

## Komputer przenośny

Zamawiający jest w posiadaniu następującego oprogramowania, które będzie instalowane na opisanym poniżej komputerze: MS Office 2021, Adobe CC.

Ilość: 1 szt.

Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczne komputerów wymagane przez Zamawiającego
Typ	Komputer przenośny. Wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu w formularzu cenowym i asortymentowym.
Zastosowania	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb prac administracyjnych, aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych, multimedialnych, CAD, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Wyświetlacz	Ekran 16 cali o rozdzielczości min. 1920 x 1200 pikseli (Full HD+) z matrycą matową, LED.
Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86 zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik <b>co najmniej 26 000 punktów Passmark CPU Mark</b> (źródło: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> ).
Pamięć operacyjna	Minimum <b>32 GB</b>
Parametry pamięci masowej	Dysk typu SSD M.2 – minimum <b>1 TB</b>
Wydajność grafiki	Oferowana karta musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik <b>co najmniej 13 000 punktów PassMark G3D Mark</b> (źródło: <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> ).
Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wbudowane 2 głośniki stereo i 2 mikrofony.
Nagrywarka DVD +/-RW	Zamawiający dopuszcza urządzenie zewnętrzne.
Klawiatura	Podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna
Touchpad	Wielodotkowy i intuicyjny
Obudowa i wykonanie	Pokrywa matrycy oraz obudowa wykonane z aluminium lub innego metalu
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany czytnik linii papilarnych</li> <li>• Szyfrowanie TPM</li> <li>• Kamera z wbudowaną zaślepką</li> </ul>

Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 1 szt.</li> <li>• USB 3.2 - 2 szt.</li> <li>• HDMI - 1 szt.</li> <li>• Czytnik kart pamięci - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy itp.</p>
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax</li> <li>• Moduł Bluetooth 5.2</li> </ul>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego Windows 10 Pro lub nowszego
Dołączone oprogramowanie	<p>Mikser softowy vMix HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie profesjonalnej jakości produkcji,</li> <li>- dodawanie wielu kamer, materiałów video, zdjęć, plików audio, strumieni internetowych, plików PowerPoint,</li> <li>- wyświetlanie, zapisywanie i transmitowanie produkcji w tym samym czasie,</li> <li>- opłata aktywacyjna na 1 rok.</li> </ul>
Warunki gwarancji	24 miesiące
Wsparcie techniczne niezależne od gwarancji	Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej.
Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hub (przejściówka) umożliwiający połączenie urządzeń z Thunderbolt na: USB-C, USB-A, HDMI (4K), RJ-45 (LAN), posiadający czytnik kart microSD oraz SD</li> <li>• Mysz (bezprzewodowa, USB, Bluetooth, optyczna, 2 klawisze i rolka do przewijania stron, o rozdzielczości min. 2000 dpi)</li> <li>• Torba na laptopa 16"</li> <li>• Pulpit kontrolny ze wsparciem sterowania kamerami PTZ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dowolnie programowalne klawisze,</li> <li>- klasyczny porządek listwy RGM i PRV,</li> <li>- zasilanie urządzenia: DC12V (8~20V) 1000mA - zasilacz sieciowy dołączony,</li> <li>- standardy komunikacji: USB 2.0 dla PC – (przewód USB dołączony) oraz RS232X1 dla PC i sterowania kamer,</li> <li>- 63 pełnowymiarowych wytrzymałych, dwukolorowych klawiszy,</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- kontrola dźwięku: 4-suwaki potencjometryczne + 4 klawisze funkcyjne,</li><li>- kontrola kamer: 1 trzyosiowy joystick,</li><li>- fader video: 1 płynny potencjometryczny T-bar video,</li><li>- maksymalny rozmiar urządzenia: 400x220x115mm.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Przenośny kontroler o nisko profilowanej konstrukcji z 3 precyzyjnymi kulami sterującymi i 12 pokrętkami obsługującymi najważniejsze narzędzi korekcji kolorów; dedykowane przyciski ułatwiające nawigację; zasilanie za pomocą portu USB umożliwiające łatwą obsługę za pomocą laptopa.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel SDI HD/4K 75 Ohm, BNC(M)-BNC(M) 30m na bębnie z nawijakiem giętki, kolor czarny - 3 sztuki.</li></ul>
--	---