



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Znak sprawy: ILO.070.1.2026

Wieluń, 10.06.2026 r.

INFORMACJA dla Wykonawców nr 1

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Dostawa sprzętu komputerowego wraz z wyposażeniem i oprogramowaniem na potrzeby pracowni informatycznych, w ramach projektu pn.: „Młodzi Kościuszkowcy kreują jutro” - współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027. Projekt nr FELD.08.07-IZ.00-0211/25-00.

Zamawiający informuje, że do zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Działając na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) udziela odpowiedzi na pytania:

Pytanie nr 1 z dnia 05.06.2026r

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o ponowne rozważenie warunków ogłoszonego zamówienia publicznego, w szczególności dotyczących wymogu posiadania certyfikatów EPEAT oraz TCO dla komputerów. Wprowadzenie tych wymagań wydaje się naruszać przepisy Prawa Zamówień Publicznych, jako że obowiązek ich posiadania jest nieproporcjonalny do przedmiotu zamówienia i może prowadzić do naruszenia zasady uczciwej konkurencji. Etykieta EPEAT oraz certyfikat TCO Certified są uznawane za znaki ekologiczne przyznawane przez prywatne organizacje non-profit, które nie są powszechnie dostępne dla wszystkich producentów sprzętu komputerowego. Taki stan rzeczy może ograniczać możliwości uczestnictwa w postępowaniu przetargowym wielu potencjalnych wykonawców, co stoi w sprzeczności z zasadą równego traktowania i otwartości konkurencji. Wymóg certyfikatu TCO, udzielanego przez szwedzką organizację, w polskich postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego może faworyzować duże, globalne korporacje, które mają więcej zasobów (szczególnie finansowych) na uzyskanie przedmiotowej certyfikacji. Uzyskanie oraz regularne odnawianie certyfikatu TCO to koszt nawet kilkudziesięciu tysięcy EUR w skali roku dla jednego, konkretnego modelu komputera. Z kolei koszty uczestnictwa w programie EPEAT, prowadzonym przez Global Electronics Council, mogą wynosić nawet kilkaset tysięcy dolarów. Zamawiający, wymagając takich certyfikatów, eliminuje możliwość udziału lokalnych podmiotów, które również produkują komputery wysokiej jakości, lecz nie są w stanie ponosić regularnych kosztów certyfikacji. Warto zauważyć, że certyfikaty obecnie wymagane przez Zamawiającego nie są jedynymi wskaźnikami zrównoważonego standardu i istnieją inne standardy i certyfikaty, które również mogą świadczyć o wysokiej jakości i odpowiedzialności środowiskowej produktów IT. Rozsądne mogłoby być zastosowanie bardziej elastycznego podejścia, które pozwalałoby na uwzględnienie różnorodnych certyfikatów i standardów, dając tym samym szansę większej liczbie wykonawców na uczestnictwo w postępowaniu przetargowym. Taka zmiana mogłaby przyczynić się do zwiększenia konkurencji. W związku z powyższym, proponujemy rozważenie usunięcia wymogów posiadania certyfikatów EPEAT i TCO oraz wprowadzenia wymogu posiadania certyfikatów bardziej dostępnych dla polskich firm oraz wystawianych również przez polskie firmy akredytacyjne, np.: • ISO 9001 - międzynarodowy standard zarządzania jakością, który jest stosowany



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



przez organizacje w celu zapewnienia spójności i satysfakcji klienta, jak również ciągłego doskonalenia procesów biznesowych. Wdrożenie tego systemu zarządzania jakością pozwala firmom na zwiększenie efektywności operacyjnej, poprawę zarządzania ryzykiem oraz lepsze zrozumienie potrzeb klientów. Posiadanie certyfikatu ISO 9001 jest często wymagane przez klientów i partnerów biznesowych jako dowód na to, że organizacja działa zgodnie z uznawanymi na całym świecie standardami jakości. Dla przedsiębiorstw, certyfikacja ta jest również narzędziem marketingowym, które może zwiększyć ich wiarygodność i konkurencyjność na rynku.

