*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: 4000:1  Jasność: 350cd/m2  Proporcje obrazu: 16:9  Głębia koloru:  10 bit, 1,07 mld kolorów  Obszar wyświetlania:  1428,5x803,5mm  Tryb wyświetlania:  16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran  Rozdzielczość:  4K Ultra HD 3840x2160  Ekran  szyba hartowana aż 4mm z powłoką Anti Glare, matowana chemicznie.  Kąt widzenia: 178°  Żywotność panelu:  50 000h  Rozmiar pixela [mm]:  0,372 x 0,372  Czas reakcji: 8ms  Przedział napięcia:  AC (100~240)V-50-60Hz  Głośniki: 2x20W  Zużycie prądu max/tryb czuwania  Max. 230W/ < 1W  Technologia dotyku:  IR  Waga [kg]: 58  Wejścia:  HDMI 2.0 x2; HDMI 1.4 x1; VGA x1; VGA Audio-In x1; YPBPR x1; AV x1; USB 2.0  x1; USB 3.0 x2; RJ45 x1; Czytnik kart SD x1; Gniazdo Touch USB x1; Gniazdo  OPS 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 230V  Zbudowana ze szklanej kuli o plastikowej podstawce  Przewód zasilający o długości do 140 cm  Powstawanie różnych efektów, wywoływane przez wyładowania elektryczne  Obwód kuli : 63 cm  Wysokość z podstawką: 30 cm  Służąca 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