ZP.271.2.2019 załącznik nr 5/1 do siwz

...............................................................

*(pieczęć firmowa Wykonawcy)*

ZAŁĄCZNIK CENOWY

ROZEZNANIE RYNKU - SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

część I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII,

na dostawę wyposażenia pracowni przedmiotowych i pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej im. Szarych Szeregów, ul. Szkolna 3, 99-307 Strzelce w ramach projektu „NIE TYLKO DLA ORŁÓW - kompleksowy program wsparcia Szkoły Podstawowej w Strzelcach”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa XI Edukacja Kwalifikacje Umiejętności: Działanie XI.1 Wysoka jakość Edukacji, Poddziałanie XI.1.2 Kształcenie ogólne.

**Część I - Zestaw pomocy dydaktycznych do wyposażenia pracowni przyrodniczej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa artykułu/wyposażenia | Ilość | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto |
| [szt.]/[kpl] | [zł] |
| 1 | Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii | 8 |  |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | 1 |  |  |
| 3 | Taśmy miernicze – 30m. z rączką | 8 |  |  |
| 4 | Stoper | 8 |  |  |
| 5 | Termometr zaokienny | 8 |  |  |
| 6 | Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii | 4 |  |  |
| 7 | Stetoskop | 7 |  |  |
| 8 | Ciśnieniomierz | 4 |  |  |
| 9 | Okulary ochronne | 24 |  |  |
| 10 | Rękawiczki lateksowe – 1 opakowanie-100 szt. | 5 |  |  |
| 11 | Rękawice do gorących przedmiotów | 8 |  |  |
| 12 | Fartuch | 24 |  |  |
| 13 | Suszarka na szkło laboratoryjne | 1 |  |  |
| 14 | Płyta ociekowa | 1 |  |  |
| 15 | Wentylator biurkowy | 8 |  |  |
| 16 | Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury | 1 |  |  |
| 17 | Ładowarka do baterii | 3 |  |  |
| 18 | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami - skala 1:1 | 1 |  |  |
| 19 | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami - skala 1:2 | 7 |  |  |
| 20 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka (1 zestaw (po jednej sztuce poszczególnego szkieletu), | 1 |  |  |
| 21 | Fantom – dziecięcy manekin ratowniczy | 1 |  |  |
| 22 | Plansza roślin trujących | 1 |  |  |
| 23 | Plansza grzyby trujące | 1 |  |  |
| 24 | Plansza wskaźników biologicznych środowiska, skala porostowa z opisem | 1 |  |  |
| 25 | Atlas geograficzny | 24 |  |  |
| 26 | Atlas przyrodniczy | 24 |  |  |
| 27 | Mały atlas anatomiczny | 8 |  |  |
| 28 | Przewodnik do rozpoznawania gwiazd | 8 |  |  |
| 29 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | 8 |  |  |
| 30 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | 8 |  |  |
| 31 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt | 8 |  |  |
| 32 | Przewodnik do rozpoznawania motyli | 8 |  |  |
| 33 | Przewodnik do rozpoznawania owadów | 8 |  |  |
| 34 | Przewodnik do rozpoznawania grzybów | 8 |  |  |
| Razem | | |  |  |

…………………………………………

(pieczęć i podpis)

