**Załącznik nr 2.5**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

*Wniosek nr 5Wn/WAPW/02/PN/PZP/2023*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu IT dla Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej,** **znak sprawy WAPW/02/PN/PZP/2023.**

**CZĘŚĆ 5:**

1. **Monitor multimedialny wraz z wyposażeniem- 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Monitor multimedialny wraz z wyposażeniem | *.............................*  *Należy podać* |
| Przekątna ekranu | 86” | *.........................*  *Należy podać* |
| Panel | IPS LED | *.............................*  *Należy podać* |
| Rozdzielczość | 3840x2160 | *.........................*  *Należy podać* |
| Format obrazu | 16:9 | *.............................*  *Należy podać* |
| Jasność | 400 cd/m2 | *.........................*  *Należy podać* |
| Kontrast statyczny | 1200:1 | *.............................*  *Należy podać* |
| Czas reakcji | 8ms | *.........................*  *Należy podać* |
| Kąty widzenia | Pion, poziom: 178o | *.............................*  *Należy podać* |
| Powierzchnia robocza | 1895x1066 mm | *.........................*  *Należy podać* |
| Synchronizacja pozioma | 30-135Hz | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolory | 1.07B | *.........................*  *Należy podać* |
| Plamka | 0.4935 mm | *.............................*  *Należy podać* |
| Orientacja | Pozioma | *.........................*  *Należy podać* |
| Interfejs dotykowy | USB | *.............................*  *Należy podać* |
| Grubość szkła | 3 mm | *.........................*  *Należy podać* |
| Punkty dotykowe | 20, 10pt writing (HID wymaga kompatybilnego systemu operacyjnego) | *.............................*  *Należy podać* |
| Dotyk wykonywany | Stylusem, palcem, w rękawiczce | *.........................*  *Należy podać* |
| Przepuszczalność światła | 88% | *.............................*  *Należy podać* |
| Technologia dotykowa | Infrared | *.........................*  *Należy podać* |
| Twardość szkła | 7H | *.............................*  *Należy podać* |
| Porty USB | 6x (odtwarzanie multimediów / urządzenia peryferyjne / pamięć) – przód: 2x v.3.0, prawy bok: 2x v.3.0, 1x USB-C v.3.1 | *.........................*  *Należy podać* |
| HDCP | V 2.2 | *.............................*  *Należy podać* |
| Moduł Wi-Fi | Tak, 2,4 / 5 GHz, standard Wi-Fi: IIEEE 802.11 a / b / g / n / ac, Obsługa Bluetooth: 2.1 / 3.0 / 4.2 / 5.0 | *.........................*  *Należy podać* |
| Gniazdo na PC | gniazdo na opcjonalny komputer typu OPS Slot PC | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącza | VGA, 3x HDMI, USB-C, Mini jack in, Mini jack out, S/PDIF (optical) | *.........................*  *Należy podać* |
| Głośniki wbudowane | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| Sterowanie | IR, RS-232c (DSUB 9 pin), RJ45 (LAN Control) | *.........................*  *Należy podać* |
| Blokada przyciksów OSD | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| RJ43(LAN) | 2x(automatyczne przełączanie na PC I Androida, 1000Mb) | *.........................*  *Należy podać* |
| Redukcja niebieskiego światła | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| Język menu OSD | EN, DE, FR, ES, IT, RU, CZ, NL, PL | *.........................*  *Należy podać* |
| Przyciski | Zasilanie, Wskaźnik zasilania, Czujnik zdalny, Czujnik światła | *.............................*  *Należy podać* |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows, Linux | *.........................*  *Należy podać* |
| Parametry regulowane | ustawienia ogólne (wejście, głośność, podświetlenie), ustawienia audio (głośność, basy, wysokie, balans, tryb dźwięku, wyciszenie), ustawienia ekranu (format obrazu, przesunięcie pikseli), ustawienia wyświetlania ( jasność, kontrast, odcień, ostrość, tryb wyświetlania, temp. kolorów), dostosuj ustawienia (pozycja pozioma, pozycja pionowa, taktowanie, faza, auto), ustawienia (sieć bezprzewodowa i sieci, osobiste, wejście i wyjście, aplikacja, system) | *.............................*  *Należy podać* |
| Odtwarzanie multimediów | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Zintegrowane oprogramowanie | oprogramowanie iiWare 9.0 (Android OS) obejmujące aplikację Note, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacje BytelloShare i EShare pozwalające na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android | *.............................*  *Należy podać* |
| Standard VESA | 800x600 mm | *.........................*  *Należy podać* |
| Parametry sprzętu | Procesor czterordzeniowy, 4GB RAM, 32GB pamięci wewnętrznej | *.............................*  *Należy podać* |
| Obudowa | Metal | *.............................*  *Należy podać* |
| Konstrukcja bez wentylatora | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Akcesoria w zestawie | Rysik x4 (rysik z dwiema końcówkami), pilot, kable (zasilający, USB, HDMI), instrukcje | *.............................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga ekranu | Nie więcej niż: 2000x1200x90 mm, 70kg | *.........................*  *Należy podać* |
| Dodatkowe wyposażenie – komputer typu OPS | Procesor 4 rdzeniowy, 8 wątkowy, wydajność procesora w teście PassMark (cpubenchmark.net) @ 2.4 GHz nie mniej niż 9500 punktów; 8 GB RAM DDR4; SSD 256 GB m.2; Karta graficzna zintegrowana z procesorem; 1Gb LAN; System operacyjny Windows 10/11; Złącza komputera: 4x USB 3.0, USB 3.2 (type C), LAN, HDMI, minijack; Bluetooth 4.2 | *.............................*  *Należy podać* |
| Dodatkowe wyposażenie – mobilny stand z podnośnikiem elektrycznym | Regulacja wysokości 600 mm (1290 – 1890 mm); VESA max: 800x600 mm; Waga max: 120 kg; wielkość ekranu 65-86”; kółka wyposażone w blokady | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 5 lat dla edukacji na ekran, minimum 2 lata na komputer i statyw. | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

*....................................... ……………………………………………………….*

***(miejscowość, data)***

***kwalifikowany* elektroniczny podpis  *osoby/ osób***

***uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy***