowy, chromowany, osadzony na 5 kołach;  dł. ramienia krzyżaka 30 cm max. obciążenie: 110 kg. |
| 5. | Duża szafka z półkami białymi. | 1 | Szafka o wymiarach 92 x 45 x 94 cm. Posiada 10 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na nóżkach. Szafka posiada 7 półek wykonanych z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze białym. 4 nogi w kolorze beżowym i rozmiarze 7 x 10 mm. Możliwość dokupienia dodatkowego wyposażenia: kółka. |
| 6. | Duża szafka stojąca z parą drzwi białych z zamkiem. | 1 | Szafka o wymiarach 92 x 45 x 94 cm. Posiada 3 wnęki. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na nóżkach. 2 drzwi w rozmiarze: 43,7 x 80 cm wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt wykonany z białego tworzywa sztucznego. zamykane na zamek. 4 nogi w kolorze beżowym i rozmiarze 7 x 10 mm. Możliwość dokupienia dodatkowego wyposażenia: kółka. |
| 7. | Duża szafka stojąca z parą drzwi białych z zamkiem. | 1 | Szafka o wymiarach 92 x 45 x 94 cm. Posiada 3 wnęki. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na nóżkach. 2 drzwi w rozmiarze: 43,7 x 80 cm wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt wykonany z białego tworzywa sztucznego. zamykane na zamek. 4 nogi w kolorze beżowym i rozmiarze 7 x 10 mm. Możliwość dokupienia dodatkowego wyposażenia: kółka. |
| 8. | Duża szafka stojąca z szufladami białymi. | 1 | Szafka o wymiarach 92 x 45 x 94 cm. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na nóżkach. Szafka posiada 8 szuflad wykonanych z płyty wiórowej w rozmiarze 39 x 39,1 x 18,2 cm. Front w kolorze białym. 4 nogi w kolorze beżowym i rozmiarze 7 x 10 mm. Możliwość dokupienia dodatkowego wyposażenia: kółka. |
| 9. | Szafa wysoka z dwiema parami drzwi białych. | 1 | Szafa o wymiarach 92 x 45 x 176 cm. Posiada 6 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na nóżkach. 4 drzwi w rozmiarze: 43,7 x 80 cm wykonane z płyty wiórowej w kolorze białym o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt wykonany z białego tworzywa sztucznego. 4 nogi w kolorze beżowym i rozmiarze 7 x 10 mm. Możliwość dokupienia dodatkowego wyposażenia: kółka. |
| 10. | Szafa wysoka z półkami i parą drzwi białych. | 1 | Szafa o wymiarach 92 x 45 x 176 cm. Posiada 6 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na nóżkach. Szafa posiada 5 półek wykonanych z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze białym. 2 drzwi w rozmiarze: 43,7 x 80 cm wykonane z płyty wiórowej w kolorze białym o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt wykonany z białego tworzywa sztucznego. 4 nogi w kolorze beżowym i rozmiarze 7 x 10 mm. Możliwość dokupienia dodatkowego wyposażenia: kółka. |
| 11. | Półokrągły blat śr. 135 cm - szary | 1. | Blat o wymiarach 135,2 x 68 cm. Blat wykonany jest z płyty wiórowej laminowanej o grubości 25 mm w kolorze szarym. Ma kształt półokrągły. Obrzeże wykonane z PCV o grubości 2 mm w kolorze multiplex . Nogi do blatów sprzedawane osobno. |
| 12. | 4 Metalowe nogi - rozmiar 6 | 1 | 4 szt.; rozmiar: 6; wys.: 76 cm; materiał: metal; przekrój okrągły 48 mm; stopka zabezpieczająca |
| 13. | Taboret z siedziskiem na metalowych nogach. 6 | 3 | Rozmiar 6 przeznaczony dla osoby w wieku 13+ o wzroście 159-188 cm. Możliwość sztaplowania. Wysokość do górnej powierzchni siedziska to 46,5 cm. Siedzisko jednoelementowe w kolorze brzoza wykonane z sklejki pokrytej HPL. Podstawa wykonana z metalu w kolorze białym o przekroju okrągłym i średnicy 26 mm zakończona zaślepkami. Średnica siedziska 33 cm. |
