

***Projekt dofinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia-Mazury 2014-2020***

**Numer sprawy**: **OR.272.2.3.2018.AC**

Załącznik nr 5 do SIWZ

Elbląg, dnia ……………………. r.

……………………………………….

(nazwa i adres firmy Wykonawcy)

Tel. ………………………………….

Fax. …………………………………

e-mail: …………....@...................

**Formularz ofertowy**

**Zarząd Powiatu w Elblągu**

**ul. Saperów 14A**

**82-300 Elbląg**

W odpowiedzi na ogłoszenie przez Powiat Elbląski przetargu nieograniczonego na **Zakup i dostawę sprzętu, wyposażenia, materiałów dydaktycznych i pomocy naukowych Zespołu Szkół   
w Pasłęku, Zespołu Szkół Ekonomicznych i Technicznych w Pasłęku, Liceum Plastycznego   
w Gronowie Górnym i Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego w Kamionku Wielkim,** przedkładamy niniejszą ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) .

1. Oferujemy realizację ww. przedmiotu zamówienia, tj. Zakup i dostawę sprzętu, wyposażenia, materiałów dydaktycznych i pomocy naukowych Zespołu Szkół w Pasłęku, Zespołu Szkół Ekonomicznych i Technicznych w Pasłęku, Liceum Plastycznego w Gronowie Górnym i Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego w Kamionku Wielkim przy zastosowaniu kosztów jednostkowych (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) za cenę:
2. **kategoria – materiały i pomoce dydaktyczne**

