

Toruń, 19.08.2026 r.

Do wszystkich wykonawców:

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę sprzętu elektronicznego w ramach projektu „Sukces w naszych rękach - kreatywna i innowacyjna edukacja” w ramach programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027”, nr sprawy: 30/2026/SR.

W związku z otrzymanymi pytaniami dotyczącymi treści SWZ jakie wpłynęły do Zamawiającego od Uczestników postępowania, Zamawiający udziela odpowiedzi jak poniżej.

Pytanie 1:

Dotyczy części II – Monitory, Pozycja 10: projektor multimedialny dla 4LO, pozycja 11: projektor multimedialny dla 5LO

Czy Zamawiający dopuszcza projektor wykorzystujący laserowe źródło światła (zamiast lampy 240 W) o żywotności nie mniejszej niż wymagana (min. 10 000 h w trybie oszczędnym), czy wymóg dotyczy wyłącznie klasycznego źródła lampowego?

Uzasadnienie: Podane parametry (moc 240 W, żywotność 6000 h w trybie normalnym / 10 000 h w trybie super eco) jednoznacznie wskazują na technologię lampową UHP. Obecnie dostępne na rynku modele biznesowe coraz częściej wykorzystują technologię laserową, oferującą znacznie dłuższą żywotność (20 000–30 000 h) i niższe koszty eksploatacji w całym okresie użytkowania. Doprecyzowanie pozwoli uniknąć wątpliwości interpretacyjnych na etapie oceny ofert.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza projektor wykorzystujący laserowe źródło światła.

Pytanie 2:

Dotyczy części II – Monitory, Pozycja 10: projektor multimedialny dla 4LO, pozycja 11: projektor multimedialny dla 5LO

Czy wskazany kontrast 30 000:1 należy rozumieć jako wartość minimalną ("nie mniej niż"), czy jako wartość referencyjną wymaganą dokładnie? Czy projektor o kontraście wyższym (np. 300 000:1 lub więcej), lecz niebędący dokładnie 30 000:1, zostanie uznany za spełniający warunek zgodnie z zasadą "parametr może być lepszy"?

Uzasadnienie: Większość aktualnie oferowanych modeli w tym segmencie cenowym i funkcjonalnym charakteryzuje się kontrastem znacząco przewyższającym 30 000:1 (typowo 22 000:1–2 000 000:1, w zależności od technologii). Jednoznaczne potwierdzenie interpretacji "nie mniej niż" istotnie zwiększy liczbę dostępnych na rynku rozwiązań spełniających wymóg, co pozytywnie wpłynie na konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że wskazany kontrast 30 000:1 należy rozumieć jako wartość minimalną ("nie mniej niż")

Pytanie 3:

Dotyczy części II – Monitory, Pozycja 10: projektor multimedialny dla 4LO, pozycja 11: projektor multimedialny dla 5LO

Czy Zamawiający dopuszcza zoom optyczny inny niż dokładnie 1,1x (np. w zakresie 1,3x–1,6x), o ile zachowany zostanie wymagany współczynnik odległości projekcji 1,13–1,47:1 lub zbliżony?

Uzasadnienie: Parametr zoomu optycznego jest ściśle powiązany z konstrukcją obiektywu konkretnego modelu. Dopuszczenie szerszego zakresu zoomu przy zachowaniu wymaganego współczynnika rzutu (throw ratio) zwiększy liczbę potencjalnych rozwiązań równoważnych bez wpływu na funkcjonalność użytkową urządzenia.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 4:

Dotyczy części II – Monitory, Pozycja 10: projektor multimedialny dla 4LO, pozycja 11: projektor multimedialny dla 5LO

Czy złącze Composite Video jest wymagane ze względu na konkretne, istniejące u Zamawiającego urządzenie źródłowe wymagające tego typu połączenia, czy może zostać pominięte w ofercie sprzętu bez tego złącza?

Uzasadnienie: Złącze Composite Video (analogowe, RCA) jest technologią wycofywaną z nowoczesnych urządzeń biznesowych na rzecz złączy cyfrowych (HDMI). Coraz mniej aktualnie produkowanych modeli je posiada. Potwierdzenie rzeczywistej potrzeby funkcjonalnej pozwoli uniknąć nieuzasadnionego zawężenia oferty rynkowej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że złącze Composite Video nie jest wymagane do pozycji projektor multimedialny.

Pytanie 5:

Dotyczy części II – Monitory, Pozycja 10: projektor multimedialny dla 4LO, pozycja 11: projektor multimedialny dla 5LO

Czy złącze USB typu mini B w trybie serwisowym jest wymagane funkcjonalnie (np. do aktualizacji oprogramowania przez autoryzowany serwis), czy dopuszczalne jest urządzenie oferujące równoważną funkcję serwisową realizowaną w inny sposób (np. przez sieć RJ-45)?

