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)