**Zespół Szkół Ekonomicznych i Technicznych, ul. Wojska Polskiego 36, 14 – 400 Pasłęk**

**Miejsce dostawy: ul. Wojska Polskiego 36, 14 – 400 Pasłęk**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa***  ***sprzętu/wyposażenia*** | ***Podstawowe parametry***  ***sprzętu/wyposażenia*** | ***Ilość szt.*** | ***Cena jednostkowa brutto*** | ***Wartość brutto*** |
|  | Mikroskop z podłączeniem do komputera zawierający odczynniki | Mikroskop USB, powiększenie 40x-1024x dolnostolikowy, stolik zmotoryzowany, do pola jasnego, uchwyt rewolwerowy, dokładność śruby mikrometrycznej 2-2,5 mikrometra, numer pola widzenia 18-20,optyka achromatyczna, zasilacz sieciowy. | 1 |  |  |
|  | Mikroskopy optyczne szkolne (20szt) | Mikroskop 20x -1280x stolik zmotoryzowany, do pola jasnego, dokładność śruby mikrometrycznej 2-2,5 | 20 |  |  |
|  | Ciśnieniomierz naramienny | Ciśnieniomierz do pomiaru oscylometryczego,  z możliwością sieciowego zasilania, technologia Intellisense, mankiet 22-42 cm, pamięć 2x60 pomiarów | 1 |  |  |
|  | Testy paskowe do badań glukozy we krwi | 50 pasków | 2 opakowania |  |  |
|  | Preparaty mikroskopowe | kropla wody pełna życia, pasożyty zwierzęce, bakterie, tkanki człowieka zdrowe | 4 zestawy |  |  |
|  | Apteczka z wyposażeniem | Plastry z opatrunkiem na metry szerokość 6 cm - 2 opakowania, bandaż szerokość 4 cm- szt 2, 6 cm- szt 2, ustnik do sztucznego oddychania opatrunek indywidualny - szt 1, kompres 5x5 cm - szt 1, kompres 7x7 cm - szt 1, nożyczki szt 1, instrukcja pierwszej pomocy -szt 1. | 1 zestaw |  |  |
|  | Tablica magnetyczna -Flipchart | Tablica magnetyczna - flipchart na trójnogu z 2 metalowymi ramionami, suchościeralno-magnetyczny - powierzchnia wykonana ze stali lakierowanej w kolorze białym - plastikowa rama w kolorze białym - rozmiar tablicy min. 67,5x100 cm - regulowana wysokość nóżek, maksymalna wysokość 180 cm - stabilna metalowa konstrukcja - regulowany rozstaw haków z plastikowym dociskiem do bloku, umożliwiający stosowanie różnych formatów papieru - plastikowa półka na markery o długości odpowiadającej szerokości tablicy, w kolorze popielatym | 1 |  |  |
|  | Program multimedialny: EDUTERAPEUTICA GIMNAZJUM | Eduterapeutica Gimnazjum:  Dysleksja  Dysgrafia Dysortografia Dyskalkulia | 1 |  |  |
|  | Program Pamięć, Koncentracja, Szybkie czytanie –zestaw 1 i 2 część | ZESTAW: Pamięć, Koncentracja, Szybkie czytanie cz. 1:wersja pudełkowa i wersja elektroniczna  ZESTAW: Pamięć, Koncentracja, Szybkie czytanie cz. 2 wersja pudełkowa i wersja elektroniczna | 1 zestaw |  |  |
|  | Hopkins Amanada, Co oni mówią, co oni myślą?, wyd. Harmonia | Książka dla nauczyciela | 1 |  |  |
|  | Jurek Anna, Skoncentruj się, wyd. Harmonia | Książka dla nauczyciela | 1 |  |  |
|  | Szachy | Szachy drewniane klasyczne, wymiar szachownicy po rozłożeniu min.: 30 x 30 x 2,0 cm, wysokość króla: 50 – 70 mm | 1 |  |  |
|  | Warcaby | szachownica wykonana ze sklejki, ew. plastiku, wymiar szachownicy po rozłożeniu min: 40 x 40 x 2,0 cm | 1 |  |  |
|  | Bierki | Plastikowe lub drewniane | 2 op. |  |  |
|  | Klocki typu Jenga | Klocki drewniane do układania wieży | 1 |  |  |
|  | Odczynniki chemiczne –  zestaw do nauki chemii w  szkołach  ponadgimnazjalnych | Aceton 100 ml  Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml  Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml  Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml  Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml  Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml  Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g  Azotan(V)chromu(III) 25 g  Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g  Azotan(V ) sodu (saletra chilijska) 100 g  Azotan(V) srebra 10 g  Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90oC) 250 ml  Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22×28 cm) 100 arkuszy  Błękit tymolowy (wskaźnik – roztwór alkoholowy) 100 ml  Bromek potasu 25 g  Chlorek sodu 250 g | 1 zestaw |  |  |
|  | Odczynniki chemiczne –  zestaw do nauki chemii  w szkołach  ponadgimnazjalnych | Chlorek amonu 100 g  Chlorek cyny (II) 25 g  Chlorek potasu 250 g  Chlorek wapnia 100 g  Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml  Chlorobenzen 100 ml  Chloroform 100 ml  Cyna metaliczna (granulki) 50 g  Cynk metaliczny (drut) 50 g  Cynk metaliczny 50 g  Cynk metaliczny (pył) 50 g  Czterochloroetylen 100 ml  Dwuchromian(VI) sodu 50 g  Fenol 25 g  Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml  Formalina 100 ml  Fosfor czerwony 25 g  Fosforan sodu 100 g  Glikol etylenowy 100 ml  Glin (metaliczny drut) 50 g  Glin (pył) 25 g  Glukoza 50 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Kamfora 25 g  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g  Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml  Kwas benzoesowy 25 g  Kwas borowy 100 g  Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 2 x 250 ml  Kwas cytrynowy 100 g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50 g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 2 x 250 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 50 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm2  Oranż metylowy (wskaźnik w roztworze) 100 ml  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski lakmusowe obojętne 2 x 100 szt.  Paski wskaźnikowe uniwersalne 2 x 100 szt.  Rodanek amonu 50 g  Ropa naftowa (minerał) 250 ml  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 2 x 100 szt.  Siarczan (IV)sodu 50 g  Siarczan (VI)cynku 100 g  Siarczan (VI)glinu 18hydrat 100 g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100 g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips | 1 zestaw |  |  |
|  | Odczynniki chemiczne –  zestaw do nauki chemii w  szkołach  ponadgimnazjalnych | krystaliczny-minerał) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g  Tiosiarczan sodu 100 g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid ) 200 g  Wodorotlenek litu 25 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal- drut Ø 1 mm) 50 g  Żelazo (proszek) 100 g | 1 zestaw |  |  |
|  | Układ okresowy – plansza | Plansza ścienna przedstawiająca podstawowe informacje o pierwiastkach chemicznych, rozmiar 120 cm x 160 cm, laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie, oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym | 1 |  |  |
|  | Tabela rozpuszczalności – plansza | Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli, rozmiar 120 cm x 160 cm, laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie, oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym | 1 |  |  |
|  | Modele do budowania cząsteczek | zestaw modeli do budowy cząsteczek związków nieorganicznych i organicznych, Zestaw pozwala budować struktury chemiczne. W zestawie znajdują się modele wielu pierwiastków oraz 2 rodzaje łączników symbolizujących wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe). Zawiera około 400 różnych kulek oraz 185 łączników | 1 zestaw |  |  |
|  | Łyżki laboratoryjne | Łyżka laboratoryjna ze stali nierdzewnej 18/10 | 10 |  |  |
|  | Okulary ochronne (z atestem) | Spełniają wymagania normy EN166 wykonane z poliwęglanu, powłoka odporna na zarysowania i zaparowanie, poliwęglanowa szyba bezbarwna, miękki i elastyczny nosek regulowane zauszniki na długość | 15 |  |  |
|  | Rękawice lateksowe (100 sztuk) | Rękawice z lateksu (100 sztuk w opakowaniu) rozmiar M | 1 opakowanie |  |  |
|  | Fartuch laboratoryjny | Fartuch w 100% bawełniany, długi rękaw, z tyłu pasek regulujący obwód, rozmiary: S, M, L (po 5 sztuk) | 15 |  |  |
|  | Tablice korkowe w ramie | 120x100 cm  70x100 cm | 1  1 |  |  |
|  | Gry planszowe do nauki języka wersje pudełkowe | * „Apple to apple”- wydanie angielskie (pudełko) * „Hedbanz” Cobi gra planszowa wersja angielska   + „Mix of English tenses”- REGIPIO (wersja angielska) * “Beat about the bush” - REGIPIO * ”Present Perfect or Past Simple”- REGIPIO * „Let’s eat in English”- REGIPIO (gra planszowa) * Ego – REGIPIO * ”Yes or no” Paul Lamond Games (gra językowa) * “Guess who” | 1  1  1  1  1  1  1  1  1 |  |  |
|  | Mapa Wielkiej Brytanii laminowana, Basic Facts about Great Britain - Fakty o GB mapa – plansza dwustronna, format 160x120 cm, oprawiona w drewniane wałki z zawieszką, w języku angielskim | strona 1 - mapa, strona 2 - zawiera informacje dotyczące Wielkiej Brytanii160x120 cm, specjalna anty refleksyjna folia wzmacniająca, która zawiera filtr UV opóźniający proces starzenia się planszy i płowienia kolorów | 1 |  |  |