- ISO 14001 - norma dotycząca systemów zarządzania środowiskowego, która pomaga organizacjom w identyfikacji, priorytetyzacji i zarządzaniu ryzykiem środowiskowym jako częścią ich normalnych praktyk biznesowych. Certyfikat ten jest dowodem na to, że firma jest zaangażowana w ochronę środowiska poprzez minimalizację negatywnego wpływu swoich działań, produktów lub usług na otoczenie. Wdrożenie ISO 14001 może przyczynić się do zmniejszenia kosztów operacyjnych poprzez efektywniejsze wykorzystanie zasobów i redukcję odpadów, a także może poprawić reputację firmy i zwiększyć jej dostęp do nowych klientów i rynków.
- ISO 27001 - międzynarodowy standard zarządzania bezpieczeństwem informacji, który odgrywa kluczową rolę w ochronie danych w organizacjach na całym świecie. Jest to zbiór najlepszych praktyk dotyczących metod zarządzania i ochrony informacji, które są niezbędne dla zapewnienia poufności, integralności oraz dostępności danych. Posiadanie tego certyfikatu świadczy o tym, że organizacja wdrożyła system zarządzania bezpieczeństwem informacji (ISMS) zgodny z najwyższymi standardami, co jest szczególnie istotne w dobie rosnących zagrożeń cybernetycznych. Certyfikacja ISO 27001 wymaga przeprowadzenia audytu przez niezależną jednostkę, która ocenia, czy procesy i procedury w firmie spełniają określone wymagania. Audyt ten obejmuje różne aspekty działalności organizacji, takie jak zarządzanie ryzykiem, kontrola dostępu, szkolenia pracowników, a także procesy związane z IT i bezpieczeństwem fizycznym. Przejście przez proces certyfikacji nie tylko zwiększa zaufanie klientów i partnerów biznesowych, ale także pomaga w spełnieniu wymagań prawnych i regulacyjnych dotyczących ochrony danych. Certyfikat ten potwierdza, że firma stosuje najlepsze praktyki w zakresie ochrony danych, co może być decydującym czynnikiem przy wyborze dostawcy przez klientów. Wdrożenie ISMS zgodnie z ISO 27001 pozwala na ciągłe doskonalenie procesów, co przekłada się na lepszą jakość usług i produktywność.
- ISO 50001 - standard zarządzania energią, który koncentruje się na ciągłym doskonaleniu efektywności energetycznej organizacji. Certyfikacja ta pomaga firmom w systematycznym podejściu do planowania, zarządzania i monitorowania zużycia energii. Jest to szczególnie ważne w kontekście rosnących kosztów energii i globalnych wysiłków na rzecz redukcji emisji gazów cieplarnianych. ISO 50001 dostarcza organizacjom narzędzi do identyfikacji i wdrażania technik oszczędzania energii, co może prowadzić do znacznych oszczędności finansowych oraz poprawy zrównoważonego rozwoju i wizerunku firmy. Wymienione przez Wykonawcę certyfikaty są szeroko uznawane i dostępne dla większości producentów na rynku. Akredytacja dla tych certyfikatów odbywa się przez wiele firm (również polskich) poprzez przyjęty, międzynarodowy standard, gdzie w przypadku TCO oraz EPEAT, należy spełnić szereg wymagań ustalonych przez dwie, konkretne organizacje. Zaproponowane certyfikaty zapewniają wysoki standard zarządzania jakością, środowiskiem oraz energią, co jest zgodne z duchem promowania zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej przedsiębiorstw. Jednocześnie pragniemy dodać, że Zamawiający może na inne sposoby opisać specyfikację w taki sposób, aby otrzymać produkt lepszej jakości - w przypadku komputerów może to być np. wymóg zasilacza z odpowiednim certyfikatem 80 Plus lub wymóg obudowy wyprodukowanej z lepszej jakości tworzywa. Mamy nadzieję, że nasza propozycja zostanie przyjęta z uwagą i że Zamawiający podejmie kroki w celu zapewnienia uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wszystkich uczestników postępowania przetargowego. W przypadku decyzji odmownej, prosimy o odpowiednie uargumentowanie swojego postępowania. Jednocześnie przypominamy, że Wykonawcom przysługuje uprawnienie do wniesienia do Krajowej Izby Odwoławczej, a na obecnym etapie wystarczające będzie wskazanie jedynie hipotetycznej szkody, polegającej na niewłaściwym sformułowaniu treści SWZ, które może utrudniać Wykonawcom dostęp do zamówienia. Tym samym, wystarczająca jest dla uznania interesu danego Wykonawcy jedynie deklaracja, że jest zainteresowany uzyskaniem tego zamówienia i nie ma obowiązku tego faktu udowadniać.

Odpowiedź:



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, przez które rozumie certyfikaty lub zestaw dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań nie niższych niż wynikające z certyfikatów EPEAT oraz TCO, w szczególności w zakresie:

- efektywności energetycznej,
- oddziaływania na środowisko w cyklu życia produktu,
- bezpieczeństwa materiałowego (substancje niebezpieczne),
- ergonomii użytkowania, trwałości, możliwości naprawy i recyklingu.

Za certyfikaty równoważne Zamawiający uzna:

1. certyfikaty produktowe (preferowane):
ENERGY STAR,
EU Ecolabel (EU Flower),
Blue Angel (Blauer Engel),
Nordic Swan Ecolabel,
TÜV Rheinland (Green Product / Ergonomics),
GREENGUARD / GREENGUARD Gold.

2. lub zestaw dokumentów:

Obowiązkowo:

ENERGY STAR lub równoważny

oraz łącznie min. 2 z poniższych:

ISO 14001, ISO 50001, zgodność z RoHS i REACH, EPD / LCA / PCF (deklaracje środowiskowe), dokumentacja producenta potwierdzająca trwałość i możliwość recyklingu, potwierdzenie zgodności z ErP. Certyfikaty ISO (np. 9001, 14001, 50001) nie stanowią samodzielnie równoważności. Przedstawione dokumenty muszą łącznie potwierdzać spełnienie wymagań nie niższych niż EPEAT i TCO. Ocena równoważności należy do Zamawiającego.

W przypadku komputerów składanych równoważność będzie oceniana dla całego zestawu komputerowego, a nie dla pojedynczych komponentów.

Pytanie nr 2 z dnia 05.06.2026r

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w zakresie opisu przedmiotu zamówienia dla Części 1, Pozycji 1 (Monitor interaktywny). W opisie technicznym dla wyżej wymienionej pozycji Zamawiający wymaga zaoferowania monitora interaktywnego wyposażonego w minimum 3 sztuki portów USB-B. Czy Zamawiający dopuści w Części 1, Pozycji 1 monitor interaktywny posiadający 2 sztuki portów USB-B Touch, o ile urządzenie spełnia wszystkie pozostałe parametry techniczne oraz zapewnia pełną funkcjonalność wymaganą przez Zamawiającego? Dostępne na rynku nowoczesne monitory interaktywne renomowanych producentów standardowo wyposażone są w 2 porty USB-B (służące do obsługi funkcji dotykowych dla zewnętrznych źródeł sygnału), co w zupełności zabezpiecza potrzeby użytkowników w realiach klasowo-szkoleniowych lub konferencyjnych. Dopuszczenie takiego rozwiązania pozwoli na złożenie ofert konkurencyjnych, zawierających sprzęt najnowszej generacji, bez uszczerbku dla funkcjonalności zamawianego systemu.

Odpowiedź:

Zamawiający po zapoznaniu się z treścią pytania informuje, że dopuszcza zaoferowanie monitora interaktywnego wyposażonego w 2 porty USB-B Touch, pod warunkiem, że urządzenie spełnia wszystkie pozostałe wymagania techniczne oraz zapewnia pełną funkcjonalność w zakresie obsługi dotyku dla zewnętrznych źródeł sygnału. Zamawiający uzna powyższe rozwiązanie za spełniające wymagania, o ile umożliwi równoczesną i prawidłową współpracę z typowymi urządzeniami wykorzystywanymi w środowisku edukacyjnym, bez ograniczenia funkcjonalności monitora. Powyższe wyjaśnienie stanowi doprecyzowanie wymaganej funkcjonalności i nie prowadzi do zmiany charakteru ani zakresu przedmiotu zamówienia. W pozostałym zakresie zapisy dokumentacji postępowania pozostają bez zmian.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Pytanie nr 3 z dnia 05.06.2026r

zwracam się z uprzejmą prośbą o udzielenie informacji jakiego systemu antywirusowego zamawiający używa aktualnie? Prośba o podanie nazwy i klucza identyfikacyjnego licencji w celu przygotowania umowy przedłużenia istniejącej licencji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedmiotowe postępowanie dotyczy dostawy nowej licencji oprogramowania antywirusowego spełniającej wymagania określone w dokumentacji postępowania. Postępowanie nie przewiduje kontynuacji ani przedłużenia konkretnej, wskazanej licencji, w związku z czym Zamawiający nie udostępnia danych identyfikacyjnych, w szczególności kluczy licencyjnych. Wykonawcy powinni przygotować ofertę w oparciu o wymagania opisane w przedmiocie zamówienia.