| 14. | Biała tablica suchościeralna magnetyczna ścienna mała | 3 | wym.: 100 x 80 cm; materiał: aluminiowa z powłoką lakierowaną, wypełnienie - wytrzymała na nacisk i o stosunkowo niskiej masie specyficzna konstrukcja z wytrzymałej tektury falistej; mocowanie: do zawieszenia na ścianie za pomocą kołków rozporowych |
| 15. | Tablica suchościeralna ścienna | 1 | wym: 180 x 100 cm; materiał: aluminium z powłoką lakierowaną, wypełnienie - wytrzymała na nacisk i o stosunkowo niskiej masie specyficzna konstrukcja z wytrzymałej tektury falistej  mocowanie: do zawieszenia na ścianie za pomocą kołków rozporowych, wyposażona w rynienkę na pisaki |
| 16. | Kosz do sortowania śmieci - plastik | 1 | Kosz do sortowania śmieci wyposażony w pokrywę w formie lejka. Wykonany w całości z tworzywa sztucznego. Kolor pokrywy i specjalna naklejka umożliwia segregację tworzywa sztucznego. Specyfikacja produktu: 1 szt. wym.: 41 x 41 x 59,5 cm , poj. 50 l , kolor: kosz czarny, pokrywa- żółta  materiał: tworzywo sztuczne. |
| 17. | Kosz do sortowania śmieci - papier | 1 | Kosz do sortowania śmieci wyposażony w pokrywę w formie lejka. Wykonany w całości z tworzywa sztucznego. Kolor pokrywy i specjalna naklejka umożliwia segregację papieru.  Specyfikacja produktu: 1 szt. wym.: 41 x 41 x 59,5 cm  poj. 50 l, kolor: kosz czarny, pokrywa- niebieska  materiał: tworzywo sztuczne. |
| 18. | Kosz do sortowania śmieci - inne | 1 | Kosz do sortowania śmieci wyposażony w pokrywę w formie lejka. Wykonany w całości z tworzywa sztucznego. Kolor pokrywy i specjalna naklejka umożliwia segregację odpadów innych, które nie są objęte oznaczeniem według przyjętych zasad. Specyfikacja produktu: 1 szt. wym.: 41 x 41 x 59,5 cm  poj. 50 l, kolor: kosz czarny, pokrywa- szary  materiał: tworzywa sztucznego. |
| 19. | Szkielet człowieka 170 cm. Model. | 1 | Naturalnej wielkości szkielet człowieka osadzony na mobilnym stojaku. Idealnie nadaje się do prezentacji w pracowniach biologicznych i przyrodniczych. Specyfikacja produktu: wysokość szkielet: 170 cm, szerokość w barkach: 40 cm  głębokość klatki: 20 cm, wysokość szkieletu z podstawą: 180 cm, średnica stojaka: 60 cm, wysokość podstawy z kółkami: 14 cm. |
| 20. |  | 1 | Model zawiera 44 części: głowa, gałka oczna, mózg (4 części), kość szczękowa, płuco (4 części), serce (2 części), tchawica, przełyk i przepona, wątroba, lewa nerka (2 części), prawa nerka (2 części), lewa nadnercza, prawa nadnercza, żołądek (2 części), jelita (4 części), męskie narządy płciowe (4 części), kobiece narządy płciowe z płodem (4 części), kręgi (3 części), krążek międzykręgowy (3 części), rdzeń kręgowy, śledziona, kobiecy gruczoł piersiowy, gardło, (2 części), tułów.  Specyfikacja produktu: model unisex, wysokość modelu: 85 cm, materiał: tworzywo sztuczne. |
| 21. | Oko. Model demonstracyjny. | 1 | Rozkładany model anatomiczny przedstawiający oko człowieka w 5-krotnym powiększeniu. Montowany na statywie.  Specyfikacja produktu: średnica gałki ocznej: 16 cm, wysokość modelu: 21 cm, zawartość: twardówka, ciało szkliste, naczyniówka, soczewka, tęczówka, rogówka  wiek: 8+. |
| 22. | Model skóry. Przekrój. | 1 | Model w przekroju przedstawia w najdrobniejszych szczegółach mikroskopową budowę ludzkiej skóry. Poszczególne warstwy skóry są rozdzielone, a jej ważniejsze struktury, jak: włosy, gruczoły łojowe i potowe, receptory, nerwy oraz naczynia krwionośne zobrazowane są bardzo dokładnie. Model w formie trójwymiarowej bryły powiększono 70 razy. Pozwala poszerzać wiedzę uczniów na temat związku między fizjologicznymi czynnościami skóry i ciała ludzkiego. Został uzupełniony pierwowzorem włosa w powiększeniu, z elementami budowy wewnętrznej. Stabilność produktu zapewnia dołączona do zestawu podstawa.  Specyfikacja techniczna: wym. produktu: 22 x 21 x 11,5 cm, powiększenie: 70x, materiał: żywica, wiek: 3+. |