Uzasadnienie: Złącze USB miniB w trybie serwisowym występuje w coraz mniejszej liczbie aktualnych modeli — jego brak przy zachowaniu innej ścieżki serwisowej (np. przez interfejs sieciowy) nie powinien wykluczać urządzenia spełniającego pozostałe wymagania.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza urządzenie oferujące równoważną funkcję serwisową.

Pytanie 6:

Dotyczy części II – Monitory, Pozycja 10: projektor multimedialny dla 4LO, pozycja 11: projektor multimedialny dla 5LO

Czy przesunięcie obiektywu (lens shift) musi wynosić dokładnie $116\% \pm 5\%$, czy dopuszczalny jest zbliżony zakres (np. $96\%–125\%$) charakterystyczny dla podobnych klas obiektywów o zbliżonym współczynniku rzutu?

Uzasadnienie: Wartość przesunięcia obiektywu jest bezpośrednio powiązana z konstrukcją optyczną konkretnego modelu projektora. Nieznaczne odchylenie od podanej wartości nie wpływa istotnie na możliwości instalacyjne urządzenia w typowych warunkach sali konferencyjnej/lekcyjnej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zbliżony zakres (np. $96\%–125\%$) charakterystyczny dla podobnych klas obiektywów o zbliżonym współczynniku rzutu.

Pytanie 7:

Dotyczy część II – Monitor, Pozycja 12: Projektor ultrakrótkoogniskowy laserowy dla SP10

W opisie przedmiotu zamówienia wskazano rozdzielczość natywną 1920×800 (WXGA).

Uprzejmie informujemy, że kombinacja ta nie odpowiada żadnemu obowiązującemu standardowi rozdzielczości — standard WXGA definiowany jest jako 1280×800 px. Czy Zamawiający miał na myśli rozdzielczość natywną 1280×800 (WXGA), a wskazana wartość 1920×800 jest omyłką pisarską?

Uzasadnienie: Rozdzielczość 1920×800 nie występuje w żadnej standardowej klasyfikacji rozdzielczości projektorów (WXGA to 1280×800 ; Full HD to 1920×1080). W obecnym brzmieniu zapisu żaden dostępny na rynku model UST nie jest w stanie spełnić literalnie tego wymogu, co w praktyce mogłoby uniemożliwić złożenie jakiegokolwiek zgodnej oferty. Prosimy o potwierdzenie prawidłowej wartości i dokonanie stosownej korekty treści OPZ/SWZ.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający miał na myśli rozdzielczość natywną 1280×800 (WXGA), a wskazana wartość 1920×800 jest omyłką pisarską.

Pytanie 8:

Dotyczy część II – Monitory, Pozycja 12: Projektor ultrakrótkoogniskowy laserowy dla SP10

Czy poza wymienionymi złączami RS-232 i RJ-45 Zamawiający dopuszcza (lub wymaga) obecność dodatkowych złączy wideo, w szczególności HDMI, niezbędnych do faktycznego podłączenia źródła sygnału obrazu?

Uzasadnienie: Specyfikacja wymienia wyłącznie złącza RS-232 i RJ-45, które służą do zarządzania/sterowania urządzeniem, nie przesyłają jednak sygnału obrazu. Bez złącza wideo (np. HDMI) urządzenie nie mogłoby pełnić podstawowej funkcji projekcyjnej. Prosimy o potwierdzenie, że jest to uproszczenie opisu, a nie zamierzone ograniczenie, oraz że obecność dodatkowych złączy wideo (jako rozwiązanie "lepsze") będzie akceptowana.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że w części II – Monitory, Pozycja 12: Projektor ultrakrótkoogniskowy laserowy dla SP10 zawiera informację o ilości złączy HDMI. Projektor ultrakrótkoogniskowy powinien posiadać 2xHDMI.

Pytanie 9:

Dotyczy część II – Monitor, Pozycja 12: Projektor ultrakrótkoogniskowy laserowy dla SP10

Czy dopuszczalne są nieznaczne odchylenia zakresu szerokości wyświetlanego obrazu (podano 2,00–3,30 m) oraz odległości od ekranu (podano 0,2–0,4 m), np. różnice rzędu pojedynczych centymetrów wynikające z zaokrągleń w kartach katalogowych poszczególnych producentów?

Uzasadnienie: Dostępne na rynku modele UST spełniające pozostałe kryteria (jasność, kontrast, laser, korekcja trapezowa) podają zbliżone, lecz nie zawsze identyczne co do milimetra wartości zakresu projekcji (np. 2,03–3,30 m zamiast 2,00–3,30 m). Prosimy o potwierdzenie, że tego rzędu odchylenia mieszczą się w granicach akceptowalnej tolerancji technicznej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 3%. Zamawiający potwierdza, że takie odchylenia mieszczą się w granicach akceptowalnej tolerancji technicznej.