|  | Słowniki polsko-angielskie, angielsko-polskie | Słownik Podręczny Angielsko-Polski i Polsko-Angielski Oprawa Twarda, rok wydania nie wcześniej niż 2017 | 20 |  |  |
|  | Kurs angielskiego „Olive Green” na PC Multimedialny kurs języka angielskiego wszystkie poziomy w jednym pudełku | Kurs Olive Green PWN - Supermemo | 1 |  |  |
|  | Słownik synonimów | Collocations Dictionary & Thesaurus twarda oprawa - słownik synonimów | 1  1 |  |  |
|  | Zestaw plansz – JEZYK ANGIELSKI Gramatyka  - 12 plansz w zestawie:  1. Irregular verbs I (be... mean)  2. Irregular verbs II (meet... write)  3. Tenses - Present  4. Tenses -Past & Future  5. Conditionals  6. Passive Voice  7. Nouns  8. Adjectives & Adverbs  9. Be, have got, can & Pronouns  10. Reported Speech  11. Question Tags  12. Relative Clauses | 12 plansz o wymiarach 100x70 cm  Oprawa: 2 cienkie metalowe listwy - górna z zawieszką. Druk wielobarwny - standard - dla wydawnictw wielkoformatowych. Nowoczesna kolorystyka. Pokrycie - folia wzmacniająca błysk | 1 |  |  |
|  | Regał do przechowywania plansz: stojak + wieszak | Stojak:Wymiary: Podstawa - 90 x 45 cm Wysokość minimalna stojaka - 95 cm Wysokość maksymalna stojaka - 170 cm Szerokość maksymalna stojaka - 150 cm﻿  Wieszak na kółkach z haczykami do zawieszania:  Masywny, stalowy stojak, posiada chromowane rurki o przekroju Φ 32 mm, 15 haczyków | 1 |  |  |
|  | Oprogramowanie do tablic interaktywnych | - do kursu „Matura Focus 2”- język angielski, „Matura Focus 3”, Longman Repetytorium maturalne 2015 angielski – poziom podstawowy | 1 |  |  |
|  | Sita glebowe | sita metalowe 6 sit oraz pojemnik z pokrywą, sita o średnicy 10 cm każde, otwory sit (w mm): 3,35 / 1,70 / 0,43 / 0,25 / 0,13 / 0,071 mm | 1 |  |  |
|  | Waga elektroniczna | waga elektroniczna do 5 kg, dydaktyczna, Waga elektroniczna 5000g/ 1 g, działka odczytowa 1g, szalka o średnicy 150 mm, funkcja automatycznego tarowania, automatyczne wyłączenie (kiedy nie ma pomiaru) po 2 minutach, elektroniczny wyświetlacz | 1 |  |  |
|  | Kompas | Kompas szkolny. Kompas zamykany zielony z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi, średnica >5cm, Tarcza wskazań obraca się na precyzyjnym łożysku igłowym, a komora busoli jest wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania, zakłócenia elektromagnetyczne i ułatwiającym dostrojenie się igły magnetycznej, elementy celownicze są rozkładane, soczewka umieszczona jest zarówno przy wzierniku jak i na tarczy busoli | 17 |  |  |
|  | miernik do badania ph gleby | Miernik gleby: pH-metr, luksometr i higrometr metalowe sondy 175 mm | 1 |  |  |
|  | atlasy | atlas geograficzny Wydanie miękkie format: 220x320mm | 16 |  |  |
|  | generator mas powietrza | Zestaw zawiera: przezroczystą tubę z zintegrowanym termometrem, dwuelementową komorę konwenkcyjną, wężyk, lejek, generator dymu. | 1 |  |  |
|  | rodzaje gleb - próbki gleb | Zestaw 15 typów gleb w drewnianej skrzyni Każda próbka umieszczona jest w szklanym, przezroczystym, zamykanym słoju (wysokości 5,5 cm i średnicy 3 cm). Każda z gleb występuje w postaci próbki pobranej z poziomu gleby A, B i C. Dołączony spis gleb w języku polskim. Wymiary całej pomocy dydaktycznej: 27,0 x 20,5 x 4,7 (H) cm. | 1 |  |  |
|  | okazy skał, minerałów, skamieniałości - zestaw | kolekcja skamieniałości, kolekcja minerałów, skał magmowych, osadowych, metamorficznych kolekcje (razem 5szt) umieszczone są w drewnianych skrzyneczkach | 1 |  |  |
| **Zespół Szkół w Pasłęku, ul. Zwycięstwa 28, 14 – 400 Pasłęk**  **Miejsce dostawy: ul. Zwycięstwa 28, 14 – 400 Pasłęk** | | | | | |
|  | Mikroskop z wbudowaną kamerą | długość tubusu: 160 mm, głowica typu Siedentopf, binokularowa z wbudowaną kamerą, obracana 360º, pochylenie 30º, okulary WF10x /18 mm, zakres regulacji odległości miedzy źrenicami: 48 mm - 75 mm, miska obiektywowa czterogniazdowa, obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany), system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna), czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4µm), zakres 24 mm, kondensor jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów, stolik: mocowanie dwóch preparatów, wymiary stolika: 142 mm x 132 mm, zakres ruchu XY: 75 mm x 40 mm, zasilanie sieciowe 230 V, wbudowany akumulator do pracy w terenie | 13 |  |  |
|  | Zestaw do preparowania | Zestaw do preparowania składający się z: Igieł z rękojeścią proste (2 szt.), szczypcy precyzyjnych, mikroskopijnych nożyc prostych, skalpela z rękojeścią nr 4, zestaw pięciu ostrzy skalpela, lekko zakrzywionych. | 13 kompletów |  |  |
|  | Lornetka | Wodoszczelna lornetka turystyczna z obudową ze specjalnego stopu, z pryzmatem dachowym, powiększenie 8-krotne, szklane obiektywy o średnicy 42mm, wszystkie soczewki wielokrotnie powlekane, pole widzenia 105m na 1000m, lornetka wypełniona azotem.  W komplecie: pasek, osłony okularów, etui, szmatka do czyszczenia | 13  kompletów |  |  |
|  | Lupa | lupa o współczynniku powiększenia 2.5x oraz soczewce 90 mm. Dodatkowy element szkła powiększającego znajdujący się w rączce umożliwiające 5-krotne powiększenie, wbudowana dioda LED. | 13 |  |  |
|  | Probówki | szklane, różne rozmiary | 8  kompletów |  |  |
|  | Statyw do probówek | W skład wchodzą: podstawa statywu z prętem, łapa uniwersalna , łącznik oraz dwa pierścienie z łącznikami o różnych średnicach oraz dodatkowo najbardziej potrzebne przyrządy laboratoryjne :łapa do probówek ,stojak do probówek, pęseta, szczypce laboratoryjne ,szczotka do mycia probówek, łyżko-szpatułka i palnik laboratoryjny ze stojakiem. | 2  zestawy |  |  |
|  | Fartuch laboratoryjny | Kwasoodporny i ługoodporny wewnątrz z tkaniny bawełnianej, jednostronnie powlekany PVC.  Rozmiar XL 14 szt  Rozmiar XXL 14 szt  (ROZMIARY DAMSKIE) | 28 |  |  |
|  | Biureta automatyczna | Biurety automatyczne z przyciskiem spustowym i mikrośrubą. Pojemność 5ml, 10 ml, 15 ml, 25 ml, 50ml/ 2 szt. Odporny na uszkodzenia | 10 |  |  |
|  | Waga laboratoryjna | Obciążenie maksymalne: 600 g Dokładność odczytu: 0,01 g Zakres tary: -600 g Powtarzalność: 0,01 g Liniowość: 0,02 g Wymiar szalki: 128×128 mm Temperatura pracy: +15 - +30 °C Zasilanie: 100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulator Czas pracy na akumulatorach: 33 godziny (średni czas) Wyświetlacz: LCD (z podświetleniem) Interfejs RS 232 | 4 |  |  |
|  | Kamerton | Zestaw zawiera osiem kamertonów w skali C od 256 Hz do 512Hz. Wykonane z niklowanej stali, mają posiadać wygrawerowaną wartość częstotliwości. Zestaw dostarczony w walizce | 1 |  |  |
| **Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Kamionku Wielkim, Kamionek Wielki 87, 82 – 340 Tolkmicko**  **Miejsce dostawy: Kamionek Wielki 87, 82 – 340 Tolkmicko** | | | | | |
|  | Pufy rehabilitacyjne | pufa z granulatem piankowo- styropianowym, obszyta w skaj, wysokość minimum: 140 cm, szerokość minimum: 80 cm, kolor: ciemny szary, grafitowy. | 15 |  |  |
|  | Tablica flipchart | powierzchnia magnetyczna sucho ścieralna ze stałym kątem nachylenia 15**o** tablica mobilna na kółkach;wymiary 100 x 70 cm (+/- 5%); regulacja wysokości od 175cm do 195cm z możliwością przemieszczania; regulowane uchwyty na arkusze papieru A1,EURO; półka na pisaki. | 1 |  |  |
|  | Zestaw do ćwiczeń i doświadczeń z chemii | Zestaw ćwiczeń doświadczalnych z chemii dostosowany do podstawy programowej w gimnazjach i szkołach ponadpodstawowych wyposażenie zestawu wraz ze sprzętem uzupełniającym umożliwia 2-4 osobowej grupie uczniów wykonanie wszystkich doświadczeń. | 1 |  |  |
|  | Gry logiczne i matematyczne | * typu Farmer * typu Rummikub * typu Digit * typu Blocker | po 2 sztuki |  |  |
|  | Karty Grabowskiego | karty do nauki tabliczki mnożenia, w skład zestawu wchodzą specjalne karty do gry (2 talie po 55kart), książka prezentująca 11 gier o zróżnicowanym stopniu trudności. | 2 zestawy |  |  |
|  | Scrabble | gra do nauki języka angielskiego, wersja angielska. | 2 |  |  |
|  | Bryły szkieletowe | Zestaw manipulacyjny dla uczniów zawierający: 180 kolorowych kulek o średnicy min. 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów), 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm. Pomoc dydaktyczna wykonana jest z solidnego tworzywa, gdzie poszczególne elementy wyróżniają się wysoką jakością wykonania co pozwala łatwo je złączyć, a łączenie jest trwałe. | 1 |  |  |
|  | Nakładka magnetyczna – Układ Współrzędnych | Rozmiar nakładki wynosi **80 cm x 96 cm,** na odwrocie zaopatrzona jest w cztery taśmy magnetyczne; dwie poziome o szerokości 7 cm oraz dwie pionowe o szerokości 5 cm, waga nakładki wynosi 0,8 kg. | 2 |  |  |
| ***Łącznie*** | | | | |  |

