**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)