**Załącznik nr 3a do umowy**

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

*(pieczęć adresowa wykonawcy)*

# **FORMULARZ CEN JEDNOSTKOWYCH**

1. **ZADANIE - Zadanie –** Zakup monitora interaktywnego z laptopem wraz z oprogramowaniem dla uczniów z Ukrainy uczących się w Zespole Szkół   
   im. Jana Pawła II w Sokołowie Małopolskim.

Wykonawca oświadcza, że oferowane wyposażenie spełnia minimalne wymagania opisane w poniższym formularzu.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Parametry** | | **Ilość sztuk** | **Cena jednostkowa brutto (w zł)** | **Wartość brutto** | **Stawka Wat** | **Oferowane parametry[[1]](#footnote-1)** | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 = kol. 4 x kol. 5 | 7 | 8 | |
|  | Laptop | Komputer przenośny laptop   * 1. **Komputer** * **rodzaj:** komputer przenośny - laptop * **przeznaczenie:** edukacja * **ekran:** Full HD (1920x1080), przekątna min. 15”, matowa (Anti-Glare), LED, TN, jasność min. 250 nitów * **pamięć operacyjna:** min. 8 GB DDR4 z możliwością rozszerzenia do min. 16 GB * **łączność:** przewodowa: LAN min. 10/100/1000 Mbps, bezprzewodowa: Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth * **dysk:** min. 256 GB w technologii SSD, NVMe * **procesor:** min. 10 rdzenie 12 wątków osiągający min.  16 000 PassMark New Laptop CPU Performance (<https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>) * **grafika:** zamawiający dopuszcza rozwiązania zintegrowane zapewniające obsługę DirectX w wersji min. 12 i osiągającą min. 1500 PassMark  G3D Mark High Mid Range Videocards (https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html), OpenGL w wersji min. 4.5 * **interfejsy:** USB 2.0, USB 3.X Typu-A, USB 3.X Typu-C, port RJ-45, HDMI, port dla zestawów słuchawka/mikrofon * **audio:** wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki min. 1,5 W min. 2 * **klawiatura:** urządzenie dotykowe – touchpad, klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym * **dodatkowe wyposażenie:** mysz optyczna przewodowa   1. **System operacyjny: zgodny z programem nauczania szkół podstawowych** (Microsoft Windows 10 lub nowszy w wersji Pro)   2. **Oprogramowanie biurowe: zgodne z programem nauczania szkół podstawowych** (Microsoft Office 2016 lub nowsze)   GWARANCJA: laptop minimum 24 miesiące, bateria minimum 12 miesięcy | | 2 |  |  |  | * Nazwa produktu/model: ….............................................. * Przekątna ekranu: …................................................ * System operacyjny: ….............................................   Gwarancja: laptop …..................... bateria …........................... | |
|  | Monitor interaktywny | Monitor interaktywny   * + - **przeznaczenie**: edukacja     - **podświetlanie** LED     - **rozmiar**: min. 65 cali     - **jasność:** min.400 cd/m2     - **rozdzielczość:** min. 3840x2160 (UHD 4K)     - **współczynnik kontrast:** min. 1200:1     - **kat widzenia pion/poziom**: min. 178 stopni/178 stopni     - **kat widzenia prawo/lewo**: min. 89 stopni/89 stopni     - **kat widzenia góra/dół**: min. 89 stopni/89 stopni     - **czas reakcji**: min. 8 ms     - **żywotność**: min. 50 000 godzin     - **wbudowane głośniki**: min. 2x15W     - **montaż**: VESA 600x400     - **porty wejścia**: min. 3xHDMI, 1xVGA, 4xUSB 3.0, 1xUSB-C, 1xRJ45     - **porty wyjścia**: min. 1xHDMI, 1xS/PDIF, 1xAudio 3.5mm, 1xRJ45     - **dotyk:**       * **obsługiwane systemy:** Windows10/Windows8/Windows7/Windows XP /Linux/Mac/Android/Chrome       * **narzędzie dotyku:** palec, pasywny pisak na podczerwień       * **funkcja wykrywania narzędzia dotyku**     - **język wyświetlania:** polski     - **uchwyt ścienny do montażu monitora interaktywnego**     - **monitor umożliwia:**       * udostępnienie treści z innych urządzeń z systemem Windows, iOS, macOS, Chrome lub Android       * automatyczne dostosowanie do warunków oświetlenia       * możliwość zdalnego zarządzania plikami i folderami, możliwość dostępu do dysków w chmurze       * aplikacja do obsługi konferencji       * przeglądanie, tworzenie i edytowanie dokumentów Word, Excel, PowerPoint oraz operacje na plikach PDF       * nagrywanie wideo z prezentacji, spotkań, wykładów.       * współdzielenie dokumentów, budowania i przydzielania list zadań (ankiet), komunikatów, prowadzenia telekonferencji i transmisji   GWARANCJA: minimum 36 miesięcy | | 2 |  |  |  | * Nazwa produktu/model: ….............................................. * Gwarancja: ………………. |
| **RAZEM CENA OFERTY (zł brutto)** | | |  | | | | | **otrzymany wynik należy przenieść do formularza oferty** |
| **RAZEM CENA OFERTY (zł netto)** | | |  | | | | | **otrzymany wynik należy przenieść do formularza oferty** |
| **RAZEM CENA OFERTY (zł VAT)** | | |  | | | | | **otrzymany wynik należy przenieść do formularza oferty** |

Sokołów Młp. ………….

*Podpis oferenta ……………………………………*

1. Dla wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500 zł brutto wymagana jest gwarancja minimum 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA (Service Level Agreement ) do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne (serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim), instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). [↑](#footnote-ref-1)