1. **kategoria – meble**

**Zespół Szkół Ekonomicznych i Technicznych, ul. Wojska Polskiego 36, 14 – 400 Pasłęk**

**Miejsce dostawy: ul. Wojska Polskiego 36, 14 – 400 Pasłęk**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa sprzętu/wyposażenia*** | ***Podstawowe parametry sprzętu/wyposażenia*** | ***Ilość szt.*** | ***Cena jednostkowa brutto*** | ***Wartość brutto*** |
|  | Stół na 4 osoby | Blat w kolorze szarym/popiel, rozm. Blatu od 120 do 140cm na 90 – 110 wysokość 75-76, blat płyta MDF, nogi metalowe | 1 |  |  |
|  | Krzesła | Krzesło szkolne siedzisko tapicerowane w kolorze szarym/popiel, wysokość siedziska w cm.45- 46, nogi metalowe. | 4 |  |  |
|  | drzwi wejściowe do siłowni z ościeżnicą | Wymiary: szer. 80 cm , wysokość 200 cm, wewnętrzne lewe, płytowe, białe, zamek, klamka, bez przeszklenia. | 1 |  |  |
| **Zespół Szkół w Pasłęku, ul. Zwycięstwa 28, 14 – 400 Pasłęk**  **Miejsce dostawy: ul. Zwycięstwa 28, 14 – 400 Pasłęk** | | | | | |
|  | Krzesło obrotowe (komputerowe)  do pracowni językowej kabinowej | Miękkie, tapicerowane siedzisko i oparcie. Możliwość swobodnego odchylania oparcia. Regulowana wysokość oparcia w zakresie 40-50 cm licząc od podłogi. Możliwość blokady siedziska i oparcia w wybranej pozycji. Płynnie regulowana wysokość siedziska przy pomocy dźwigni pod siedziskiem po prawej stronie.  Podłokietniki regulowane góra/dół z miękkimi poliuretanowymi nakładkami. Stabilna, nylonowa podstawa jezdna w kolorze czarnym. Regulacja pochylenia do przodu 5 stopni, do tyłu 30 stopni. Tapicerka Eko-skóra. Kolor po uzgodnieniu z dostawcą. | 17 |  |  |
|  | Biurko nauczycielskie do pracowni językowej kabinowej | Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 25 mm, wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 150-160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaoblone. Na całej długości biurka nadstawka prywatyzująca. Biurko posiada z lewej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny oraz półkę pod klawiaturę. Kolor buk/olcha | 1 |  |  |
|  | Stół uczniowski kabinowy 2 osobowy –łukowy do pracowni językowej kabinowej | Elementy stołu wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 25 mm, wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy chroniący przewody i zabezpieczający przed celowym uszkodzeniem między blatem a blendą min 12 cm x 12cm, przepusty kablowe, przegrody i przednia szyba z bezpiecznego plexi, ściany kabin wyściełane materiałem dźwiękochłonnym. Wymiary 130-150 cm x 50-60 cm, wysokość 59-82 cm, ustawione w podkowę, stoliki szczytowe mają zaokrąglone rogi blatu. Ściany Kolor buk/olcha. | 6 |  |  |
|  | Stół uczniowski kabinowy 2-osobowy –prosty do pracowni językowej kabinowej | Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 25 mm, wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy chroniący przewody i zabezpieczający przed celowym uszkodzeniem między między blatem a blendą min 12 cm x 12cm, przepusty kablowe, przegrody i przednia szyba z bezpiecznego plexi, ściany kabin wyściełane materiałem dźwiękochłonnym wymiary 120-130 cm x 50-60 cm, wysokość 59-82 cm, ustawione w podkowę, stoliki szczytowe mają zaokrąglone rogi blatu Kolor buk/olcha. | 2 |  |  |
|  | Szafa na odczynniki chemiczne | Szafa wykonana z blachy stalowej o wymiarach 580x380x2240 szerokość, głębokość, wysokość (z wentylacją). Drzwi, wzmocniona konstrukcja, zamykane trzypunktowo na zamek cylindryczny z dwoma kluczami. Szafa wyposażona w pięć półek ( w tym podłoga) nośności 50 kg każda. Wentylator z płytą montażową. | 1 |  |  |
| **Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Kamionku Wielkim, Kamionek Wielki 87, 82 – 340 Tolkmicko**  **Miejsce dostawy: Kamionek Wielki 87, 82 – 340 Tolkmicko** | | | | | |
|  | Regał biblioteczny | wykonany z płyty laminowanej o grubości 18mm, wymiary 1800x900x290 mm, oklejony obrzeżem PCV 2mm, pięć półek. | 12 |  |  |
| ***Łącznie*** | | | | |  |

