

Lp.	Opis techniczny elementu
1.	<p><b>MÓWNICA:</b></p> <p><b>Wykonawca jest zobowiązany uzyskać od Zamawiającego pisemną akceptację projektu wykonawczego mównicy.</b></p> <p>Element główny konstrukcyjny wykonany ze stali konstrukcyjnej.  Okładzina zewnętrzna wykonana z materiału o gr. 20mm w wykończeniu fornirowym lakierowanym bezbarwnie.  Konstrukcja lakierowana metodą proszkową lub natryskową wg palety kolorów RAL.  Pulpity wykonane z materiału mineralno-akrylowego  Przybliżone wymiary mównicy: szerokość 53-67cm, wys. 93 cm -123 cm, wysokość mównicy regulowana elektrycznie w zakresie 30 cm (czujnik uniemożliwiający przygniecenie), głębokość mównicy 51-56cm.  Automatyczna regulacja wysokości XCMP w zakresie min. 30cm.  Elektryczna, automatyczna regulacja kąta pochyłu pulpitu mównicy  Dotykowy system regulacji ustawień mównicy.</p> <p>Elementy wykończenia:  Front w wykończeniu fornirowym <b>(kolor ustalony odrębnie z zamawiającym).</b></p>
2.	<p><b>WYMAGANE AKCESORIA DODATKOWE:</b></p> <p>Lampka LED z regulacją intensywności świecenia.</p> <p>Mikrofon pojemnościowy na gęsiej szyi o długości 40 cm +/- 10%</p> <p>System MediaBOX – min. 1 x HDMI, min. 1 x Jack 3.5, min. 1 x RJ-45, 1 x XLR, 230V wraz z okablowaniem.</p> <p><b>Ekran na froncie (w orientacji pionowej) mównicy 24" +/- 0,5" z możliwością odrębnego od głównego komputera odtwarzania multimedialnych treści.</b></p> <p>Wbudowany komputer główny do obsługi mównicy i ekranu oraz pozostałych urządzeń Auli.</p>

	<p>Procesor: klasy Intel Core-i5 11 gen lub równoważny architektura x86 64 bit posiadający min. 4 rdzenie z wynikiem PassMark CPU Mark min. 11 000 pkt. potwierdzony na dzień złożenia oferty                  Karta graficzna: Intel® UHD Graphics lub równoważna.</p> <p>Dysk SSD SATA min. III, m.2 lub PCIe NVMe, o pojemności min. 480 GB prędkości odczytu min 530 MB/s i prędkości zapisu min. 530 MB/s                  Pamięć RAM: 16 GB DDR4                  Karta graficzna zintegrowana. Karta sieciowa zintegrowana LAN 10/100/1000 Mbps; Ethernet RJ45 ze wsparciem PXE oraz wsparciem dla Wake On Line (WOL)                  Komunikacja bezprzewodowa: min. WIFI kat.6, min. Bluetooth 5.0                  Porty zewnętrzne: min. 1 x HDMI; 1 x DP, 1 x RJ-45                  Porty USB: 2 x USB 3.0 ;2 x USB -C</p> <p>Licencja Microsoft Windows Professional                  Zainstalowany system: Microsoft Windows 11 Professional 64bit (preinstalowany, licencja nie wymagająca aktywacji z najnowszym dostępnym pakietem serwisowym (SP) lub równoważny. Parametry równoważności opisane w załączniku nr 1 do OPZ</p> <p><b>Ekran dotykowy wbudowany w pulpit min. 22 " +/- 0,5"</b></p>
3.	<p><b>AKCESORIA OPCJONALNE</b></p> <p>Dedykowany układ graficzny NVidia GeForce lub równoważny</p>

4.	<p><b>INSTALACJA I URUCHOMIENIE</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uzyskania od Zamawiającego ostatecznej pisemnej akceptacji projektu wykonawczego</li> <li>- uzgodnienia z Zamawiającym usytuowania tras kablowych, miejsc przepustów oraz ich maskowania na etapie realizacji</li> </ul> <p>W przypadku nieprzeprowadzenia wizji lokalnej Wykonawca bierze na siebie pełne ryzyko związane z oceną warunków instalacji oraz niezbędnych prac dla rzetelnego przygotowania oferty.</p>
5.	<p><b>SZKOLENIE</b></p> <p>Wykonawca zapewni szkolenie dla obsługi AV Zamawiającego z użytkowania zainstalowanego systemu.</p>
6.	<p><b>ZASADY OGÓLNE MONTAŻU, WYGLĄD URZĄDZEŃ</b></p> <p>Wygląd urządzeń musi być stonowany i schludny. Nie dopuszcza się stosowania na obudowach barw innych niż neutralne, ustalone z zamawiającym, z wyłączeniem: oznaczeń technicznych (np. oznaczenia portów na obudowie), znaków graficznych producenta, minimalistycznych elementów ozdobnych. Nie dopuszcza się stosowania świejących i błyskających elementów z wyłączeniem diod sygnalizacyjnych niezbędnych do obsługi i diagnostyki urządzeń. Wszystkie stosowane przy instalowaniu urządzeń wieszaki, uchwyty itp., oraz wszystkie elementy nośne muszą być dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej / posiadać certyfikat CE.</p>
7.	<p><b>GWARANCJA I OBSŁUGA GWARANCYJNA SLA</b></p> <p>Wykonawca udzieli Zamawiającemu bezpłatnej gwarancji na okres co najmniej 24 miesięcy.</p>

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia w zakresie równoważności systemu operacyjnego.

**Zakres równoważności systemu operacyjnego**

Za system operacyjny równoważny do Microsoft Windows 10 Professional OEM w polskiej wersji językowej, Zamawiający uzna system operacyjny, który spełnia następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, emulacji lub wirtualizacji Microsoft Windows:

1. pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows posiadaną przez Zamawiającego opartą na serwerach Windows Server 2012,
2. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory Microsoft Windows posiadaną przez Zamawiającego,
3. pełna, bezstratna obsługa usługi Microsoft Office 365 m.in. możliwość instalacji pakietu Office w komputerze, praca online,
4. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu z domeny Active Directory,
5. możliwość przystosowania stanowiska dla osób słabo widzących – ustawienia wyglądu pulpitu w trybie bieli o dużym kontraście, czerni o dużym kontraście,
6. możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych,
7. mechanizmy logowania w oparciu o:
  - a) login i hasło,
  9. pełna obsługa PowerShell w najnowszej wersji.