Pytanie nr 4 z dnia 05.06.2026r

zwracam się z uprzejmą prośbą o informację do części 2- czy zamawiający dopuszcza możliwość upgrade'u Windowsa 10 Home (DPK) x64 PL nie do wersji Windows 10 Pro (DPK) x64 PL lecz do Windows 11 PRO. Windows 10 Pro nie jest już dostępny u oficjalnych dystrybutorów Microsoft w Polsce

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji legalności dostarczonego oprogramowania lub kluczy licencyjnych u producenta oprogramowania przed podpisaniem protokołu odbioru w wypadku wątpliwości co do legalności oprogramowania. W wypadku stwierdzenia braku spełnienia wymogu legalności dostarczonego oprogramowania określonych przez producenta, zastrzegamy sobie prawo do odmowy odbioru przedmiotu zamówienia lub żądania jego wymiany.

Pytanie nr 5 z dnia 05.06.2026r

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie zapisu zawartego w opisie przedmiotu zamówienia dotyczącego parametrów technicznych zamawianego sprzętu komputerowego, tj.: "Klawiatura podświetlana, materiał pod klawiaturą wchłaniający wilgoć i ciecz." Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia wyposażonego w klawiaturę podświetlaną, odporną na zalania (odpychającą/odprowadzającą ciecz)? Dostępne na rynku rozwiązania technologiczne wiodących producentów sprzętu komputerowego opierają się na konstrukcji klawiatur odpornych na zachlapania i zalania, które chronią elektronikę poprzez systemy drenażowe lub specjalne membrany izolujące (ciecz jest blokowana lub odprowadzana na zewnątrz urządzenia). Standardowo nie stosuje się wewnątrz laptopów czy klawiatur materiałów celowo „wchłaniających/absorbujących” wilgoć i ciecz, gdyż mogłoby to prowadzić do trwałego zawilgocenia wnętrza urządzenia, rozwoju pleśni lub uszkodzenia podzespołów. Biorąc pod uwagę pozostałe wysokie wymagania techniczne zawarte w specyfikacji, jedynie urządzenia z klawiaturą odporną na zalania są w stanie je spełnić, podczas gdy zapis o „wchłanianiu cieczy” fizycznie wyklucza sprzęt seryjny. Wprowadzenie proponowanej zmiany pozwoli na złożenie ofert zgodnych ze stanem technologicznym i zapewni uczciwą konkurencję.

Odpowiedź:

Zamawiający po zapoznaniu się z treścią pytania wyjaśnia, że intencją zapisu dotyczącego „materiału pod klawiaturą wchłaniającego wilgoć i ciecz” było zapewnienie zwiększonej odporności klawiatury na działanie cieczy oraz ochrony urządzenia przed skutkami przypadkowego zalania podczas użytkowania. Zamawiający potwierdza, że dopuszcza zaoferowanie klawiatury podświetlanej, odpornej na zachlapania i zalania, która zapewnia ochronę urządzenia poprzez zastosowanie rozwiązań konstrukcyjnych zapobiegających przedostawaniu się cieczy do podzespołów lub umożliwiających jej bezpieczne odprowadzenie. W szczególności dopuszcza się rozwiązania oparte na technologiach stosowanych standardowo w sprzęcie komputerowym, takich jak konstrukcje uszczelniające, membrany ochronne lub systemy odprowadzania cieczy. Zamawiający uzna powyższe rozwiązania za spełniające wymagania, pod warunkiem zapewnienia równoważnego poziomu ochrony urządzenia przed negatywnym wpływem cieczy. Powyższe wyjaśnienie stanowi doprecyzowanie wymaganej funkcjonalności i nie prowadzi do zmiany zakresu wymagań określonych w dokumentacji postępowania. W pozostałym zakresie zapisy dokumentacji pozostają bez zmian.

