*Załącznik nr 1*

**Opis przedmiotu.**

w ramach projektu „ Z przedszkola w przyszłość” Nr RPLB.08.01.01-08-0024/21 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach:

Regionalnego Programu Operacyjnego Lubuskie 2020

 „Dostawa wyposażenia na potrzeby poprawy jakości edukacyjnej przedszkola MP 8 w Zielonej Górze –**dostawa sprzętu multimedialnego z montażem** "

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Opis | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość  |
| netto | brutto | Stawka vat |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8 =4x6** |
| 1. | Laminator | • System laminowania: laminowanie na zimno za pomocą wkładów z folią na rolkach.• Wymiary (szer./wys./gł.): 35,5 x 24,7 x 20,3 cm. | 1 szt. |  |  |  |  |
| 2. |  Monitor 65” | Panel :D-LED 65"Kontrast: 4000:1Jasność: 350cd/m2Proporcje obrazu: 16:9Głębia koloru:10 bit, 1,07 mld kolorówObszar wyświetlania:1428,5x803,5mmTryb wyświetlania:16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekranRozdzielczość:4K Ultra HD 3840x2160Ekranszyba hartowana aż 4mm z powłoką Anti Glare, matowana chemicznie.Kąt widzenia: 178°Żywotność panelu:50 000hRozmiar pixela [mm]:0,372 x 0,372Czas reakcji: 8msPrzedział napięcia:AC (100~240)V-50-60HzGłośniki: 2x20WZużycie prądu max/tryb czuwaniaMax. 230W/ < 1WTechnologia dotyku:IRWaga [kg]: 58Wejścia:HDMI 2.0 x2; HDMI 1.4 x1; VGA x1; VGA Audio-In x1; YPBPR x1; AV x1; USB 2.0x1; USB 3.0 x2; RJ45 x1; Czytnik kart SD x1; Gniazdo Touch USB x1; GniazdoOPS x 1; RS232 x1; Pc USB x 1 | 2 szt. |  |  |  |  |
| 3. | Odtwarzacz CD | elektroniczne urządzenie cyfrowe służące do odtwarzania płyt CD z nagranym dźwiękiem w formacie Audio za pomocą wiązki lasera, typu Soundmaster SCD 7900 -* DAB + / FM Radio
* Odtwarzacz CD / CD-R / CD-RW / CD-MP3
* Port USB
* 20 Ustawienie pamięci (10x DAB, 10xFM)
* radiomagnetofon
* Wyświetlacz LCD typ matrix z białym tłem
* Połączenie AUX-In
* Gniazdo słuchawkowe
* Top moc 2 x 30W PMPO
* AC / DC
* wymiary : 300 x 295 x 134 m
 | 1 |  |  |  |  |
| 4. | Zestaw przedszkolny GeniBot + 4 certyfikowany kurs online | Zestaw - 4 roboty GeniBot z akcesoriami dodatkowymi i kartami do kodowania, 4 komplety kart, pakiet scenariuszy Edukacja Przedszkolna z GeniBotem, 4 x certyfikowany kurs online, hub usb do zbiorczego ładowania robotów | 1 |  |  |  |  |
| 5. | Kamera cyfrowa | -format nagrywania: 1080p-przekątna ekranu (cal):3-system dźwięku stereo-zoom optyczny x 40-rozmiar matrycy 1/5.8-zoom cyfrowy x 200-stabilizator obrazu-mikrofon- system dźwięku stereo- waga 295 g- szer. 60 mm-wys. 59,5 mm-dł. 127 mm- nośnik danych KARTA SD, KARTA SDXC, pamięć wewnętrzna 8 GB | 1 |  |  |  |  |
| 6. | Statyw | ( videomate 638/F) 3-sekcyjny, wys. robocza 171 cm, minimalna wys. 138,5, wyposażony w szybkozłączkę i poziomicę | 1 |  |  |  |  |
| 7. | Moduł bezprzewodowego połączenia tablicy myboard z komputerem (2,4 GHz) | Umożliwia bezprzewodowe połączenie z komputerem. Praca na częstotliwości 2,4 GHz, gwarantuje stabilność systemu. | 1 |  |  |  |  |
| 8. | Laptop  | Laptop o parametrach minimalnych: - Ekran o przekątnej 15,6 cali  - procesor ryzen 3/ intel i3,8 GB RAM, - Dysk min. 240 GB SSD, - System operacyjny: Windows 10 Pro | 1 |  |  |  |  |
| 9. | Mikroskop cyfrowy z wyświetlaczem LCD USB+SD | Elektroniczny mikroskop z wyświetlaczem LCD 2,4. Wyposażony w matrycę typu CMOS (maksymalny obraz 1280 x 1024 pikseli) umożliwia przyjrzenie się najmniejszym detalom np. podczas kontroli połączeń na płytkach PCB, czy kontroli druku, nie bez znaczenia będą tutaj 4 białe diody led oświetlające pole widzenia mikroskopu. Zdjęcia lub obraz video można zapisywać bezpośrednio na kartach SD. Mikroskop posiada również port USB i wyjście video (w komplecie odpowiedni kabel jack/cinch). Mikroskop jest zasilany 2 bateriami typu LR6 (AA), które należy zamawiać oddzielnie. W komplecie oprogramowanie i pasek na ramię. | 1 |  |  |  |  |
| 10. | Kula plazmowa | Magiczna kula plazmowa wykonana jest ze szkła i posiada plastikową podstawką.Zasilanie: prądem sieciowym 230VZbudowana ze szklanej kuli o plastikowej podstawcePrzewód zasilający o długości do 140 cmPowstawanie różnych efektów, wywoływane przez wyładowania elektryczneObwód kuli : 63 cmWysokość z podstawką: 30 cmSłużąca do celów dekoracyjnych lub edukacyjnych .Na kuli generują się fale elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości, uwalniają jony ujemne i sterylizują środowisko, a jednocześnie oczyszczają powietrze.Tryb dotykowy. Po dotknięciu kuli, lampa błyskowa tworzy silną wiązkę i podąża za ruchem palca | 1 |  |  |  |  |
| 11. | Teleskop astronomiczny | Teleskop astronomiczny z podstawowym obiektywem. Umożliwia obserwację planet i księżyca, w dobrych warunkach (tzw. ciemne niebo) pozwala dostrzec 150-200 galaktyk i gromad gwiazd. Montaż azymutalny gwarantuje dobrą sztywność, umożliwiając obserwację przy dużych powiększeniach, a jednocześnie teleskop jest prosty w obsłudze. Lekki, wytrzymały statyw z aluminium wyposażony w półkę z regulowaną wysokością • Apertura: 60 mm • Ogniskowa: 700 mm, f/11.6, 600mm f/10 • Szukacz: 5\*24 • Przekątna (hybrid diagonal): 90° • Wysokość MOSL: 125 cm • Taca na akcesoria • Okular: SR4mm + H6mm + H12.5mm + H20mm, 3 x soczewka Barlowa, podajnik 1,5. | 1 |  |  |  |  |
| 12. | Lampa warsztatowa neonowa | 8W 230V 2m | 1 |  |  |  |  |

Wartość **netto** ogółem: ……………………..zł

Słownie wartość netto ogółem :

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

Kwota **VAT** ogółem: …………………..zł

Słownie kwota VAT ogółem :

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

Wartość **brutto** ogółem: ……………………….zł

Słownie wartość brutto ogółem :

…………………………………………………………………………………………

Data ………………………….. …………………………………

 Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy