

Załącznik nr 3 do zaproszenia do składania ofert

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych trzech komputerów przenośnych – dwóch przeznaczonych do prac biurowych i jednego do prac specjalistycznych, trzech oprogramowań do prac biurowych i dwóch oprogramowań do montażu materiałów filmowych oraz bezprzewodowego projektora multimedialnego.
2. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:** do dnia 31.07.2022 r.,
3. Dostarczone sprzęty i oprogramowania powinny mieć poniższe wymagania sprzętowe (lub wyższe):

Lp.	Nazwa artykułu	Minimalne wymagania/parametry
1	Laptop do prac biurowych 2 szt.	<p><b>Gwarancja:</b> co najmniej 36 miesięcy</p> <p><b>System operacyjny:</b> Windows 10 Pro bądź nowsza wersja</p> <p><b>Przekątna ekranu:</b> co najmniej 15.6 cali</p> <p><b>Wydajność obliczeniowa procesora:</b> Procesor osiągający wynik co najmniej 9500 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>. Dostarczyć wydruk z jednej z powyższych stron internetowych na wezwanie zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 10 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> <p><b>Rodzaj dysku SSD:</b> Minimum 1 x SSD 500 gb</p> <p><b>Rozdzielczość wyświetlacza:</b> minimum 1920 x 1080 (Full HD) pikseli</p> <p><b>Pamięć:</b> Wielkość pamięci RAM co najmniej 8 GB</p> <p><b>Karta graficzna:</b> Karta osiągająca wynik co najmniej 2000 pkt w teście PassMark Video Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a>. Dostarczyć wydruk z jednej z powyższych stron internetowych na wezwanie zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 10 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> <p><b>Złącza:</b> 1 x USB 2 x USB 3.2</p> <p><b>Komunikacja:</b> Bluetooth LAN 1 Gbps Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac) Czytnik kart pamięci SD SDHC SDXC</p> <p><b>Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność:</b> kamera HD wbudowany mikrofon</p>

2	Laptop do prac specjalistycznych 1 szt.	<p><b>Gwarancja:</b> co najmniej 24 miesiące</p> <p><b>System operacyjny:</b> Windows 10 Pro bądź nowsza wersja</p> <p><b>Przekątna ekranu:</b> co najmniej 15.6 cali</p> <p><b>Wydajność obliczeniowa procesora:</b> Procesor osiągający wynik co najmniej 21000 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> Dostarczyć wydruk z jednej z powyższych stron internetowych na wezwanie zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 10 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> <p><b>Rodzaj dysku:</b> Pojemność dysku SSD co najmniej 512 GB</p> <p><b>Wyświetlacz:</b> Rozdzielczość co najmniej 1920 x 1080 (Full HD) pikseli</p> <p><b>Pamięć:</b> Wielkość pamięci RAM co najmniej 32 GB</p> <p><b>Karta graficzna:</b> Karta osiągająca wynik co najmniej 21000 pkt w teście PassMark Video Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> Dostarczyć wydruk z jednej z powyższych stron internetowych na wezwanie zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 10 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> <p><b>Pamięć karty graficznej:</b> co najmniej 8 GB</p> <p><b>Wyjścia karty graficznej:</b> co najmniej 1 x wyjście HDMI 2.0</p> <p><b>Złącza (minimalna liczba):</b> 1 x USB 1 x USB 3.2 typ C 2 x USB 3.2</p> <p><b>Komunikacja:</b> Bluetooth 5.2 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)</p> <p><b>Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność:</b> kamera HD wbudowany mikrofon</p>
3	Oprogramowanie do prac biurowych 3 szt.	<b>Microsoft Office 2019 Home &amp; Business PL</b>
4	Oprogramowanie do montażu materiałów filmowych 2 szt.	<p><b>Wsparcie dla formatów importowanych:</b> Wideo: BlackMagic RAW**, HEVC*/H.265, AVC/H.264, MP4, MPEG-2, MPEG-1, AVI, WMV, M4V, Sony XAVC / XAVC-S / XDCAM EX / HD 422 / MXF / ProDisc / HDCAM SR, MPEG IMX, DV, HDV, AVCHD, Panasonic P2, Red RAW Grafika: BMP, GIF, PNG, JPG, TIFF, DPX, OpenEXR, WDP, DNG Dźwięk: AIFF, AAC, MP2, MP3, M4A, OGG Vorbis, WAV, WMA, FLAC Dodatkowe formaty: Premiere/After Effects (*.prproj), Final Cut Pro 7/DaVinci Resolve (*.fcpxml), EDL Text File (*.txt), Broadcast Wave Format, Closed Captioning (SRT) Rozdzielczość: SD, HD, 4K, 8K</p> <p><b>Wsparcie dla formatów zapisywanych:</b> Wideo: HEVC*/H.265, AVC/H.264, MPEG-2, MPEG-1, MP4, AVI, WMV, Sony XAVC / XAVC-S / MXF / HDCAM SR, Panasonic P2, XDCAM EX Grafika: BMP, PNG, JPG, TIFF, DPX, OpenEXR Dźwięk: AIFF, AAC, MP3, OGG Vorbis, WAV, WMA, FLAC Dodatkowe formaty: VEGAS Project Archive (*.veg, *.vf), Premiere/After Effects (*.prproj), Final Cut Pro 7/DaVinci Resolve (*.xml), Final Cut Pro X (*.fcpxml), EDL Text File (*.txt), XDCAM Disc Rozdzielczość: SD, HD, 4K, 8K</p> <p><b>Baza efektów wideo i filtrów:</b> Co najmniej 800 efektów wideo i filtrów</p> <p><b>Moduły:</b> Edycja obrazu Edycja dźwięku Obsługa transmisji na żywo w Internecie dla co najmniej 10 źródeł Audio i Video.</p>
5	Projektor multimedialny 1 szt.	<p><b>Gwarancja:</b> min. 36 miesięcy</p> <p><b>Technologia:</b> DLP</p>

		<p><b>Rozdzielczość natywna:</b> co najmniej 1920 x 1080 pikseli</p> <p><b>Obsługiwana rozdzielczość:</b> minimum 1920 x 1200 pikseli</p> <p><b>Jasność:</b> Minimum 3500 ANSI lum.</p> <p><b>Kontrast:</b> minimum: 10000:1</p> <p><b>Obsługa 3D:</b> tak</p> <p><b>Ilość wyświetlanych kolorów:</b> co najmniej 1070 mln</p> <p><b>Obiektyw:</b> 2.8 F</p> <p><b>Wbudowane WiFi (łączność bezprzewodowa):</b> tak</p> <p><b>Złącza zewnętrzne:</b> 1 x audio in (Mini Jack) 1 x audio out (Mini Jack) 1 x Composite 1 x D-sub 15-pin wejście 1 x RS232 1 x USB (A) 2 x HDMI</p> <p><b>Głośnik:</b> tak (co najmniej 3W)</p> <p><b>Żywotność lampy w trybie ekonomicznym:</b> Co najmniej 10000 godz.</p>
--	--	--