**Załącznik nr 2** do zapytania ofertowego nr ZO.02.2024/PK – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

***Zakup cyfrowych pracowni językowych i pomocy dydaktycznych w ramach realizacji projektu pn. „Projekt „Działania w celu poprawy jakości kształcenia uczniów 5 szkół podstawowych z terenu Gminy Tuszów Narodowy”.***

Cyfrowa pracownia językowa oraz pomoce dydaktyczne muszą:   
1) być fabrycznie nowe i nieużywane;   
2) być dostarczone w oryginalnych opakowaniach producenta;   
3) posiadać stosowne certyfikaty, atesty dopuszczające je do sprzedaży i użytkowania na terenie Polski;   
4) być dedykowane na polski rynek oraz posiadać polską instrukcję oraz (jeśli jest oryginalnie załączona) inną dokumentację.

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty   
o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wskazuje nazwy własne wskazujące na rozwiązania funkcjonalne konkretnych produktów, producentów, oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne wykazując równoważność zastosowanych produktów. Wszystkie określenia i nazwy służą jedynie do określenia parametrów jakościowych produktów. Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia.

**Opisane parametry są minimalnymi.**

**CZĘŚĆ 1: Dostawa i montaż cyfrowej pracowni językowej.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry | Ilość |
| 1. | **-** pracownia na 12 stanowisk,  - jednostka sterująca z wbudowanym wzmacniaczem audio,  - program do sterowania pracownią z komputera,  - oprogramowania magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy,  - słuchawki z mikrofonem,  - uchwyty do słuchawek, - głośniki do zabudowy w biurku,  - stoliki (rozmiar V wg. wskazań sanepidu) wraz z dostosowanymi kanałami kablowymi,  - krzesła dostosowane do stolików (rozmiar V wg. wskazań sanepidu), - dostawa i montaż w 4 szkołach na terenie gminy, co obejmuje dostarczenie, rozładunek, montaż i uruchomienie zakupionych przez zamawiającego pracowni w miejscach dostawy, instalację oprogramowania do pracowni, przeprowadzenie w miejscu dostawy  na dostarczonym sprzęcie instruktażu w zakresie korzystania z pracowni językowej dla minimum 1 pracownika z każdej szkoły, zapewnienie serwisu gwarancyjnego w każdej z lokalizacji, gdzie dostarczone zostaną pracownie językowe. | 4 kpl. |