Pytanie 10:

Dotyczy część II - Monitory

W związku z wymaganiem dotyczącym wyposażenia urządzenia w funkcję NFC lub „równoważną funkcję szybkiego logowania”, prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający uzna za funkcję równoważną rozwiązanie umożliwiające szybkie logowanie użytkownika poprzez przesunięcie palcem po ekranie (gest) lub poprzez zeskanowanie kodu QR, bez konieczności stosowania technologii NFC?

Prosimy o potwierdzenie, czy wskazane sposoby szybkiego logowania mogą zostać uznane za rozwiązania równoważne w rozumieniu wymagań OPZ.

Odpowiedź Zamawiającego:

**Zamawiający informuje, że urządzenie ma być wyposażone w moduł logowania.
Zamawiający nie ogranicza technologii do NFC.**

Pytanie 11:

Dotyczy: część IV - pozycja Reflektor sceniczny dla SP10

Zwracamy się z prośbą o ponowną weryfikację i modyfikację parametrów technicznych reflektora scenicznego w OPZ, ponieważ obecna specyfikacja opisuje model urządzenia, który został oficjalnie wycofany z produkcji i jest całkowicie niedostępny na rynku. Czy Zamawiający dopuści reflektor w lekkiej obudowie z trwałego tworzywa ABS zamiast aluminium, z nowocześniejszymi diodami 6-w-1 RGBWA-UV oraz o standardowym kącie świecenia 25°? Zmiana ta pozwoli na dostarczenie nowoczesnego, ogólnodostępnego sprzętu z pełną gwarancją producenta i umożliwi uzyskanie najkorzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści reflektor w lekkiej obudowie z trwałego tworzywa ABS zamiast aluminium, z nowocześniejszymi diodami 6-w-1 RGBWA-UV oraz o standardowym kącie świecenia 25°.

Pytanie 12:

Dotyczy: część II – monitory, Ekran projekcyjny dla 4LO, pozycja 2: Ekran projekcyjny dla 5LO

Skoro ekrany mają mieć proporcje 4:3, a wymiar to 200 x 200, co daje proporcje 1:1 - to jakie ostatecznie mają być proporcje lub wymiar?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że ekran będzie miał wymiar 200 × 200 cm, natomiast wyświetlany obraz będzie zachowywał proporcje 4:3. W związku z różnicą pomiędzy proporcjami ekranu a proporcjami obrazu, na ekranie pozostanie niewykorzystana część powierzchni, tj. czarny pas u góry, który będzie regulował wysokość wyświetlanego obrazu.

Pytanie 13:

Dotyczy: część V - Sprzęt wspierający dostępność

Szanowni Państwo, w obowiązku wykonawcy leży określenie w ofercie prawidłowej stawki VAT. W części 5 zamówienia występują produkty objęte 8% stawką VAT. W formularzu ofertowym nie istnieje możliwość zmiany z 23% na inną. W związku z tym prosimy o odblokowanie możliwości zmiany stawki VAT w formularzu ofertowym.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że zmienia w formularzu ofertowym stawkę VAT z 23% na 8%.

W związku z pytaniami, które wpłynęły do Zamawiającego w przedmiocie w/w postępowania i zmianami treści SWZ, które są istotne dla sporządzenia oferty i wymagają od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowania ofert, Zamawiający **zmienia termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą** i modyfikuje SWZ w następujący sposób:

- wykreśla się zapisy części IX SWZ w pkt 34 i wprowadza się w to miejsce zapisy:

34. Składanie ofert

Zamawiający wyznacza termin składania ofert na podstawie art. 138 ust. 4 ustawy PZP.

Oferty należy składać do dnia **25.08.2026 roku do godz. 12:00** za pośrednictwem Platformy

<https://tcuw.ezamawiajacy.pl/pn/TCUW/demand/303156/notice/public/details>

(Pozostałe zapisy bez zmian).

- wykreśla się zapisy części IX SWZ w pkt 36 ppkt. 1) i wprowadza się w to miejsce zapisy:

36. Związanie ofertą

1) Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **22.11.2026 roku**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

- wykreśla się zapisy części IX SWZ w pkt 37 ppkt1) i wprowadza się w to miejsce zapisy:

37. Otwarcie ofert

1) Otwarcie ofert nastąpi poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert w dniu **25.08.2026 o godz. 12.30**. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, przy użyciu, którego następuje otwarcie ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii

Powyższe zmiany są wiążące dla Wykonawców.