**Załącznik nr 1.1**

**D/28/2025**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / UMOWY**

Przedmiot zamówienia: **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby różnych jednostek Uniwersytetu Opolskiego**

**Część nr 1 – Zakup i dostawa monitorów interaktywnych do Collegium Medicum Uniwersytetu Opolskiego – 3 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor interaktywny 55” – specyfikacja techniczna**  **Wymagana ilość: 2 szt.** | | |
| **L.P.** | | **PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** |
| **Monitor** | | |
| 1 | Przekątna – od 54,5” do 55,5” włącznie | |
| 2 | Format obrazu – 16 : 9 | |
| 3 | Rozdzielczość – min. UHD 3840x2160 | |
| 4 | Wbudowana pamięć RAM: min. 4GB, ROM: min. 32 GB | |
| 5 | Praca w pionie i poziomie | |
| 6 | Jasność – min. 500 cd/m2 | |
| 7 | Kontrast statyczny – min. 1200:1 | |
| 8 | Kąt widzenia (oglądalności) – min. 178° (poziomo/pionowo) | |
| 9 | Czas reakcji matrycy – max. 8 ms | |
| 10 | Matowy ekran monitora lub wyposażony w powłokę antyrefleksyjną | |
| 11 | Monitor musi posiadać system zapobiegania wypaleniu obrazu i być dostosowany do pracy w trybie 24/7. | |
| 12 | Wejścia Video: min. 3 x HDMI w wersji 2.0 lub nowszej; min 1 x DP, | |
| 13 | Wyjście Audio – min. 1 x 3.5mm Mini Jack | |
| 14 | Złącze USB Typ A: min 2 szt. (do podłączenia źródła pamięci USB) | |
| 15 | Wyjścia Video: min 1 x DP, | |
| 16 | Sterowanie:   * złącze RJ-45 (LAN) * złącze RS-232c (2.5mm sub-mini jack) * złącze IR (3.5mm stereo mini) | |
| 17 | Wbudowany moduł WiFi w standardzie 802.11ac lub nowszym | |
| 18 | Wymiary max.: 124,0 x 71,5 x 5,6 cm | |
| 19 | Materiał wykonania obudowy: metal. | |
| 20 | Obudowa zapewniająca możliwość powieszenia na ścianie – standard VESA – co najmniej w wersji 400 x 400 mm | |
| 21 | Waga monitora (bez pudełka i dodatkowych akcesoriów) max.: 15,5 kg | |
| 22 | Zużycie energii w typowej pracy: max. 128 W  W trybie Stand By: nie więcej niż 0.5 W | |
| 23 | Konstrukcja bez wentylatora | |
| 24 | Funkcja dotyku zintegrowana z urządzeniem – nie dopuszcza się stosowania nakładek dotykowych innych producentów. | |
| 25 | Wbudowane głośniki min. 2 x 10W | |
| 26 | Certyfikat CE | |
| 27 | Zintegrowane oprogramowanie - Android OS w wersji 11 lub nowszej | |
| 28 | Język menu OSD min. w języku polskim i angielskim | |
| 29 | Akcesoria dołączone do monitora:   * kabel zasilający * Kabel HDMI * Kabel RS-232c * Pilot (wraz z bateriami) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor interaktywny 65” – specyfikacja techniczna**  **Wymagana ilość: 1 szt.** | | |
| **L.P.** | | **PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** |
| **Monitor** | | |
| 1 | Przekątna – od 64,4” do 65,4” włącznie | |
| 2 | Format obrazu – 16 : 9 | |
| 3 | Rozdzielczość – min. UHD 3840x2160 | |
| 4 | Wbudowana pamięć RAM: min. 4GB, ROM: min. 32 GB | |
| 5 | Praca w pionie i poziomie | |
| 6 | Jasność – min. 500 cd/m2 | |
| 7 | Kontrast statyczny – min. 1200:1 | |
| 8 | Kąt widzenia (oglądalności) – min. 178° (poziomo/pionowo) | |
| 9 | Czas reakcji matrycy – max. 8 ms | |
| 10 | Matowy ekran monitora lub wyposażony w powłokę antyrefleksyjną | |
| 11 | Monitor musi posiadać system zapobiegania wypaleniu obrazu i być dostosowany do pracy w trybie 24/7. | |
| 12 | Wejścia Video: min. 3 x HDMI w wersji 2.0 lub nowszej; min 1 x DP, | |
| 13 | Wyjście Audio – min. 1 x 3.5mm Mini Jack | |
| 14 | Złącze USB Typ A: min 2 szt. (do podłączenia źródła pamięci USB) | |
| 15 | Wyjścia Video: min 1 x DP, | |
| 16 | Sterowanie:   * złącze RJ-45 (LAN) * złącze RS-232c (2.5mm sub-mini jack) * złącze IR (3.5mm stereo mini) | |
| 17 | Wbudowany moduł WiFi w standardzie 802.11ac lub nowszym | |
| 18 | Wymiary max.: 145,7 x 84,0 x 5,7 cm | |
| 19 | Materiał wykonania obudowy: metal. | |
| 20 | Obudowa zapewniająca możliwość powieszenia na ścianie – standard VESA – co najmniej w wersji 400 x 400 mm | |
| 21 | Waga monitora (bez pudełka i dodatkowych akcesoriów) max.: 22 kg | |
| 22 | Zużycie energii w typowej pracy: max. 177 W  W trybie Stand By: nie więcej niż 0.5 W | |
| 23 | Konstrukcja bez wentylatora | |
| 24 | Funkcja dotyku zintegrowana z urządzeniem – nie dopuszcza się stosowania nakładek dotykowych innych producentów. | |
| 25 | Wbudowane głośniki min. 2 x 10W | |
| 26 | Certyfikat CE | |
| 27 | Zintegrowane oprogramowanie - Android OS w wersji 11 lub nowszej | |
| 28 | Język menu OSD min. w języku polskim i angielskim | |
| 29 | Akcesoria dołączone do monitora:   * kabel zasilający * Kabel HDMI * Kabel RS-232c * Pilot (wraz z bateriami) | |

W związku z realizacją niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nie występuje konieczność uwzględnienia wymogów dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie z zasadami wynikającymi z postanowień ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1411 ze zm.).