**CZĘŚĆ 2:** **Dostawa sprzętu nagłaśniającego i instrumentów muzycznych.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | **Parametry** | Ilość |
| 1. | Przenośny zestaw nagłaśniający | min. wymagania: 2 mikrofony bezprzewodowe 2 x 400W, wzmacniacz, mikser z 6 wejściami mikrofonowymi lub instrumentalnymi, odtwarzaczem mp3 i Bluetooth, efektami na mikrofon i instrumenty, dwa mikrofony bezprzewodowe oraz dwie kolumny pasywne. Moc ciągła 2 x 300 W RMS, moc maksymalna 1200 | 3 kpl. |
| 2. | Dzwonki chromatyczne drewniane | - 27 tonów  - 2 pełne oktawy z półtonami  - pałeczki w zestawie - 2 szt.  - min. wym. 42 x 24,5 cm - pokrowiec | 19 szt. |
| 3. | Flet prosty | -wykonany z wysokiej jakości tworzywa  - trzy częściowy rozkładany korpus  - etui | 29 szt. |
| 4. | Rurki bum bum | - zestaw klasowy  - Zatyczka octavator: 8 szt  - Zatyczki oktawator można stosować na wszystkie dostępne Bum Bum Rurki.  - rurka pojedyncza C' : 3 szt  - rurka pojedyncza Cis' : 2 szt  - rurka pojedyncza D' : 3 szt  - rurka pojedyncza Dis' : 2 szt  - rurka pojedyncza E': 3 szt  - rurka pojedyncza F' : 3 szt  - rurka pojedyncza Fis' : 2 szt  - rurka pojedyncza G' : 3 szt  - rurka pojedyncza Gis' : 2 szt  - rurka pojedyncza A' : 3 szt  - rurka pojedyncza Ais' : 2 szt  - rurka pojedyncza B' : 3 szt  - rurka pojedyncza C'' : 3 szt  - rurka pojedyncza Cis'' : 1 szt  - rurka pojedyncza D'' : 1 szt  - rurka pojedyncza Dis'' : 1 szt  - rurka pojedyncza E'' : 1 szt  - rurka pojedyncza F'' : 1 szt  - rurka pojedyncza Fis'' : 1 szt  - rurka pojedyncza G'' : 1 szt  - Worek na rurki: 1 szt | 2 kpl |
| 5. | Cajon | - płyta przednia Brzoza  - naciąg Sprężyna werblowa 20 spirali  - wymiary 450 x 300 x 300 mm | 2 szt |
| 6. | Trójkąt | - długość boku 20cm - 8", w zestawie metalowa pałka zakończona gumowym uchwytem | 3 szt. |
| 7. | Werbel marszowy | - bęben marszowy min. 14" x 5,5" z metalową obudową  - komplet nosideł na werbel  - waga: ok. 5 kg | 1 szt |
| 8. | Gitara basowa | - gitara basowa (gryfu przykręcany, podstrunnica palisander, 24 progi, menzura 34", przetworniki single-coil/single-coil (s/s)  pasywna elektronika, 4 struny, style muzyczne reggae, blues, metal, alternatywna, rock, funk)  - wzmacniacz - 2 szt (20W, głośnik 8”,preamp klasy A,  3 pasmowy EQ bass, middle, treble; automatyczny kompresor, 2 wejścia na aktywny i pasywny instrument (mogą być używane jednocześnie), wejście Aux mały jack dla MP 3, CD, wyjście na słuchawki)  - okablowanie -statyw - tuner | 1 kpl |
| 9. | Gitara elektroakustyczna  6-cio strunowa | min. parametry: - płyta rezonansowa, boki i tył: lipa  - binding (góra i dół): ABS  - nakładka gryfu i mostek: Naturalny orzech  - lejowe czarny chrom  - elektronika: MINGS G03 - futerał | 1 szt |
| 10. | Pianino elektryczne cyfrowe | min. parametry:- statyw -futerał  - stojakiem | 3 kpl |
| 11. | Keyboard | min. parametry: - klawiatura dynamiczna z 76 klawiszami (PSR-EW425) lub 61 klawiszami (PSR-E473)  - 820 brzmień, w tym Super Articulation Lite  - 290 stylów automatycznego akompaniamentu  - funkcja Quick Sampling I Groove Creator  - programowalne pokrętła sterujące parametrami w czasie rzeczywistym,  - funkcja Motion Effect, kółko pitch bend  - wejście mikrofonowe i wyjścia L&R do podłączenia systemu PA  - Mega Boost | 1 szt |