1. **kategoria – sprzęt sportowy**

**Zespół Szkół Ekonomicznych i Technicznych, ul. Wojska Polskiego 36, 14 – 400 Pasłęk**

**Miejsce dostawy: ul. Wojska Polskiego 36, 14 – 400 Pasłęk**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu/wyposażenia** | **Podstawowe parametry sprzętu/wyposażenia** | **Ilość szt.** | ***Cena jednostkowa brutto*** | ***Wartość brutto*** |
|  | Rakiety do tenisa | Rakieta tenisowa z fabrycznym naciągiem oraz oryginalnym pokrowcem na rakietę.  Rozmiar: G3 4 3/8  Wielkość główki 645cm2  Waga – do 350g  Długość 685 mm, 27in  Układ strun: 16x19 | 6 |  |  |
|  | Piłki do tenisa | Ciśnieniowe piłki tenisowe. Rozmiar uniwersalny. Pakowane 4szt./puszka. | 10 puszek |  |  |
|  | Kosz na piłki | Metalowy kosz trenerski na piłki. | 1 |  |  |
|  | Siatka do tenisa ziemnego | Wymiar: 12 - 13 x 1 - 1,10 m  Materiał: Polipropylen bezwęzłowy  Grubość linki: 3 mm  Rodzaj naciągu: linka stalowa | 1 |  |  |
|  | Kolce lekkoatletyczne | Kolce lekkoatletyczne uniwersalne do biegania i skakania. W zestawie do każdej pary 2 komplety wymiennych wkrętów, klucz oraz worek na buty.  -Rozmiary: 2x 37EU,39EU,41EU,44EU  -Rozmiary: 3x 38EU,42EU,43EU, | 17 par |  |  |
|  | Oszczepy: 2 szt. | Oszczepy treningowe 600g i 800 g. Grot stalowy, trzon z hartowanego duraluminium, lakierowany proszkowo, uchwyt z mocnego sznura bawełnianego. | 2 |  |  |
|  | Taśma miernicza do pomiaru odległości | Wykonana z niełamliwego i odpornego na korozję włókna szklanego.  Ergonomiczna obudowa z lekkiego stopu.  Stalowa, składana korbka ułatwiająca szybkie zwijanie  Taśma z giętkiego, niełamliwego włókna szklanego | 1 |  |  |
|  | Stoper elektroniczny | Stoper elektroniczny 8-czasowy.  Podstawowe funkcje: Dwurzędowy wyświetlacz. Dokładność 1/100 sek. Pamięć: 8 czasów. Odczyt zapamiętywanych danych podczas pracy i po zresetowaniu, z paskiem do zawieszenia na szyi. | 1 |  |  |
|  | Pałeczki sztafetowe | Plastikowa pałeczka sztafetowa o długości 29 cm. | 6 |  |  |
|  | Komplet strojów sportowych dla dziewcząt | Stroje sportowe do gier zespołowych. Numeracja od 1 do 12 z przodu i z tyłu na koszulkach. Kolor i numeracja do uzgodnienia z Zamawiającym  Rozmiary: 2 x S, 8x M, 2x L. Wykonane z poliestru. | 1 zestaw |  |  |
|  | Piłki do siatkówki | Piłki do siatkówki:  Materiał: delikatna mikrofibra, PU. Konstrukcja klejona 8 panelowa. Wykonane ze skóry syntetycznej.  Rozmiar: 5 obwód 65-67mm, waga ok. 260g | 10 |  |  |
|  | Piłki do koszykówki | Piłki do koszykówki. Wykonane z syntetycznej skóry poliuretanowej o zwiększonej odporności na ścieranie. | 10 |  |  |
|  | Piłki nożne | Piłka nożna na sztuczną trawę. Ręczne szycie. Rozmiar: 5. Wykonane ze skóry syntetycznej. | 10 |  |  |
|  | Wózki na piłki | Wózek na piłki przejezdny, zamykany. Wykonany z metalowych rurek. Wyposażony w rolki obrotowe. | 2 |  |  |
|  | Siatka do gry w piłkę siatkową | Siatka do siatkówki, treningowa, polipropylenowa,  gr. 3 mm, linka stalowa. | 1 |  |  |
|  | Siatka na bramki do piłki nożnej | Siatka do bramki polipropylenowa do gry w piłkę nożną, pleciona, biała lub kolorowa. Wymiary: 5m x 2m x 0,8 x 1,5 m. Grubość sznurka 4mm. | 2 |  |  |
|  | Zestaw do unihokeja na zajęcia lekcyjne | Zestaw szkolny zawiera:  - 5 szt. kijów lewych z owijką  - 5 szt. kijów prawych z owijką  - 5 piłek  - torba na sprzęt na 15 kijów do unihokeja. Wykonane z tworzywa sztucznego – poliestru. | 1 |  |  |
|  | Bramki z siatkami do unihokeja | Bramka do unihokeja wykonana z rury o średnicy ok. 22 mm. Mocowanie siatki z tyłu rury do uformowanych prętów za pomocą sznura. Słupki i poprzeczka spawane u podstawy bramki pod kątem prostym. | 2 |  |  |
|  | Kije do unihokeja | Kije do unihokeja:  - długość 96 cm  6x kije lewe ( 3 x 96 cm, 3 x 100-105 cm)  6x kije prawe ( 3 x 96 cm, 3 x 100-105 cm)  - sztywność: 25-30 mm  - materiał: karbon | 12 |  |  |
|  | Zestaw bramkarza z kaskiem | Zestaw bramkarski: bluza, spodnie i kask bramkarski. Zestaw: bluza, spodnie i kask  Rozmiar M –dla kobiet (1)  Rozmiar L - dla mężczyzn (1) | 2 |  |  |
|  | Torba na kije | Torba na 15 kijów długości 120cm z bocznymi kieszeniami. Wykonana z nieprzemakalnego materiału. | 1 |  |  |
|  | Stół do tenisa stołowego | Stół do tenisa stołowego z blatem o grubości ok. 19 mm Oba blaty na jednej konstrukcji jezdnej. Blat na ramie stalowej. Konstrukcja spodu z profili stalowych. Podwójne koła z tworzywa sztucznego umożliwiają ruch w każdym kierunku. Posiada zabezpieczenia przed samoczynnym opadnięciem blatów po złożeniu. | 1 |  |  |
|  | Rakietka do tenisa stołowego | Rakietki do gry wszechstronnej z okładzinami grubości 1,5 –2 mm. Uchwyt FL | 8 |  |  |
|  | Siatki do tenisa stołowego | Metalowa konstrukcja. Regulowana wysokość oraz naprężenie naciągu. Przykręcana do stołu. Kolor zielony. | 5 |  |  |
|  | Ławki gimnastyczne | Ławka gimnastyczna, drewniana, lakierowana.  Wzmocnione wsporniki metalowe łączące elementy ławki usztywniając jej konstrukcję. Długość 3m. | 4 |  |  |
|  | Materace gimnastyczne | Materac gimnastyczny o wymiarach 200x120x5- 10 cm, pojedynczy. Wzmacniane narożniki. | 10 |  |  |
|  | Piłki lekarskie | Piłki lekarskie, antypoślizgowe wykończenie. Waga:  4x 1kg , 4x 2kg, 4x 3kg | 12 |  |  |
|  | Mata sportowa do siłowni | Powierzchnia ok. 36 m2, gładka powierzchnia antypoślizgowa zapewniająca stabilność i tłumiąca drgania, odporna na uszkodzenia, grubość min 12 mm | 1 |  |  |
|  | Elektryczna bieżnia | Pas napędzany przez wbudowany silnik, prędkość maksymalnie do 7 km/h, maksymalna waga użytkownika do 120 kg, rolki transportowe, możliwość złożenia, klucz bezpieczeństwa, cyfrowy komputer treningowy, tryb ręczny z ustawieniem: czasu, dystansu, licznika kcal, trybu marszu. Regulacja nachylenia min 3 poziomy. | 2 |  |  |
|  | Rowerek treningowy spinningowy | regulacja oporu  napęd – łańcuch  wyświetlacz: czas, prędkość, dystans, spalone kalorie  regulacja kierownicy w pionie  regulacja siodełka w pionie i poziomie | 4 |  |  |
|  | steppery z kolumną | Wyświetlacz: czas, liczba kroków, spalone kalorie i pomiar pulsu  sensory dotykowe  waga do: 15kg  max. waga użytkownika: 100kg | 6 |  |  |
|  | zestawy hantli | Zestaw hantli żeliwnych 20 kg powinien zawierać :  4 x 0,5kg  4 x 1,25kg  4 x 2,5kg  2 gryfy o średnicy 28mm (długość 35cm)  Możliwość rozbudowy | 5 |  |  |
|  | ławka skośna | maksymalna waga osoby ćwiczącej 120kg  materiał: stal lakierowana, skaj, PCV, PE  regulacja ręczna, 5-zakresowa  waga całkowita sprzętu – do 10 kg | 1 |  |  |
|  | ławka treningowa ze stojakami | waga użytkownika: do 120 kg  max. wzrost użytkownika: 190 cm  obciążenie na stojaki: 150 kg  wysokość oparcia nad ziemią: 40 cm  długość ławki: 120 cm | 1 |  |  |
|  | Suwnica treningowa pozioma | dopuszczalne obciążenie 400 kg stos minimum 160 kg  stalowa rama wykonana z profili metalowych | 1 |  |  |
| **Zespół Szkół w Pasłęku, ul. Zwycięstwa 28, 14 – 400 Pasłęk**  **Miejsce dostawy: ul. Zwycięstwa 28, 14 – 400 Pasłęk** | | | | | |
|  | Atlas do ćwiczeń fizycznych | Atlas 12-stanowiskowy . Trwała i solidna konstrukcja . Siedziska i inne elementy miękkie. Wykonywane ćwiczenia: motylek (butterfly) wyciskanie na ławeczce siedząc i leżąc wyciąg z góry (wieża latisimus) i z dołu (wiosłowanie) przyrząd na mięśnie nóg (czworogłowy i dwugłowy uda) stacja linowa ławka skośna na mięsnie brzucha DIP (wyciskanie pompek w pionie) twister stojąc ławka do ćwiczeń mięśni grzbietu twister siedząc drążek do podciągania wspinacz .Parametry techniczne: Wymiary (dł.szer.wys. w cm) do 510x430x235, max obciążenie 150kg, regulacja siedzeń, selekcja obciążenia - co 5 kg. Deklaracja zgodności z Polskimi Normami PN-EN 957-1,-2:1999,p.5. Kolor do uzgodnienia przed realizacją dostawy. | 1 |  |  |
| **Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Kamionku Wielkim, Kamionek Wielki 87, 82 – 340 Tolkmicko**  **Miejsce dostawy: Kamionek Wielki 87, 82 – 340 Tolkmicko** | | | | | |
|  | Orbitrek przednionapędowy magnetyczny | Waga koła zamachowego 7 kg; ładowność 180 kg, regulacja obciążenia (oporu) elektroniczna, poziomy obciążenia 32, system hamowania EMS elektromagnetyczny. Trzyczęściowe korby z łożyskami uszczelnionymi, dł. kroku – 48 – 50 cm, rozstaw 6,5 – 7 cm. Wymiary: dł 185x szer 70x wys 170 cm. Waga 70 kg. | 1 |  |  |
|  | Bieżnia elektryczna | Silnik o mocy 2,5 KM, długość pasa 130 cm, szerokość pasa 46 cm, regulacja nachylenia pasa elektroniczna (12 poziomów nachylenia), amortyzacja Silent Block, Pochylenie podłużne 7%, maksymalna prędkość 16 km/h, maksymalna waga użytkownika 120 kg, połączenie z urządzeniami mobilnymi przez bluetooth i C2 Treadmill. Funkcjonalny panel sterowania z podświetlanym wyświetlaczem LCD. | 1 |  |  |
|  | Stół do tenisa stołowego | Przystosowany do użytku wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz, wymiary stołu: długość: 274 – 290 cm, szerokość: 150 – 160 cm, wysokość: 76cm, grubość blatu 16mm, konstrukcja wzmacniająca blatu wykonana z profili stalowych o grubości min. 10 x 10mm , nogi wykonane z profili stalowych, cztery kółka o dużej średnicy do łatwego przemieszczania stołu( dwa kółka skrętne), siatka z uchwytem mocującym. | 1 |  |  |
| ***Łącznie*** | | | | |  |