**Część II - Zestaw pomocy dydaktycznych do wyposażenia pracowni matematycznej (klasy IV-VI)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa artykułu/wyposażenia | Ilość | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto |
| [szt.]/[kpl] | [zł] |
| 1 | Bryły magnetyczne pełne 3D ułamkowe - 1 zestaw 20 el. | 1 |  |  |
| 2 | Bryły szkieletowe ogromne | 1 |  |  |
| 3 | Bryły szkieletowe - zestaw do budowy – zestaw manipulacyjny dla młodszych uczniów | 1 |  |  |
| 4 | Kolekcja bryły pełne i transparentne z wyjmowanymi siatkami | 1 |  |  |
| 5 | Przybory tablicowe drewniane magnetyczne na tablicy drewnianej | 1 |  |  |
| 6 | Przybory PCV magnetyczne na tablicy PCV białej (linijki, ekierki, kątomierz, cyrkiel) | 1 |  |  |
| 7 | System dziesiętny klocki PCV szczepialne | 1 |  |  |
| 8 | System dziesiętny klocki drewniane | 1 |  |  |
| 9 | Magnetyczna oś liczbowa – w drewnianym pudełku | 1 |  |  |
| 10 | Matematyka-zestaw plansz – 1 zestaw 26 plansz z listwą – zagadnienia dla klas IV-VI | 1 |  |  |
| 11 | Matematyka -plansze interaktywne 2.0 szkoła podstawowa – klasy 4-6 CD-ROM | 1 |  |  |
| 12 | Zegar demonstracyjny | 1 |  |  |
| 13 | Ułamki magnetyczne z sortownikiem koła | 1 |  |  |
| 14 | Ułamki magnetyczne duże-zestaw 52 el. | 1 |  |  |
| 15 | Kalkulator prosty | 32 |  |  |
| 16 | Program multimedialny np. EduROM Matematyka SP 4,5,6 | 1 |  |  |
| 17 | Waga wielofunkcyjna z dwoma rodzajami odważników – 4 wymienne szalki głębokie | 1 |  |  |
| 18 | Magnesy tablicowe duże - 1 zestaw 40 szt. | 1 |  |  |
| 19 | Gry edukacyjne | 1 |  |  |
| 20 | Koło pomiarowe z licznikiem | 1 |  |  |
| 21 | Szafka | 1 |  |  |
| 22 | Regał | 1 |  |  |
| 23 | Półka podwieszana | 1 |  |  |
| Razem | | |  |  |

…………………………………………

(pieczęć i podpis)

**Część III - zestaw pomocy dydaktycznych do wyposażenia pracowni matematycznej (VII-VIII)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa artykułu/wyposażenia | Ilość | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto |
|  |  | [szt.]/[kpl] |  | [zł] |
| 1 | Zestaw brył pełnych do mierzenia i porównywania objętości | 1 |  |  |
| 2 | Bryły pełne kolorowe | 1 |  |  |
| 3 | Bryły szkieletowe ogromne | 1 |  |  |
| 4 | Bryły szkieletowe - zestaw do budowy – zestaw manipulacyjny dla młodszych uczniów | 1 |  |  |
| 5 | Kolekcja bryły pełne i transparentne z wyjmowanymi siatkami | 1 |  |  |
| 6 | Siatki brył i figury płaskie | 1 |  |  |
| 7 | Wielościany prawidłowe - ostrosłupy, graniastosłupy | 1 |  |  |
| 8 | Wielościany foremne | 1 |  |  |
| 9 | Bryły wpisane | 1 |  |  |
| 10 | Bryły obrotowe | 1 |  |  |
| 11 | Kalkulator prosty | 32 |  |  |
| 12 | Nakładka suchościeralna – układ współrzędnych | 1 |  |  |
| 13 | DUO układ współrzędnych/diagram kołowy | 1 |  |  |
| 14 | Program multimedialny np. EduROM Matematyka GM 1,2,3 | 1 |  |  |
| 15 | Magnetyczna oś liczbowa – w drewnianym pudełku | 1 |  |  |
| 16 | Matematyka – zestaw plansz – 1 zestaw 20-26 plansz dla klas gimnazjalnych | 1 |  |  |
| 17 | Matematyka – plansze interaktywne 2.0 Gimnazjum | 1 |  |  |
| 18 | Przybory tablicowe drewniane magnetyczne na tablicy drewnianej | 1 |  |  |
| 19 | Przybory PCV magnetyczne na tablicy PCV białej (linijki, ekierki, kątomierz, cyrkiel) | 1 |  |  |
| 20 | Waga wielofunkcyjna z dwoma rodzajami odważników | 1 |  |  |
| 21 | Magnesy tablicowe duże - 1 zestaw 40 sztuk | 1 |  |  |
| 22 | filmy edukacyjne(różne działy tematyczne | 1 |  |  |
| 23 | Pakiet do nauki rachunku prawdopodobieństwa | 1 |  |  |
| 24 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | 1 |  |  |
| 25 | Markery do tablic sucho ścieralnych wraz z gąbką – 1 komplet 4 markery + gąbka | 1 |  |  |
| 26 | Tablica korkowa – 180x120 cm | 1 |  |  |
| 27 | Gry edukacyjne | 1 |  |  |
| 28 | Koło pomiarowe z licznikiem | 1 |  |  |
| 29 | Stół trapezowy | 1 |  |  |
| 30 | Szafka | 1 |  |  |
| 31 | Regał | 1 |  |  |
| 32 | Półka podwieszana | 1 |  |  |
| Razem |  |  |  |  |