**CZĘŚĆ 3: Dostawa matematycznych pomocy dydaktycznych.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Parametry | Ilość |
| 1. | Programy komputerowe | -„Matematyka zadania tekstowe - licencja na 60 PC”,  - „Interaktywne zadania i ćwiczenia przedmiotowe”,  - „Węzły matematyki”,  -„Multimedialna Pracowania Przedmiotowa”,  - Pakiet „Didakta Matematyka**”** | 1 kpl |
| 2. | Bryły konstrukcyjne | – plastikowy zestaw do budowy dwu- i trójwymiarowychkształtów, zawierający min. 122 patyczki i krzywe o trzech różnych długościach (13,5 cm, 8,5 cm i 5,5 cm), oraz 48 łączników o długości 2,5 cm | 1 kpl |
| 3. | Polydron zestaw startowy | umożliwia wybudowanie 3 podstawowych figur - sześcian, prostopadłościan i graniastosłup o podstawie trójkąta lub pięciokąta. Umożliwia złożenie wszystkich brył Platona. Zawartość min.: 40 kwadratów, 100 trójkątów równobocznych, 24 pięciokąty | 1 kpl |
| 4. | Bryły szkieletowe zestaw do budowy duży zestaw | - zestaw zawiera min. 28 szt. kulek o średnicy min. 6,0 cm z otworami, min 49 szt. rurek łącznikowych o długości min. 38 cm każda | 1 kpl |
| 5. | Elementy do budowy szkieletów brył | - zestaw do budowania wielokątów z plastikowych patyczków min. 680 szt. oraz łączników min. 406 szt. do tworzenia modeli szkieletów 2D i 3D | 1 kpl |
| 6. | Tabliczka mnożenia typu ABACO | -wykonana z mocnego tworzywa sztucznego lub drewna tabliczka mnożenia w formie liczydła kulkowego, mnożenie w zakresie od 1 do 100. - min. wymiary: 22 x 22 x 2 cm).  (opis działania: najpierw kuleczka jest odwrócona, dziecko rozwiązuje w myśli działanie, a po przekręceniu kuleczki może sprawdzić wyniki). | 1kpl |
| 7. | Zestaw pizza do nauki ułamków | - magnetyczny zestaw,  - 32 elementy, w tym 1 pizzę jako całość oraz pizzę w kawałkach reprezentujące ułamki, elementy zestawu różnią się rodzajem składników oraz ilością kawałków, każda pizza ma nadrukowane zapisy ułamka zwykłego. - mogą być używane na wszystkich powierzchniach magnetycznych lub na stole | 1 kpl |
| 8. | Ułamki magnetyczne z sortownikiem koła | - wykonanie z elastycznego tworzywa sztucznego, na całej powierzchni pokryte od spodu powierzchnią magnetyczną, - zestaw zawiera 1 koło i 50 ułamków, powierzchnia jest gładka, zmywalna). | 1 kpl |
| 9. | Metr sześcienny | - 12 prętów o długości 100 cm oraz 8 złączek, pozwala na bardzo oryginalną prezentację objętości jednego metra sześciennego. | 1 kpl |
| 10. | Bryły szkieletowe do samodzielnego montażu | – zestaw z tworzywa sztucznego, do tworzenia graniastosłupów i ostrosłupów oraz brył ściętych,  - zawiera min. 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm z otworami i 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm. | 2 kpl |
| 11. | Pomoce magnetyczne i listwy | – zestaw przyborów magnetycznych do tablicy, z tworzywa sztucznego,  - zawiera min. kątomierz 50 cm, liniał tablicowy 100 cm, ekierka prostokątna 60 cm, ekierka równoramienna 60 cm, cyrkiel tablicowy – stopka na przyssawki. | 1 kpl |

**CZĘŚĆ 4: Dostawa sprzętu gimnastycznego.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Parametry | Ilość |
| 1. | ławka gimnastyczna | - wym. 2,5x0,22x0,30cm  - płyta górna oraz belka drewniana, a podpory środkowe i nogi z kształtowników stalowych, - nogi wyposażone są w antypoślizgowe, niebrudzące podłogi stopki - krawędzie m zaokrąglone | 3 szt. |
| 2. | materac gimnastyczny | - antypoślizgowy o wymiarach 200 x 120 x 10 cm.  - wypełniony elastyczną pianką min. T-25  - wzmocnione narożniki | 3 szt. |
| 3. | hula hop | - śr. 50 cm, - materiał: tworzywo sztuczne | 9 szt. |
| 4. | piłka fitness | - rozmiar GM.55  - w zestawie pompką  - systemem ABS zapobiegajcy rozerwaniu i nagłej utracie powietrza nawet podczas mechanicznego uszkodzenia. | 3 szt. |
| 5. | Skakanka | - sznurkowa o dł. 2 m | 9 szt |
| 6. | hantle | -ciężarki 2 x 1 kg,  - wykonane z winylu | 3 kpl. |
| 7. | wałek do masażu | - wym. dł. 33 cm śr.13 cm - wykonany z wytrzymałego materiału, odpornego na uszkodzenie i nacisk - łatwy w czyszczeniu | 3 szt. |
| 8. | guma do ćwiczeń | - wym. 15/2 cm  - opór materiał 5-7 kg - materiał :lateks | 6 szt. |
| 9. | woreczki do ćwiczeń równowagi | - wym. 10 cm x 12 cm  - waga 100 g, - 10 sztuk | 3 kpl |
| 10. | mata masująca, | - wyposażona w miękkie wypustki, zapewniające efekt dodatkowej stymulacji - wykonana z PCV - min. rozmiar: 120/60 cm | 3 kpl |
| 11. | zestaw do balansowania | - min. wymagania: 3 szt. duże stopnie o wys. 24 cm i śr. 40 cm, 2 szt. małe stopnie o wys. 10 cm i śr. 27 cm 5 szt. deseczek łączących stopnie o wym. 72 x 13 x 3 cm, - materiał: tworzywo | 3 kpl |