1. **kategoria – sprzęt komputerowy i multimedialny**

**Zespół Szkół Ekonomicznych i Technicznych, ul. Wojska Polskiego 36, 14 – 400 Pasłęk**

**Miejsce dostawy: ul. Wojska Polskiego 36, 14 – 400 Pasłęk**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu/wyposażenia** | **Podstawowe parametry sprzętu/wyposażenia** | **Ilość szt.** | ***Cena jednostkowa brutto*** | ***Wartość brutto*** |
|  | Komputer/ laptop | Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 3500 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018  Pamięć RAM: min 4GB Dysk stały: min 256GB Monitor: min. 15" HD Karta graficzna conajmniej zintegrowana. System operacyjny umożliwiający pracę w domenie, automatycznie aktualizowany. Oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. | 1 |  |  |
|  | Głośniki do komputera | Typ zestawu 2.0 2 x po min.15W Kolor:  Czarne drewno RMS (W): min. 50 Głośnik: Niskotonowy: 4" 4Ω x2; Wysokotonowy: 1" 4Ω Charakterystyka częstotliwościowa:20~20kHz Stosunek sygnału do szumu: 85 dB Głośność: Tak Tony: Tak Tony wysokie: Tak Tony niskie: Tak Gniazdko Line-in: Tak Gniazdko słuchawkowe: Tak | 1 |  |  |
|  | Zestaw komputerowy z oprogramowaniem | Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 7300 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018 r.  Pamięć RAM: 8GB Dysk stały: min 500 GB.  Monitor: min. 22" HD. System operacyjny 64 bit, automatycznie aktualizowany na bieżąco, umożliwiający pracę w domenie, zainstalowanie i pracę AUTODESK AUTOCAD. Oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. Zasilacz standardowy, karta graficzna co najmniej zintegrowana. | 20 |  |  |
|  | Przenośny  komputer  dla nauczyciela/ucznia | Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 3500 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018 r.  Pamięć RAM: 4GB. Dysk stały: min 500GB Monitor: 17" HD(1920x1080) System operacyjny umożliwiający pracę w domenie, automatycznie aktualizowany na bieżąco. Oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. Karta graficzna conajmniej zintegrowana. | 4 |  |  |
|  | Drukarka sieciowa (czarno-biała) | Format A4, druk laser, interfejs sieciowy IP, duplex, złącza RJ-45, USB. | 2 |  |  |
|  | Drukarka 3D | W zestawie min. 3 głowice drukujące kompletne (1 robocza + 2 zapasowe). Rama: zamknięta. Prędkość druku 100mm/s, Technologia druku: FFF, FDM, filament; ABS, PET, PLA Możliwośc druku z nośników zewn. Obszar roboczy: min. 200x200x200. Wymiana filamentu w czasie druku. Załączone oprogramowanie (projekt, slicer) | 1 |  |  |
|  | Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne | Format A3 Możliwość druku i skanowania sieci (kompletny interfejs IP), złącze RJ-45, forma wydruku A3, technika wydruku laser kolor. | 1 |  |  |
|  | Serwer | Procesor wielordzeniowy, przeznaczony do rozwiązań serwerowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 15000 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018  lub lepszy, pamięć RAM: min.16GB; pamięć masowa: min.5xHDD SAS 1,5 TB, Architektura pamięci masowej - RAID5. System operacyjny umożliwiający kontrole nad domeną, obsługa bez danych MS SQL . Serwer. Min. 2 zasilacze podłączalne w czasie pracy. Obudowa RACK 19" | 1 |  |  |
|  | Instalacja sieciowa | Demontaż istniejącej instalacji sieciowej w korytkach (50 mb),  Rozprowadzenie i instalacja 20 gniazd sieciowych kat 6:  Korytka natynkowe 17x35 (50mb), przewody UTP (300mb), gniazda sieciowe natynkowe (20szt.), patch-panel 19 cali – 24 porty (1 szt.), instalacja korytek (50 mb),rozprowadzenie przewodów (300 mb), montaż gniazd sieciowych kat. 6 (20 szt.), podłączenie do istniejącej infrastruktury-(zakończenie patch-panelem, dołączenie patch-cordów), testowanie, konfiguracja  Rzut instalacji stanowi załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia w kategorii – sprzęt komputerowy i multimedialny | 1  instalacja |  |  |
|  | Toner do drukarki | Toner czarny oryginał i kolorowy zamiennik do drukarki HP 950C, | 2 |  |  |
|  | Przenośny komputer dla uczniów i nauczyciela | Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 3500 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018  Pamięć RAM: 4GB Dysk stały: min 1000GB Monitor: min. 15" HD Karta graficzna conajmniej zintegrowana. System operacyjny umożliwiający pracę w domenie, automatycznie aktualizowany na bieżąco. Oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. | 17 |  |  |
|  | Internet mobilny | starter na rok, min. 3GB na pierwszy miesiąc, po 2GB na kolejne 11 m-cy, ultra szybki Internet LTE (4G LTE), bez konieczności comiesięcznego doładowania konta | 17 |  |  |
|  | Aparat cyfrowy – parametry wskazują na konkretnego producenta | Rozdzielczość: min. 20 mpix, zoom cyfrowy: 4x, zoom optyczny: 28x, monitor LCD o przekątnej 7,5 cm, pamięć wbudowana min. 40 MB | 1 |  |  |
|  | Odbiornik GPS | Urządzenie ręczne GPS, kolorowy wyświetlacz min 2,2”, mapa – nawigacja turystyczna, pamięć min 4 GB wodoszczelny, rozdzielczość wyświetlacza, szer. x wys. 240 x 320 pikseli; klasa wodoszczelności min IPX7 | 1 |  |  |
|  | Dalmierz elektroniczny | Zakres pomiaru 0,05-70m, Dioda lasera min 600 nm, klasa lasera 2, dokładność pomiarowa min 1.0mm, automatyczne wyłączanie lasera po okresie bezczynności | 1 |  |  |
|  | Projektor | Matryca DLP, jasność: min 3200 ANSI Lm, żywotność lampy min. 4000 h, rozdzielczość: co najmniej 1280x800 moc lampy: min. 196W, kontrast 13000:1, jasność: 3200, złącza: audio, RCA, USB, D-Sub, S-Video, HDMI; przekątna wyświetlacza: 60”-300”, technologia DLP, żywotność lampy 4000h-6500h | 1 |  |  |
|  | Rzutnik | Matryca DLP, jasność: HD lub od 2300 - 3500 ANSI lm, żywotność lampy (normal) od 3500 do 5500, rozdzielczość: od 1024x768 do 1980x1080 | 1 |  |  |
|  | Przenośne multimedialne obserwatorium | urządzenie przenośne do lokalizacji obiektów astronomicznych z technologią GPS, 12 kanałowy odbiornik GPS i czujniki orientacyjne, które mierzą położenie i kąt celowania, komentarze w języku angielskim (wewnętrzna baza danych) dotyczące danych liczbowych, faktów naukowych, historycznych oraz mitologicznych, lokalizuje i identyfikuje ponad 6000 obiektów, czerwony wyświetlacz | 1 |  |  |
|  | Ekran do rzutnika | Rodzaj ekranu: ekran podwieszany, rozwijany elektrycznie Domyślny format obrazu min 4:3, 16:9 Powierzchnia wizyjna min. 200 x 150 cm Powierzchnia całkowita min. 200 x 160 cm, Rodzaj powierzchni Matt White Współczynnik odbicia 1,0 G Kąt widzenia 150 stopni Dostosowanie formatu obrazu, ekran można zatrzymać w dowolnej pozycji, sterownik przyścienny z lewej strony + pilot radiowy - zasięg do 100 m, Czarne ramki ze wszystkich stron | 1 |  |  |
| **Zespół Szkół w Pasłęku, ul. Zwycięstwa 28, 14 – 400 Pasłęk**  **Miejsce dostawy: ul. Zwycięstwa 28, 14 – 400 Pasłęk** | | | | | |
|  | **Zestaw Interaktywny**  **(tablica, projektor, uchwyt)** | Technologia pozycjonowanie w podczerwieni - Przekątna tablicy min. 83" - Przekątna powierzchni roboczej min. 80" - Rodzaj powierzchni magnetyczna, matowa, porcelanowa, suchościeralna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy - Sposób obsługi: dowolny wskaźnik - Format obrazu min 4:3 - Rozdzielczość min. 32767 x 32767 - Dokładność odczytu <0,1mm - Prędkość kursora min 180 punktów/sekundę - Komunikacja USB - Paski skrótów po obu stronach tablicy - Wymiary powierzchni roboczej min. 1680 x 1180 mm - Waga tablicy min 19 kg max.23 kg - Zasilanie Port USB  - Projektor krótkoogniskowy **( 3300 Ansi Lumenów)**  - Uchwyt ścienny do projektora krótkoogniskowego  **- kabel HDMI 5 m** | 1 |  |  |
|  | Wizualizer | Matryca min 8 mpix  Full HD (min. 1.920 x 1.080) Odświeżanie max. 60 FPS Zoom optyczny: min. 10x Wbudowany port USB oraz slot kart SD/HC Waga max 3,0 kg | 1 |  |  |
|  | Laptop | Przekątna ekranu [cal]: 15.6 Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080  Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 4600 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018 r.  Wielkość pamięci RAM [GB]: 4 Pojemność dysku [GB]: 1000, Oprogramowanie, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, arkusz prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. Spełnienie norm Energy Star. | 3 |  |  |
|  | Pracownia językowa Mentor PC 16-stanowiskowa + laptop | Pracownia zawiera: jednostkę centralną ze zintegrowanym wzmacniaczem stereo, moduł cyfrowej regulacji siły głosu, moduł DSP, Recorder oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z Trenerem Wymowy, Program umożliwiający obsługę pracowni z tablicy interaktywnej, słuchawki z mikrofonem BL-888.  Laptop: przekątna ekranu [cal]: 17 Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 4600 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018  Wielkość pamięci RAM [GB]: 4 Pojemność dysku [GB]: 1000 Oprogramowanie, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, arkusz prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. Spełnienie norm Energy Star.  Rzut pracowni stanowi załącznik nr …do opisu przedmiotu zamówienia, pracownia kompatybilna z meblami wskazanymi pod poz. nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia w kategorii – sprzęt sportowy i mutimedialny | 8 |  |  |
| **Liceum Plastyczne w Gronowie Górnym, ul. Szafirowa 12, 82 – 300 Elbląg**  **Miejsce dostawy: Gronowo Górne, ul. Szafirowa 12, 82 – 300 Elbląg** | | | | | |
|  | Komputer | Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 7300 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018  dysk min.2TB, grafika zintegrowana, napęd DVD +/-RW/RAM, WIFI, LAN 10/10/1000Mbit/s, 1x HDMI, min 6xUSB3 tył, min 2xUSB3 przód, 1 czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC) przód, Oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. spełnienie norm Energy Star | 10 |  |  |
|  | Monitor | Matryca IPS, min 21,5”, LED, min 1920x1080, 16,7 mln, jasność min 250cd, czas reakcji max 5ms, kąt widzenia min 178**o**, głośniki, kabel DVI spełnienie norm Energy Star | 10 |  |  |
|  | Oprogramowanie | Edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, arkusz prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. | 10 |  |  |
|  | Projektor | DLP, Full HD, HDMI, D-SUB, USB, min. 2200 ANSI lumen | 3 |  |  |
|  | Drukarka | Format A4, mono, laser, WIFI, LAN spełnienie norm Energy Star | 2 |  |  |
|  | Drukarka A3 | Format A3, atramentowa CMYK, WIFI, LAN, automatyczny druk dwustronny spełnienie norm Energy Star | 1 |  |  |
|  | Aparat fotograficzny | Pełnoklatkowa matryca CMOS, ISO 25600(102400), ekran min 3”, WIFI, GPS, filmy full HD, HD- min 60 kl/s, HDR, zapis w JPEG,RAW+JPEG,M-RAW+JPEG, zapis min.4,5 kl/s, obiektyw min. 24-105mm-f4.0, mocowanie obiektywów EF, wbudowana lampa+stopka HotShoe | 1 |  |  |
| **Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Kamionku Wielkim, Kamionek Wielki 87, 82 – 340 Tolkmicko**  **Miejsce dostawy: Kamionek Wielki 87, 82 – 340 Tolkmicko** | | | | | |
|  | Tablet | Procesor wielordzeniowy, osiągający w [PassMark PerformanceTest Mobile V1 CPU Tests](https://www.notebookcheck.net/Smartphone-Processors-Benchmark-List.149513.0.html?sort=b_200_595&deskornote=3&or=1&showBars=1&geekbench2=1&geekbench3_single=1&geekbench3_multi=1&geekbench4_1_single=1&geekbench4_1_multi=1&passmark_cpu=1&sunspider=1&cpu_fullname=1&codename=1&mhz=1&turbo_mhz=1&cores=1&threads=1&architecture=1&64bit=1) wynik min 9000 pkt wg wyników ze strony: https://www.notebookcheck.net/Smartphone-Processors-Benchmark-List.149513.0.html  z dnia 12.06.2018  Pamięć RAM min 1 GB, pojemność pamięci wewnętrznej na dane min 16 GB; Przekątna ekranu min 10.1"; Rozdzielczość ekranu min 1280 x 800; Moduł Bluetooth; Wbudowany moduł GPS; Wi-Fi 802.11 b/g/n; LTE 4G; Czytnik kart pamięci; Wyjście słuchawkowe; Micro USB; Certyfikat Energy Star; Zainstalowany mobilny system operacyjny; Bateria Litowo-jonowa min 7500 mAh; Aparat; Wbudowany mikrofon; Wbudowane głośniki stereo, g-sensor. | 15 |  |  |
|  | Dywan multimedialny | Wbudowany projektor o mocy min 3200 ANSI Lm; żywotność lampy min: 4000 h.  Zasilanie: 230V, z możliwością pracy  powyżej 8 h  Wbudowane głośniki  Zawiera min 40 gier edukacyjnych.  Wbudowany moduł WiFi obsługujący standardy IEEE 802.11b/g/n.  Karta sieciowa przewodowa: min 1Gbps  System detekcji ruchu.  Możliwy zdalny nadzór.  Całość zabudowana;  Montaż do sufitu lub ściany ;  Wielkość obrazu z wysokości 300cm, 200cm x 270cm  Certyfikat Energy Star  Pilot – 2 szt. | 2 |  |  |
|  | Zestaw interaktywny (tablica interaktywna z projektorem) | Przekątna tablicy min 83”; przekątna powierzchni roboczej min 79”; pozycjonowanie w podczerwieni(dotykowa)  rodzaj powierzchni- ceramiczna, matowa, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; sposób obsługi-pióro bez konieczności stosowania baterii palec lub dowolny wskaźnik; format obrazu 4:3;dokładność odczytu 1 mm; tempo śledzenia sygnału min 6ms; komunikacja USB;  wyposażenie- półka na pisaki, kabel usb, 2 pisaki, zestaw montażowy;  obsługa systemów operacyjnych windows xp/vista/7/8, mac os, zasilanie port USB.  Projektor Lampowy, krótkoogniskowy, DLP, wbudowany głośnik; Funkcje obrazu- Regulacja jasności, Regulacja ostrości, Zoom cyfrowy, Korekcja zniekształceń Keystone; Rozdzielczość XGA(1024x768); WUXGA (1920x1200); Obsługa Video1080p/1080i/720p; Żywotność lampy w trybie normalnym [h] min 3200; Łączność WiFi; Złącza komputerowe 1 x USB Typ A, 1 x D-sub, 1 x HDMI, Composite, mini Jack, RJ-45, RS-232, USB Type B; Jasność ANSI min 3300;  Uchwyt: montaż: ścienny; zastosowanie: do projektora; max. udźwig: 12 kg; regulacja kąta nachylenia (tilt): tak; wysięgnik do 120 cm; materiał: aluminium; kolor: biały | 2 |  |  |
|  | Monitor interaktywny | Przekątna ekranu: min. 55”  -ekran dotykowy; LED  -format obrazu min. 16:9  -rozdzielczość co najmniej 1920 x 1080  - jasność co najmniej 350 cd/m2;  - kąty widzenia (pion) min 170 stopni;  - czas reakcji matrycy max 6 ms;  - wbudowane fabrycznie głośniki;  -wejście audio Jack;  -menu dotykowe OSD;  -porty: RJ45, RS232,USB x 4.  -wejścia wideo: HDMI, VSB, VGA;  -monitor będzie spełniał wymogi normy Energy Star w obowiązującej w dniu dostawy wersji.  Pilot 2 szt.  W zestawie kabel HDMI. Certyfikaty: CE, ISO14001, ISO9001 | 1 |  |  |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne | Funkcja drukowania, kopiowania, skanowania  Technologia kolorowa, atramentowa z wbudowanym systemem stałego zasilania ITS  Maksymalna możliwa do osiągnięcia prędkość drukowania minimum 33 str./min. w trybie monochromatycznym i minimum 20 str./min. w kolorowym  Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD  Rozmiar papieru – A4  Podajnik papieru na minimum 150 arkuszy  Automatyczny druk dwustronny  Interfejsy: Fast Ethernet, Karta WiFi ,USB | 1 |  |  |
|  | Odtwarzacz CD | Wbudowane 2 głośniki  Liczba kanałów audio: 2.0  Moc głośników (sumaryczna): min 10 W  Tuner FM: Tak  Pasma: FM (UKF)  Pamięć stacji: 20  Odtwarzacz CD: Tak  Odczytywane formaty płyt CD: CD-R|CD-ROM|CD-RW  Odczytywane formaty płyt DVD: Brak  Odtwarzanie z USB: Tak  Odtwarzane formaty audio: MP3  Złącza: 3,5 mm minijack|1 x USB 2.0 | 2 |  |  |
|  | Zestaw komputerowy | Jednostka centralna w małej obudowie pionowej musi posiadać minimum 2 wyjścia USB z przodu, minimum 6 wyjść USB z tyłu obudowy, nagrywarkę DVD+-RW DL, ciche wentylatory, minimum 4 GB szybkiej pamięci RAM,  Procesor wielordzeniowy, wspierający architekturę 64 bitową, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 7300 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018  karta graficzna 3D. Zintegrowana karta dźwiękowa, karta sieciowa minimum 10/100/1000 Mb/s. Pojemność dysku twardego minimum 1000 GB, dysk podzielony na dwie partycje - partycja systemowa około 300 GB, czytnik kart pamięci na panelu przednim. Oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, arkusz prezentacji, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. Dostarczony sprzęt będzie spełniał wymogi normy Energy Star w obowiązującej w dniu dostawy wersji. Monitor LCD: 23"-24" bezramkowy: Panoramiczny o nominalnej rozdzielczości min 1920 x 1080, zgodny z normą TCO03. Złącze D-Sub, HDMI.  Obudowa kompaktowa | 15 |  |  |
|  | Aparat cyfrowy hybrydowy | Matryca 20 MPi, DIGIC 4+, Wyświetlacz TFT LCD 3,0; Akumulator litowo-jonowy (7,2 V, 895 mAh, 6,5 Wh); [Wyjście] microHDMI typ D, USB 2.0 micro-B; stabilizator obrazu POWER O.I.S.; zoom optyczny x60, zoom inteligentny x120; obiektywLUMIX DC VARIO F2.8–5.9 / wielostopniowa przesłona irysowa (F2.8–8.0 (W), F5.9–8.0 (T)); przetwornik obrazu Live MOS o wysokiej czułości 18,9 megapiksela; Post Focus ;Focus Stacking . Funkcja nagrywania filmów wysokiej rozdzielczości | 1 |  |  |
|  | Program EduROM | Gimnazium klasa 2  Gimnazium klasa 3  Do języka polskiego dla gimnazjum  Do fizyki dla gimnazjum  Do matematyki dla gimnazjum  Do geografii dla gimnazjum | łącznie  6 szt. |  |  |
|  | Komputer/ Laptop | Ekran o przekątnej min 15,6", rozdzielczości min HD (1366x768pikseli); LED matow; Procesor wielordzeniowy, wspierający architekturę 64 bitową, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 3500 pkt wg wyników ze strony: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  z dnia 12.06.2018  Pamięć RAM Min. 4GB szybkiej pamięci w jednym module z możliwością rozbudowy do min. 12GB; Pamięć masowa: minimum 500GB; Karta graficzna osiągająca w teście Benchmark; Napęd optyczny fabrycznie Wbudowany DVD+/-RW; Wielokanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki stereo; Bateria umożliwiająca pracę przez minimum 2 godziny przy normalnej pracy; Zasilacz o mocy min. 65W  Wbudowane porty i złącza minimum:  - 1x HDMI  - 1x RJ-45 (10/100/1000)  - 1x USB 3.0  - 1x USB 2.0  - czytnik kart multimedialny 4in1  - złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe  - moduł bluetooth  Zainstalowany system operacyjny w wersji Professional w polskiej wersji językowej. | 2 |  |  |
|  | Wizualizer cyfrowy | regulacja głośności; ustawienia ostrości i jasności, transformacja obrazu; zamrażanie; odbicie lustrzane; negatyw; zapis obrazu w formatach: PNG, JPG, BMP, TIFF, PDF, AVI; Matryca: min 2 Mpix.; Obszar roboczy: A4; 22× zoom optyczny; 10× zoom cyfrowy; wejścia 2 x RGB; wyjścia 2 x RGB; | 2 |  |  |
|  | Oprogramowanie do nauki języka angielskiego | Oprogramowanie do nauki języka angielskiego składające się z trzech poziomów, przeznaczone dla klas podstawowych/ gimnazjum, zestaw powinien zawierać ścieżki dźwiękowe, wizualną prezentację zagadnień gramatycznych, materiały video, lekturę w formie filmu animowanego wraz z piosenkami i ćwiczeniami oraz opcją wyświetlania tekstu. | 3  komplety |  |  |
|  | Oprogramowanie | Edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, arkusz prezentacji, program komunikacyjny, pełna integracja z posiadanym systemem Windows na obecnie funkcjonujących stanowiskach. | 17 |  |  |
| ***Łącznie*** | | | | |  |

