Wołomin, dnia 23.02.2024 r.

**Zamawiający:**

**Powiat Wołomiński**

**ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin**

**BZP.272.21.2024**

**INFORMACJA**

**Dotyczy:** **Zakup, dostawa i montaż wyposażenia w placówkach oświatowych Powiatu Wołomińskiego w ramach zadania pn.: "Modernizacja infrastruktury oświatowej w powiecie wołomińskim"**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

W pliku Zał. 4\_ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA w poz.4 wymieniają Państwo wymagania dla monitora interaktywnego 10szt. Dlaczego wszystkie jednocześnie parametry które Państwo wymagają spełnia dokładnie tylko i wyłącznie model iiyama  ProLite TE6514MIS-B1AG 65”

<https://iiyama-sklep.pl/1097-tablice-interaktywne-interaktywny-monitor-dotykowy-iiyama-prolite-te6514mis-b1ag-65-4k-va-led-android13-iiware11-screenshare-247-4948570122028.html> nawet w wymaganiach został podany dokładny model modemu WiFi iiyama OWM002, oprogramowanie którego producentem wyłącznie do swoich monitorów jest iiyama: iiWare 11, iiyama DMS ?

Nie jest to najtańszy model, a wręcz jeden z najdroższych z dostępnych na rynku, dydaktyka i umiejętności pracy na nim nie różnią się od pracy na innych modelach, jego parametry wcale nie są najlepsze, jest to niegospodarność środków publicznych i pogwałcenie Dyscypliny Finansów Publicznych. Wnioskujemy o dopuszczenie monitorów równoważnych, a parametry równoważności takie aby spełniało wiele modeli dostępnych na rynku – poniżej analiza rynku modeli 65” ułożone cenowo od najtańszych po lewej stronie do najdroższych po prawej – iiyama jest zaznaczony na zielono, jak widać są monitory o porównywalnych najważniejszych parametrach które są tańsze a również markowe. Celowo zakryliśmy ich nazwy, prawie wszystkie są w naszej ofercie również iiyama, a mimo wszystko uważamy że można by zaoferować inne modele. Czy wykreślą Państwo wymagania charakterystyczne tylko dla tego modelu ?:

163.9cm, panel: VA LED

Format obrazu:16:9

Jasność: 435 cd/m²

Czas reakcji: 6.5ms

Kąty widzenia: ▷ 178° △ 178°

Synchronizacja pozioma: 30 - 135KHz

Punkty dotykowe: 50, 10pt writing

Przepuszczalność światła: 92%

przód: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 100W PD), tył: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD))

HDCP: HDMI: 2.3 + 1.4, DP: 2.3 + 1.3, USB-C: 2.3 + 1.3

Ekstra: Moduł WiFi 6 (OWM002)

WiFi: (Moduł WiFi 6 OWM002

Zintegrowane oprogramowanie: iiWare 11 (Android 13 OS) obejmujące iiyama DMS, aplikację Note, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacje BytelloShare i EShare, bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jasność | 400 | 400 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 420 | 380 | 500 | 350 | 400 | 370 | 500 | 350 | 400 | 350 | 420 | 400 | 400 | 400 | 400 | 435 | 370 | 400 | 400 |
| kontrast | 4000 | 4000 | 5000 | 4000 | 5000 | 1600 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5000 | 4000 | 5000 | 4000 | 5000 | 7000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 1200 |   |
| reakcja matrycy ms | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 | 8 | 10 | 5 | 8 | 8 | 8 | 5 | 8 | 5 | 6,5 | 9 | 6 | 8 | 8 | 8 | 6,5 | 8 | 8 | 8 |
| reakcja dotyku ms |   |   |   |   |   |   |   | 10 | 10 |   | 5 |   | 10 |   | 5 |   |   | 10 |   | 8 |   | 10 |   |   |   |   |
| Android  | 11 | 13 | 11 | 11 | 11 | 11 | 8 | 11 |   | 8 | 9 | 11 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 | 9 | 9 | 12 | brak | 13 | 8 | 8 | 9 |
| RAM | 4 lub 8 | 4 lub 8 | 4 | 4 lub 8 | 4 lub 8 | 4 lub 8 | 4 | 8 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 8 | 2 | 4 | 4 | 8 | 8 | 4 | 8 | 3 | 4 | 6 |
| ROM | 32 lub 64 | 32 lub 64 | 32 | 32 lub 64 | 32 lub 64 | 32 lub 64 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 16 | 32 | 32 | 32 | 16 | 32 | 32 | 64 | 64 | 32 | 64 | 32 | 32 | 32 |
| USB | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 | 10 | 6 | 10 | 4 | 7 | 7 | 7 | 9 | 7 | 7 | 8 | 5 | 14 | 8 | 6 | 7 | 4 | 6 | 10 | 5 | 10 |
| USB 3.0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 6 |   | 3 | 0 | 4 | 1 | 3 | 1 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 5 |   | 6 | 1 | 3 | 3 |
| USB-C | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |   | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 |   | 2 | 0 | 1 | 2 |
| Kamera |   |   | opcja 20E | 13Mpx | 13Mpx | 8MPx |   |   |   |   |   | 4K |   |   |   | TAK | chyba |   |   |   | 4K |   |  |   | TAK |   |
| HDMI | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| RJ-45 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |   | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |   | 2 | 1 | 1 | 2 |
| BT | 5,0 | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5,0 | 5.0 | 5.0 |   | TAK | 4.2 | 5.0 WiFi ax | 0 | TAK | TAK | 5.0 | NIE | ? |   | 5.0 | 5.2 WiFi ax |   | 5.0 | ? | ? | 5.0 |
| dotyk | 40 | 40 | 40 | 20 | 20 | 40 | 20 |   |   |   | 10 | 20 | 20 |   | 32 | 20 | 20 |   | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| głosniki | 2x15 | 2x15 | 2x20 | 2x15 | 2x15 | 2x15 |   | 2x20+20 |   | 2x20 | 2x20 | 2x16 | 2x15 | 2x15 | 2x20 | 2x20 | 2x10 | 2x16 | 2x20 | 2x16 | 2x16 | 2x12 | ? | 2x15 | 2x15 | 2x15 |
| żywotność | 30k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 30k h | 60kh | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 60kh | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h | 50k h |

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że uzupełnił specyfikację o poniższe parametry – „Uzupełnienie\_22.02.24\_zestawienie wyposażenia”

Monitor interaktywny 65”

Format obrazu:16:9

Jasność: min. 435 cd/m²

Kontrast statyczny: min. 4000:1

Czas reakcji: max. 6.5ms

Kąty widzenia: ▷ 178° △ 178°

Orientacja: pozioma.

Grubość szkła min.3 mm

Porty USB: min. x 6

HDMI: min. 2

Ekstra: Moduł WiFi 6

gniazdo na opcjonalny komputer typu OPS Slot PC,

4x pióro dotykowe

Cyfrowe wejścia sygnału: DisplayPort x1 HDMI x4 USB-C x2

Wyjścia audio: Głośniki wbudowane

RJ45 (LAN): x2

Obsługa Bluetooth: 2.1 / 3.0 / 4.2 / 5.0).

Oprogramowanie MIn. Android 11

bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android.

Zamawiający informuje również, że zgodnie z SWZ:

„Jeżeli w wykazie wyposażenia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów oznacza to określenie standardu i właściwości technicznych. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wykazie wyposażenia, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jakie zostały wskazane.

Wykonawca który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem w ww. dokumencie lub lepsze”.

…………………………..………………………………….

Kierownik zamawiającego lub osoba upoważniona do podejmowania czynności w jego imieniu