



Zamość, dnia 26 maja 2026 r.

MIASTO ZAMOŚĆ
Rynek Wielki 13
22-400 Zamość

znak sprawy: RIM.272.18.2026.MT

Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu

WYJAŚNIENIE **TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (nr 4)**

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. ***Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oraz innych urządzeń elektronicznych dla szkół ponadpodstawowych Miasta Zamość w ramach projektu „Rozwój kształcenia zawodowego szkół Miasta Zamość II”***

Na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) Zamawiający: Miasto Zamość, Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość przekazuje Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu poniższą treść pytań o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia objętego ww. postępowaniem wraz z odpowiedziami.

Pytanie nr 1

Monitory interaktywne:

Zamawiający wymaga dostawy urządzeń wyposażonych w „Sprzętowa funkcja redukcji światła niebieskiego (Low Blue Light) lub redukcja światła niebieskiego na poziomie matrycy urządzenia (Hardware Low Blue Light)”

Wnosimy o dopuszczenie urządzeń, które posiadają programowe filtry światła niebieskiego. Uzasadnienie: Rozwiązanie programowe jest coraz częściej stosowane przez producentów jednocześnie dla użytkownika nie ma żadnej różnicy w ochronie.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że proponowany monitor musi posiadać wbudowaną technologię redukcji emisji światła niebieskiego w postaci funkcji **Low Blue Light** (lub rozwiązania równoważnego), potwierdzoną niezależnym certyfikatem **lub spełniającą kryteria równoważności określone w rozdziale dotyczącym rozwiązań równoważnych.**

Za rozwiązanie równoważne dla sprzętowej funkcji Low Blue Light Zamawiający uzna technologię, która spełnia łącznie następujące warunki:

1. **Redukcja pasma szkodliwego:** Zapewnia obniżenie intensywności emisji światła niebieskiego w zakresie fal o długości **415–455 nm** o minimum **20%** w stosunku do standardowego trybu pracy matrycy.
2. **Metoda wdrożenia:** Redukcja realizowana jest na poziomie sprzętowym (modyfikacja podświetlenia matrycy / luminoforu diod LED) lub zaawansowanym poziomie programowym (oprogramowanie układowe – firmware monitora). Funkcja musi działać niezależnie od zainstalowanego systemu operacyjnego na stacji roboczej.
3. **Dostępność i konfiguracja:** Funkcja musi być łatwo dostępna dla użytkownika z poziomu menu ekranowego monitora (OSD) lub dedykowanego przycisku na obudowie.
4. **Jakość obrazu:** Aktywacja funkcji redukcji światła niebieskiego nie może powodować zauważalnego zniekształcenia geometrii obrazu, drgania ekranu (wymagana jednoczesna zgodność z technologią Flicker-Free / brak migotania) ani redukcji kontrastu statycznego poniżej wartości **1000:1**.
5. **Środki dowodowe:** Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać w ofercie (np. poprzez dołączenie karty katalogowej, deklaracji producenta lub wyników badań laboratoryjnych), że oferowane urządzenie spełnia ww. parametry techniczne i funkcjonalne.

Pytanie nr 2

Monitor interaktywny poz. 3

Zamawiający w pozycji 3 monitor interaktywny wymaga dostawę monitora z portami 2xRJ45.

Wnosimy o dopuszczenie monitorów z 1 portem RJ45. Większość producentów odchodzi od stosowania 2 portów (1 Port RJ45 wyjście, 1 Port RJ45 wejście) w monitorach na rzecz kompaktowego rozwiązania. Powyższe nie zmniejsza funkcjonalności monitora.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że utrzymuje jako obowiązujące zapisy w Załączniku nr 11c - Opis Przedmiotu Zamówienia dla Część 3 zamówienia (Monitory interaktywne z wyposażeniem) dla monitora z pozycji 3 w zakresie ilości posiadanych portów RJ 45.

Pytanie nr 3

Zdolności techniczne lub zawodowe

Zamawiający wymaga:

dla Części 3 zamówienia monitorów interaktywnych o minimalnej wartości 40000,00 zł brutto każda, oraz załączy dowody określające, czy dostawy te zostały wykonane lub w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych – są wykonywane należycie;

-dla Części 4 zamówienia tabletów lub sprzętu do prezentacji o minimalnej wartości 60000,00 zł brutto każda, oraz załączy dowody określające, czy dostawy te zostały wykonane lub w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych – są wykonywane należycie;

-dla Części 5 zamówienia gogli VR o minimalnej wartości 60000,00 zł brutto każda, oraz załączy dowody określające, czy dostawy te zostały wykonane lub w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych – są wykonywane należycie;

Wnosimy o dopuszczenie referencji z dostaw sprzętu komputerowego – w tym komputery, laptopy, monitory dla powyższych części. Nie ma żadnego uzasadnienia ograniczanie doświadczenia do dostaw tylko Monitorów interaktywnych, tabletów, osprzętu prezentacyjnego czy gogli VR. Jeśli dostawca jest w stanie dostarczyć np. zestawy komputerowe z monitorami czy laptopy to jest również w stanie dostarczyć monitory interaktywne, google vr czy tablety.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że utrzymuje jako obowiązujące zapisy pkt 5.3.1.4 Specyfikacji warunków zamówienia w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawców dla części 3, 4 i 5 zamówienia.

Miasto Zamość informuje, że niniejsze wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia staje się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będzie wiążące przy składaniu ofert. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią specyfikacji warunków zamówienia, a treścią niniejszych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma, zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

**Z up. Prezydenta Miasta
/-/Marek Kudela
Zastępca Prezydenta Miasta**