**Oświadczamy, że w/w przedmiot zamówienia wykonamy w terminie:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Terminy wykonania przedmiotu zamówienia** | **Proszę zaznaczyć “x” w odpowiedniej rubryce** |
| 1 | Zgodnie z ust. 3 pkt. 3 SIWZ |  |
| 2 | Zmniejszone o 7 dni terminy, o których mowa w ust. 3 pkt. 3 SIWZ, z wyłączeniem poz. 9 w kategorii 4 (tj. instalacji sieciowej w ZSEiT w Pasłęku) |  |
| 3 | Zmniejszone o 14 dni terminy, o których mowa w ust. 3 pkt. 3 SIWZ, z wyłączeniem poz. 9 w kategorii 4 (tj. instalacji sieciowej w ZSEiT w Pasłęku) |  |

**Jednocześnie oświadczamy, że:**

#### Zawarte w umowie zaproponowane przez Zamawiającego warunki płatności zostały przez nas zaakceptowane.

1. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w projekcie umowy warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi Zamawiającego określone w SIWZ.
4. Oświadczamy, że przystępując do postępowania przetargowego uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje co do ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności jakie mogą mieć wpływ na ofertę przetargową i bierzemy pełną odpowiedzialność za odpowiednie wykonanie przedmiotu umowy.
5. Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć następującemu podwykonawcy/-om:

………………………………………………………………………………………………………….

(wskazać firmę podwykonawcy/–ów *lub wpisać* ***nie dotyczy***)

następujące kategorie zamówienia:

*…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*

*(należy wskazać zakres przedmiotu zamówienia przewidziany do wykonania przez podwykonawców lub wpisać* ***nie dotyczy)***

**Uwaga! W przypadku, gdy Wykonawca nie wypełni punktu 6 Zamawiający przyjmie,   
że Wykonawca nie przewiduje podwykonawstwa.**

1. Wykonawca informuje, że (zaznaczyć właściwe):

wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,

wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących produktów: ....................................................................... których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość dostaw lub powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to: .....................................zł netto

**Uwaga! W przypadku, gdy Wykonawca nie zaznaczy żadnego z wariantów zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.**

1. Ofertę składamy na ………………. stronach.
2. Załącznikami do oferty, stanowiącymi jej integralną część są: …………………………………...

……………………………………………………………………………………………………………

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

*(data i czytelny podpis*

*uprawnionego przedstawiciela (i) Wykonawcy)*