…………………………………………

(pieczęć i podpis)

**Część IV - zestaw pomocy dydaktycznych do wyposażenia pracowni biologicznej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa artykułu/wyposażenia | Ilość | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto |
|  |  | [szt.]/[kpl] |  | [zł] |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | 1 |  |  |
| 2 | Czajnik elektryczny | 1 |  |  |
| 3 | Fartuchy laboratoryjne | 32 |  |  |
| 4 | Apteczka z wyposażeniem | 1 |  |  |
| 5 | Okulary ochronne | 32 |  |  |
| 6 | Rękawiczki lateksowe – 1 opakowanie-100 szt | 3 |  |  |
| 7 | Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (do 1kg) | 8 |  |  |
| 8 | Lornetka | 8 |  |  |
| 9 | Lupa – podświetlenie LED | 8 |  |  |
| 10 | Ciśnieniomierz – naramienny | 8 |  |  |
| 11 | Czerpak do pobierania próbek wody – pojemność do 1000ml | 8 |  |  |
| 12 | Naczynia perforowane do przechowywania obiektów żywych w terenie | 8 |  |  |
| 13 | Taśmy miernicze – 30m. z rączką | 8 |  |  |
| 14 | Drewniane uchwyty do probówek | 8 |  |  |
| 15 | Woda destylowana – 1 opakowanie-1l | 2 |  |  |
| 16 | Model szkieletu człowieka | 1 |  |  |
| 17 | Modele serca – 2-3 części (1 na 3 osoby) | 8 |  |  |
| 18 | Model budowy anatomicznej człowieka – 16-40 części | 1 |  |  |
| Razem |  |  |  |  |

…………………………………………

(pieczęć i podpis)

**Część V - zestaw pomocy dydaktycznych do wyposażenia pracowni chemicznej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa artykułu/wyposażenia | Ilość | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto |
| [szt.]/[kpl] | [zł] |
| 1 | Szafa - metalowa z odciągiem na odczynniki dla nauczyciela | 1 |  |  |
| 2 | Fartuchy laboratoryjne | 32 |  |  |
| 3 | Apteczka z wyposażeniem | 1 |  |  |
| 4 | palniki spirytusowe | 8 |  |  |
| 5 | Rękawiczki lateksowe – 1 opakowanie-100 szt. | 2 |  |  |
| 6 | Statywy | 8 |  |  |
| 7 | Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (do 1kg) | 8 |  |  |
| 8 | Parowniczki | 8 |  |  |
| 9 | Tryskawki | 8 |  |  |
| 10 | Łapy do próbówek drewniane | 8 |  |  |
| 11 | Łyżki laboratoryjne | 16 |  |  |
| 12 | Korki do próbówek z otworem | 40 |  |  |
| 13 | Kolba okrągłodenna | 40 |  |  |
| 14 | Moździerze | 8 |  |  |
| 15 | Kolby stożkowe | 40 |  |  |
| 16 | Zestaw, wodorotlenki, kwasy, sole, | 1 |  |  |
| 17 | Modele do budowania cząsteczek | 4 |  |  |
| 18 | Dygestorium | 1 |  |  |
| Razem | | |  |  |

…………………………………………

(pieczęć i podpis)

**Część VI - zestaw pomocy dydaktycznych do wyposażenia pracowni fizycznej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa artykułu/wyposażenia | Ilość | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto |
| [szt.]/[kpl] | [zł] |
| 1 | Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (do 1kg) | 8 |  |  |
| 2 | Czajnik elektryczny | 1 |  |  |
| 3 | Wskaźnik laserowy – kolor czerwony lub zielony o mocy 5MW | 8 |  |  |
| 4 | poziomica laserowa wraz ze statywem | 8 |  |  |
| 5 | Suwmiarka – analogowa lub elektroniczna | 8 |  |  |
| 6 | Palniki palniki spirytusowe | 8 |  |  |
| 7 | Taśmy miernicze – 30m z rączką | 8 |  |  |
| 8 | Sprężynka „slinky” (kolorowa sprężynka – zabawka) | 8 |  |  |
| 9 | Siłomierze o różnym zakresie np. od 1 N do 50 N – analogowy max. zakres 300N | 8 |  |  |
| 10 | Mierniki uniwersalne z osobnym gniazdem 10A wyposażone w możliwość pomiaru temperatury | 8 |  |  |
| 11 | Oporniki (0,25W) – 1 zestaw do 1000 szt. | 8 |  |  |
| 12 | Maszyna elektrostatyczna | 1 |  |  |
| 13 | Magnesy o różnych kształtach – sztabkowy, walcowy, podkowiasty | 8 |  |  |
| Razem | | |  |  |