Pytanie nr 6 z dnia 08.06.2026r

Zwracamy się z wnioskiem o wykreślenie zapisu: „Certyfikat TCO lub spełnienie warunków równoważności”, który ogranicza równą konkurencję w przedmiotowym postępowaniu, nie dopuszczając do konkurowania z trzema największymi amerykańskimi firmami, wszystkich czołowych polskich i europejskich producentów sprzętu komputerowego, gdyż Certyfikatu TCO nie posiada w tym zakresie żadna polska ani europejska firma.

Pragniemy poinformować Zamawiającego, że oznakowanie TCO Certified prowadzone jest przez szwedzki podmiot TCO Development na podstawie zestawienia zatwierdzonej przez ww. organizację, listy szeregu pojedynczych norm i standardów, charakteryzujących dany podmiot oraz wprowadzany na rynek produkt. Obligatoryjnie należy zaznaczyć, że nie wszyscy producenci chcą, prowadzą, zgłaszają, a także rejestrują wytwarzane produkty w bazie TCO Development pomimo posiadania pełnej listy katalogu restrykcji, wypełniając z naddatkiem postawione wymagania względem przedmiotowego oznaczenia. Sam brak wpisu na liście prowadzonej przez prywatny podmiot, który pobiera stosunkowo wysokie opłaty za samą tylko weryfikację dokumentacyjną i publikację produktów na prowadzonej stronie internetowej, nie może mieć żadnych podstaw, co do wymogów opisu przedmiotu zamówienia. Będące w obrocie na polskim rynku produkty, charakteryzują się często parametrami niejednokrotnie wyższymi w zakresie ergonomiczności, ekonomiczności, środowiska, działań społecznych i energetycznych oraz bezpieczeństwem użytkowania, a nie są umieszczane na szczególnych listach, konkretnych organizacji, gdyż już takie działanie stwarza niepotrzebne ukrycie i przeniesienie kosztów oznakowania produktu na klientów, co stoi w sprzeczności z polityką zrównoważonego rozwoju wielu producentów.

Ponadto zapis ten jest niezgodny z art. 105 ust. 1, 2 i 3 PZP. Ponadto zapis ten w zupełności nie odzwierciedla potrzeb Zamawiającego i jest nieuzasadniony w stosunku do tego, w jaki sposób sprzęt komputerowy będzie przez Zamawiającego wykorzystywany. Z uwagi na powyższe, wnioskujemy albo o całkowicie wykreślenie powyższego zapisu albo o dopuszczenie produktów charakteryzujących się poniższymi parametrami, atestami oraz standardami, ujętymi również w zakresie jednostki produkcyjnej, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów dla oznakowania „TCO certified”: „Certyfikat ISO 9001” - w zakresie prawidłowego zarządzania przedsiębiorstwem „Certyfikat ISO 14001” - w zakresie ochrony środowiska przez przedsiębiorstwo „Deklarację UE/CE - w zakresie wprowadzenia do obrotu produktu oznaczonego znakiem towarowo gwarancyjnym „Kartę techniczną oferowanego komputera potwierdzającą roczne zużycie energii, sprawność zasilania i poziom głośności według Rozporządzenia Komisji (UE) NR 617/2013 z dnia 26 czerwca 2013r wykonane przez producenta komputera. Mając powyższe na uwadze, wnosimy o stosowną modyfikację opisu przedmiotu zamówienia w przywołany

Odpowiedź:

Odpowiedź udzielona przy pytaniu nr. 1

Pytanie nr 7 z dnia 09.06.2026r

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie zapisów Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) w zakresie parametru dotyczącego liczby punktów dotyku. W sekcji wymagań technicznych dla monitora o przekątnej min. 86" Zamawiający wymaga: „Punkty dotyku min.: 40” Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony i dopuści do złożenia oferty monitor interaktywny, który oferuje zaawansowane wsparcie dotykowe realizowane w następujący sposób: do 50 punktów dotyku w środowisku systemu operacyjnego Windows, do 20 punktów dotyku w środowisku systemów Android / MAC / Linux? Większość nowoczesnych, wysokiej klasy monitorów interaktywnych dostępnych na rynku (w tym urządzeń wyposażonych w certyfikowany system Android 14 EDLA) obsługuje natywnie do 20 punktów dotyku z poziomu systemu wbudowanego (Android), co jest wartością całkowicie wystarczającą do komfortowej pracy wieloekranowej i jednoczesnej pracy kilku użytkowników. Pełny potencjał sprzętowy matrycy dotykowej (w tym przypadku aż do 50 punktów – czyli parametr przewyższający wymagania Zamawiającego) jest aktywowany przy współpracy z zewnętrznym kontrolerem/komputerem OPS w systemie Windows. Dopuszczenie takiego rozwiązania pozwoli na zachowanie uczciwej konkurencji i umożliwi Zamawiającemu otrzymanie ofert opartych na najnowszych i najbardziej niezawodnych technologiach wiodących producentów.



Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wymaganie „Punkty dotyku min.: 40” dotyczy rzeczywistej liczby jednoczesnych punktów dotyku możliwych do uzyskania w oferowanej konfiguracji użytkowej.

Zamawiający dopuści rozwiązania, w których: liczba punktów dotyku w systemie wbudowanym (np. Android) jest niższa, pod warunkiem, że oferowany zestaw (np. z komputerem OPS/systemem Windows) zapewnia min. 40 jednoczesnych punktów dotyku.

Jednocześnie liczba punktów dotyku musi odnosić się do jednoczesnego działania, a ewentualne dodatkowe elementy wymagane do osiągnięcia tego parametru muszą być objęte ofertą.

W pozostałym zakresie zapisy OPZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 8 z dnia 09.06.2026r

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie zapisów Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) w pozycji dotyczącej monitorów dla uczniów. W sekcji wymagań technicznych Zamawiający wskazał parametr: „Głośniki: Zintegrowane min. 2x 3W” Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne i uzna warunek za spełniony w przypadku zaoferowania monitora: Posiadającego głośniki zintegrowane o mocy 2x 2W, Bądź dostarczenia w zestawie z monitorem zewnętrznego głośnika (np. typu soundbar lub głośników dedykowanych) o łącznej mocy min. 6W? Różnica w głośności i jakości dźwięku między przetwornikami zintegrowanymi o mocy 2W a 3W jest niezauważalna w codziennych warunkach szkolnych. Z kolei zastosowanie dedykowanego głośnika zewnętrznego o łącznej mocy 6W (lub wyższej) znacząco poprawi czystość i jakość emitowanego dźwięku, co wpłynie korzystnie na komfort pracy uczniów. Dopuszczenie powyższej modyfikacji pozwoli na złożenie ofert szerokiej gamie wykonawców, zapewniając Zamawiającemu konkurencyjność cenową przy zachowaniu pełnej funkcjonalności sprzętu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne w zakresie głośników.

Za spełnienie wymagania „Głośniki: zintegrowane min. 2x3W” Zamawiający uzna również:

- monitor wyposażony w głośniki zintegrowane o mniejszej mocy 2x2W,
- lub monitor dostarczony w zestawie z zewnętrznym systemem głośników.

Pod warunkiem, że:

- rozwiązanie zapewnia rzeczywistą jakość dźwięku, głośność oraz funkcjonalność nie gorsze niż głośniki zintegrowane o mocy 2x3W,
 - parametry głośników odnoszą się do rzeczywistych wartości (RMS), a nie wartości marketingowych (np. PMPO),
 - rozwiązanie jest w pełni kompatybilne z monitorem, nie pogarsza ergonomii stanowiska oraz jest gotowe do użytkowania,
 - wszystkie elementy niezbędne do osiągnięcia wymaganej jakości dźwięku są objęte ofertą i dostawą.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo oceny równoważności na podstawie przedstawionych parametrów technicznych i funkcjonalnych.

W pozostałym zakresie zapisy OPZ pozostają bez zmian.

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 286 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.), przedłuża termin składania ofert do dnia **16.06.2026r. r. godz. 08:00.**

W związku z powyższym Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 przywołanej ustawy wprowadza stosowne zmiany w treści SWZ, polegające na:

- 1) zmianie terminu składania ofert z dnia **11.06.2026 r. godz. 08:00** na dzień **16.06.2026r. godz. 08:00.**
- 2) zmianie terminu otwarcia ofert z dnia **11.06.2026r. godz. 08:30** na dzień **16.06.2026r. godz. 08:30.**
- 3) zmianie terminu związania ofertą z dnia **10.07.2026 r.** na dzień **15.07.2026r.**

Zbigniew Wiśniewski



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