| 23. | Czaszka - model anatomiczny. | 1 | Klasyczny model czaszki ludzkiej ze szczegółową reprodukcją struktur (stawy, szwy, bruzdy, perforacje itp.) oraz zachowaniem naturalnej wielkości. Czaszka składa się z trzech elementów, a jej sklepienie jest zdejmowane, w celu zobrazowania wewnętrznej budowy. Ruchoma żuchwa z możliwością demontażu. Model wykonany jest z tworzywa sztucznego. Specyfikacja produktu: wym.: 22 x 14 x 16 cm, waga: około 950 g, materiał: tworzywo sztuczne. |
| 24. | Mózg. Model anatomiczny. |  | Model został zaprojektowany jako pomoc naukowa na zajęciach fizjologii człowieka. Model ułatwi uczniom zrozumieć funkcjonowanie mózgu oraz poznać części anatomiczne z jakich się składa oraz zaobserwować przebieg tętnic, jakie zostały na nim zaznaczone. Model posiada naturalne rozmiary mózgu człowieka. Można rozłożyć go na 8 części. Złożony można postawić na dołączonej podstawie. Specyfikacja produktu: wym. 19 x 16 x 13 cm, 8 części: lewa półkula (2 części), prawa półkula (2 części), móżdżek (2 części), pień mózgu (2 części), materiał: tworzywo sztuczne wiek: 6+. |
| 25. | Model DNA | 1 | Model ilustrujący segmenty elementów DNA: cytozyny, guaniny, adeniny i tyminy. Model może być pomocny przy realizacji zagadnień związanych z budową chemiczną i przestrzenną łańcucha DNA, różnicami pomiędzy budową nukleozydu a nukleotydu, zasadą komplementarności zasad jak również realizacji wstępu do omawiania procesów replikacji czy transkrypcji DNA. Wyposażony jest w stabilną podstawę ułatwiającą prezentację modelu.  Specyfikacja produktu: wym.: 12 x 12 x 46 cm, materiał: tworzywo sztuczne. |
| 26. | Monitor interaktywny 65" z wbudowaną kamerą i akcesoriami, VAT 0% |  | Cena zawiera podatek VAT 0%, oferta tylko dla placówek oświatowych.  Monitor interaktywny 65" z wbudowaną kamerą i akcesoriami.  Specyfikacja produktu:  Wyświetlacz/rozdzielczość: 4k 3840x2160  Panel/przekątna: D-LED /65"  Model: 65 DB-AL.  Rama metalowa , szczotkowana czarna  Kontrast: 5000:1  Jasność: >400 cd/m2  Proporcje obrazu: 16:9  Czas reakcji panelu: 8 ms  Głębia koloru: 10 Bit 16:7M  Rozmiar ekranu: 1428 mm x 804 mm  Ekran: szkło matowe o gr. 4 mm i twardości 7 w skali Mohsa  Kąt widzenia: 178°  Żywotność panelu: 50 000 h  Parametry panelu dotykowego  Technologia dotyku: podczerwień (IR)  Czas reakcji: 5 ms  Ilość punktów dotyku: 20  Precyzja: <1 mm  Tryb pisania: nieprzezroczyste obiekty  Prędkość kursora: 200 dot/s  System operacyjny: Android 11.0 Windows 10 po dodaniu OPS  Wejścia/wyjścia:  Porty wejściowe HDMI: 3XHDMI  Port wyjściowy HDMI: 1xHDMI  Porty wejściowe DisplayPort: 1xVGA, 3XHDMI, 1XAV(MINI 3in1), 1XYPbPr(3in1)  Port wejściowy VGA: 1x AVG, 1x MIC  Wejście AV: 1XAV(MINI 3in1)  Wyjście AV: 1 x AV Out  Porty USB (z tyłu): 1XUSB2.0+1XUSB3.0  Porty USB (z przodu): 1XUSB2.0+2XUSB3.0+1XTYPE-C+TOUCH USBX1  Porty USB interfejsu dotykowego: 2XUSB TYP-B DO ZEWNĘTRZNEGO WYJŚCIA DOTYKOWEGO PC/HDMI  Porty szeregowe: 1XRS232  Porty LAN (RJ45): 1XRJ45  Wbudowane głośniki: 2 x 15W+20W Wyjście słuchawkowe: 1 x minijack 3.5 mm  Wyjście cyfrowe: 1xDigital Coaxial  Gniazdo OPS: 1XOPS SLOT  Czytnik kart: 1XSD CARD READER  PLUG & PLAY: TAK  Wbudowana kamera: TAK/13 Mpix  Parametry systemu Android  Wersja systemu: Android 11.0  Procesor: Quad core ARM Cortex-A55 