…………………………………………

(pieczęć i podpis)

**Część VII - zestaw pomocy dydaktycznych do wyposażenia pracowni geograficznej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa artykułu/wyposażenia | Ilość | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto |
| [szt.]/[kpl] | [zł] |
| 1 | GPS – wyświetlacz do 2’’ | 8 |  |  |
| 2 | Mapa ścienna świata polityczna | 1 |  |  |
| 3 | Mapa ścienna świata krajobrazowa | 1 |  |  |
| 4 | Mapa ścienna świata klimatyczna | 1 |  |  |
| 5 | Mapa ścienna Europy polityczna | 1 |  |  |
| 6 | Mapa ścienna Arktyki i Antarktyki (obszary okołobiegunowe) przedstawione na wspólnej mapie | 1 |  |  |
| 7 | Mapa ścienna płyt litosfery, zjawisk wulkanicznych, obszarów sejsmicznych - wspólna dla wszystkich trzech elementów (tektoniki płyt litosfery) | 1 |  |  |
| 8 | Plan najbliższego miasta | 8 |  |  |
| 9 | Plan Londynu lub innej światowej metropolii | 8 |  |  |
| 10 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości (jeśli możliwe – typowe dla regionu szkoły) | 8 |  |  |
| 11 | Mapa turystyczna regionu Polski lub Europy | 8 |  |  |
| 12 | Mapa samochodowa Polski, regionów Polski lub Europy | 8 |  |  |
| Razem | | |  |  |

…………………………………………

(pieczęć i podpis)