FOUR CORE  Moduł graficzny: MALI G51 Pamięć RAM: 8GB DDR4 2400MHz Wbudowana pamięć ROM: 64 GB  Karta pamięci: MAX 1T  Rozdzielczość systemu operacyjnego: Full HD  Wi-Fi:WI-FI6 Bluetooth: BLUETOOTH 5.0  Oprogramowanie:  Wbudowana aplikacja do notatek: TAK  Wbudowana przeglądarka internetowa: TAK  Obsługa menedżera plików: TAK  Funkcja multi- color (Windows): TAK  Funkcja udostępniania ekranu: TAK/4 ekrany  Odtwarzacz plików multimedialnych: TAK  Parametry użytkowe:  Waga: 47 kg  Waga z opakowaniem: 61kg  Wymiary:1506 x 911 x 106 mm  Wymiary z opakowaniem: 1660 x 1065 x 225 mm  Rozstaw otworów VESA: 400x300  Mocowania ścienne: TAK  Przyciski na obudowie: 1(3in1) przycisk  Warunki pracy: temp. 0°C ~ 40°C /wilgotność: 0% ~ 60%  Warunki przechowywania: temp. -20°C ~ 60°C / wilgotność 0% ~ 90%  Zasilanie: AC 220-240 V 50/60 Hz  Moc: 320W  Pozostałe informacje:  Certyfikaty: CE, ROHS, ISO 9001  Gwarancja: 12 miesięcy  Akcesoria: uchwyt ścienny, pilot zdalnego sterowania, przewód HDMI, przewód audio (3,5 mm), przewód USB Touch typu B, przewód VGA, przewód zasilający o dł. 5 m, 2 długopisy magnetyczne  APLIKACJE / OPROGRAMOWANIE MONITORÓW  Media Player (wideo, audio, zdjęcia)  Przeglądarka internetowa (Mozilla, Opera, Chrome)  Menedżer urządzeń  Strona startowa Androida  Przesyłanie ekranu / udostępnianie/ screen  Komunikator video  Oprogramowanie podobne do Note3  Android z językiem polskim  Instrukcja obsługi- PDF  Wyszukiwarka aplikacji takich jak Google Play. Posiada wbudowany mikrofon. |
| 27. | Laptop multimedialny | 1 | Parametry:  procesor: Intel Core i5-1235U;  wyświetlacz: przekątna 15,6", rozdzielczość FHD (1920 x 1080); pamięć: 16GB; dysk: SSD NVMe PCIe M.2 o pojemności 512GB; sieć bezprzewodowa: Wi-Fi, Bluetooth;  system operacyjny: Windows 11 Pro; nie posiada wbudowanego napędu optycznego. W przypadku zakupu tego modelu w ramach PROGRAMU "LAPTOP DLA NAUCZYCIELA", drukarka mobilna DA3402 dostępna za 1 zł. |

1. **Wymagania funkcjonalno techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:**

Wymagania zawarto w opisie

1. **Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników**

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (szkoła), zainstalować i uruchomić urządzenia elektroniczne

1. **WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM**

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

1. Wykona przedmiot zamówienia w terminie.
2. Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.
3. Wymagania wobec Wykonawcy:
4. Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
5. Wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
6. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Oferent powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału *(załącznik nr 1* *Formularz ofertowy)* lub skanu.

1. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera - pod adres: Szkoła Podstawowa nr 2 ul. Kościuszki 16, 95-040 Koluszki lub wysłana mailowo na adres [sp2@koluszki.pl](mailto:sp2@koluszki.pl) **- do dnia 03 marca.2025 r. do godz. 12.00** (decyduje data wpływu).

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

1. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

30 dni od dnia złożenia zamówienia

1. **OCENA OFERTY**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:  
Cena – 100%.

1. **INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

1. **DODATKOWE INFORMACJE**

Osoba do kontaktu: Sławomir Mela adres e-mail sp2@koluszki.pl telefon 44/714-58-30 lub 512-446-515

**Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.**