**Część VIII - komplet sprzętu i specjalistycznych pomocy do prowadzenia indywidualizacji pracy z uczniami SPEDU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa artykułu/wyposażenia | Ilość | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto |
| [szt.]/[kpl] | [zł] |
| 1 | Teczka Pracy z Dziećmi i Młodzieżą z Orzeczeniem o Potrzebie Kształcenia Specjalnego | 1 |  |  |
| 2 | Magnetyczny kalendarz edukacyjny | 1 |  |  |
| 3 | Komplet zeszytów z zakresu Ortograffiti - klasy IV-V | 15 |  |  |
| 4 | Komplet zeszytów z zakresu Ortograffiti – klasy V-VI | 15 |  |  |
| 5 | Karty ortomagiczne – polisensoryczne utrwalanie poprawnej pisowni | 15 |  |  |
| 6 | Ortograffiti – gry matematyczne | 15 |  |  |
| 7 | Publikacja na temat pracy z uczniami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi | 1 |  |  |
| 8 | Komplet programów do diagnozy i zwalczania trudności z zakresu: Dysgrafii, Dysortografii, dysleksji, dyskalkulii (Gimnazjum z przeznaczeniem również dla starszych klas SP) | 1 |  |  |
| 9 | Terapia pedagogiczna – publikacja na temat zaburzeń rozwoju psychoruchowego dzieci | 1 |  |  |
| 10 | Multimedialny pakiet edukacyjny do realizacji zajęć rozwijających pamięć, koncentrację i szybkie czytanie | 1 |  |  |
| 11 | Alfabet obrazkowy – mata edukacyjna | 1 |  |  |
| 12 | Publikacja o specjalnych potrzebach edukacyjnych | 1 |  |  |
| 13 | Publikacja o specjalnych potrzebach edukacyjnych – inny rodzaj | 1 |  |  |
| 14 | Publikacja na temat ćwiczeń korekcyjno-kompesacyjnych dla dzieci w wieku 6-9 lat | 2 |  |  |
| 15 | Publikacja o ćwiczeniach na koncentrację oraz spostrzegawczość dla najmłodszych | 1 |  |  |
| 16 | Ćwiczenia na koncentrację i spostrzegawczość dla uczniów klas 4-6 szkoły podstawowej | 1 |  |  |
| 17 | Narzędzie umożliwiające wszechstronną ocenę zdolności i kompetencji dzieci w wieku 5-10 - skala inteligencji i rozwoju IDS | 1 |  |  |
| 18 | Mała piaskownica do terapii ręki | 1 |  |  |
| 19 | Masa dźwiękowa do terapii ręki | 5 |  |  |
| 20 | Zestaw dużych koralików do nawlekania | 15 |  |  |
| 21 | Pamięciowa gra dotykowa w worku | 3 |  |  |
| 22 | Gra bio-logiczna | 1 |  |  |
| 23 | Gra logiczna – blokada | 2 |  |  |
| 24 | Gra pamięciowa o emocjach | 1 |  |  |
| 25 | Kuferek gier na spostrzegawczość | 1 |  |  |
| 26 | Świecąca piłka z brokatem | 1 |  |  |
| 27 | Rozszerzony pakiet multimedialny – logopedia | 1 |  |  |
| 28 | Walizka logopedyczna | 1 |  |  |
| 29 | Wibrator logopedyczny | 1 |  |  |
| 30 | Logopedyczna gra obrazkowa – rotacyzm | 1 |  |  |
| 31 | Zestaw programów logopedycznych | 1 |  |  |
| 32 | Zestaw do pracy logopedycznej - kolorowe plansze, karty do ćwiczeń, memory, naklejki, karty pracy | 1 |  |  |
| 33 | Domino obrazkowo-wyrazowe SZ-CZ | 1 |  |  |
| 34 | Gra logopedyczna ćwicząca kontrolowanie oddechu | 1 |  |  |
| 35 | Zestaw do ćwiczenia aparatu oddechowego, artykulacyjnego i fonacyjnego | 1 |  |  |
| 36 | Zagadki logopedyczne | 4 |  |  |
| 37 | Dmuchajka logopedyczna | 5 |  |  |
| 38 | Pakiet multimedialny oparty na koncepcji socjoekologicznego podejścia do zjawiska zaburzeń zachowań – Strategia bezpieczeństwa – moduł przemoc | 1 |  |  |
| 39 | Gra planszowa pomagająca opanowanie pisowni, ćwiczenie pamięci wzrokowej, spostrzegawczości oraz opanowanie wybranego słownictwa | 3 |  |  |
| 40 | Gra edukacyjna obrazkowa ćwicząca spostrzegawczość oraz skojarzenia | 5 |  |  |
| 41 | Gra edukacyjna obrazkowa ze zwierzętami, ćwicząca spostrzegawczość | 5 |  |  |
| 42 | Karciana gra edukacyjna | 5 |  |  |
| 43 | Gra logiczna, ćwicząca wyobraźnię i spostrzegawczość | 5 |  |  |
| 44 | Gra pamięciowa, słuchowa – rozwijająca koncentrację i pamięć słuchową oraz kształtująca umiejętności społeczne | 5 |  |  |
| 45 | Klasyczna gra zręcznościowa | 5 |  |  |
| 46 | Gra edukacyjna pozwalająca na rozwijanie umiejętności poznawczych , doskonalenie logicznego myślenia i spostrzegawczości | 5 |  |  |
| 47 | Łamigłówka ćwicząca myślenie strategiczne | 3 |  |  |
| 48 | Logiczna gra edukacyjna zapewniająca dobry trening koncentracji, spostrzegawczości oraz pamięci | 5 |  |  |
| 49 | Karty pracy do programów do diagnozy i zwalczania trudności z zakresu: dysleksji (3 komplet), dyskalkulii (3 komplet) | 6 |  |  |
| 50 | Klocki konstrukcyjne – min. 200 elementów | 3 |  |  |
| 51 | Liczmany transparentne – 1 zestaw = 250 szt. | 3 |  |  |
| 52 | Duża gra edukacyjna polegająca na budowaniu cieni | 3 |  |  |
| 53 | Poduszka sensomotoryczna | 15 |  |  |
| 54 | Szybka gra na spostrzegawczość wykorzystująca kolorowe kostki z obrazkami | 5 |  |  |
| 55 | Drewniane kształty w rękawie do zgadywania za pomocą zmysłu dotyku | 3 |  |  |
| Razem | | |  |  |

…………………………………………

(pieczęć i podpis)