

**Znak sprawy: DAG/PN/6/20**

ID : 132575c6-5af1-42fa-ab05-6f655c9fac3a

Jarosław, dnia 31 marca 2020 r.

Wszyscy potencjalni wykonawcy, którzy pobrali Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu pn.: **Dostawa sprzętu i wyposażenia do Auli Centrum Kultury Akademickiej (CKA) i Auli Biblioteki PWSTE Jarosław wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi**, w ramach projektu „Rozbudowa bazy dydaktycznej PWSTE w Jarosławiu w celu dostosowania efektów kształcenia do wymogów stawianych przez rynek pracy” współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 ( nr wniosku RPPK.06.04.02-18-0001/17)

Znak sprawy : **DAG/PN/6/20**

Zamawiający cytuje treść poszczególnych zapytań i udziela odpowiedzi :

**PYTANIE NR 1**

Opis przedmiotu zamówienia – Aule biblioteka i CKA - Komputer all-in-one:

- a. Kłapa komputera otwierana do 180 stopni. – Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu (prawdopodobny błąd literacki)
- b. W zestawie Thermal Pad for PCIe SSD. - Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu – Thermal Pad jest stosowany głównie w wysokowydajnych konfiguracjach sprzętowych i niedostępny w standardowych konfiguracjach – konieczność jego zastosowania niepotrzebnie podniesie cenę sprzętu a nie będzie wykorzystane ?
- c. minimum 3 porty USB 3.1 Gen 2, minimum 2 porty USB 3.1 Gen 1, minimum 1 port USB Type-C , minimum 1 złącze VGA, minimum 1 gniazdo mikrofonowe/gniazdo słuchawkowe (Combo), minimum 1 złącze HDMI ze wsparciem HDCP, minimum 1 port DisplayPort, - Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu i dopuści następującą konfigurację portów: HDMI, D-Sub (VGA), 4 x USB 3.0, 2 x Jack audio (mikrofon/słuchawki), 2 x USB 2.0 – konfiguracja ze złączem USB C i DP jw. występuje tylko w b. mocnych konfiguracjach z większymi ekranami i konieczność jej zastosowania w znacznym stopniu wpłynie na cenę oferty ?
- d. wymiary: maksymalnie 541 x 367,9 x 47,8 mm. - Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu i dopuści następujące wymiary 504 x 375 x 53 mm – zastosowanie obudowy o innym rozłożeniu wymiarów (suma wymiarów jest niższa) nie wpłynie na parametry i funkcjonalność oferowanego sprzętu ?
- e. zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Musi posiadać możliwość szyfrowania przy użyciu klucza sprzętowego - Trusted Platform Module - Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu – tego typu funkcjonalność jest użytkowana w sprzętach korporacyjnych i w żadnym wypadku nie będzie wykorzystana naaulach multimedialnych ?
- f. wymagana polska wersja oprogramowania do zarządzania mobilną pracownią komputerową – Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu - zaoferowane komputery nie będą dostarczane do mobilnej pracowni komputerowej tylko jako jednostki do sterowania prezentacjami multimedialnymi w aulach w związku z tym tego typu oprogramowanie jest zbędne ?

**ODPOWIEDŹ**

- a. Tak, Zamawiający zrezygnuje z rzeczonego wymogu. Wskazany wymóg został podany jako górna/maksymalna granica. Dopuszczalny jest mniejszy kąt otwarcia klapy komputera oczywiście przy zachowaniu funkcjonalności urządzenia.

- b. Zamawiający dopuszcza jako równoważne rozwiązanie dla uzyskania optymalnej temperatury pracy dysków zastosowanie wydajnego systemu wentylacji z sprzętowym monitorowaniem temperatury
- c. Zamawiający wskazuje, że w zakresie objętym pytaniem opis przedmiotu zamówienia miał na celu zapewnienie określonego rezultatu w postaci posiadania przez dostarczony sprzęt określonej łączności audiowizualnej z urządzeniami peryferyjnymi – zewnętrznymi. W tej sytuacji Zamawiający wyjaśnia, że wymaganym, jest posiadanie przez urządzenie/projektor minimum dwóch portów cyfrowych dla wejść wideo, przy czym jako równoważne dopuszczalne jest rozwiązanie z jednym portem wbudowanym a drugi obsługiwany przez adapter. Zamawiający rezygnuje z wymogu posiadania przez projektor portu USB typu C przy zachowaniu minimum 3 portów USB które to wymaganie w ocenie Zamawiającego pozwala osiągnąć określoną funkcjonalność.
- d. Zamawiający określił maksymalne wymiary urządzenia rozumiejąc określoną konfigurację wymiarów urządzenia jako całość. W przypadku gdy taka konfiguracja wymiarów w wyniku sumowania jest niższa i nie wpływa na funkcjonalność sprzętu w ocenie Zamawiającego możliwe jest uznanie równoważności proponowanej funkcjonalności.
- e. Ze względu na przewidywany charakter i miejsce pracy Zamawiający dopuszcza szyfrowanie dysku bez wykorzystania sprzętowych układów wspomagających ten proces. Zaoferowane rozwiązanie musi oferować szyfrowanie na poziomie zainstalowanego systemu operacyjnego.
- f. W omawianym zakresie Zamawiający rezygnuje z rzeczonego wymogu.

## PYTANIE NR 2

Opis przedmiotu zamówienia – Aule biblioteka - Procesor sygnałowy DSP – Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie procesora sygnałowego DSP niecharakteryzującego się otwartą architekturą przebiegu sygnału – w związku z mnogością rozwiązań które mają być wdrożone równolegle w 2 aulach ww. rozwiązanie pozwoli zbudować w pełni kompatybilny i niekolidujący ze sobą system ?

## ODPOWIEDŹ

Tak pod warunkiem zachowania wszystkich funkcjonalności i możliwości przetwarzania sygnałów opisanych w projekcie.

## PYTANIE NR 3

Opis przedmiotu zamówienia – CKA - Projektor:

- a. Czy Zamawiający rezygnuje z zapisu „jasność: minimum 4670 ANSI lm”, ponieważ wielu producentów nie podaje takiego parametru, a są projektory na rynku z wyższą jasnością w trybie standard, w których jasność „minimum” nie jest podawana.
- b. Czy Zamawiający dopuści projektor z zoomem x1.3 ? Taki współczynnik wystarczy aby zastosować projektor w wymaganej przez Zamawiającego odległości od obrazu, więc nie ma potrzeby stosować projektora o współczynniku wyższym.
- c. „Współczynnik odległości szerokości obrazu: minimum 0.77 (Wide), 1.1 (Tele)” – Współczynniki te są ściśle związane z parametrem zoom (pytanie powyżej). Czy Zamawiający dopuści obiektyw projektora o współczynniku 0.74-0.98?
- d. Czy Zamawiający rezygnuje z zapisu „głośniki: 12W (mono) lub 6W x 2 (mono)”? Obecne profesjonalne projektory w wielu przypadkach nie posiadają wbudowanych głośników, a spełniają pozostałe parametry. Dzieje się tak dlatego, że głośnik w projektorze jest zbędny gdy w pomieszczeniu jest oddzielny system dystrybucji audio – a przedmiotem powyższego postępowania jest również zestaw profesjonalnego nagłośnienia.
- e. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie wejścia Display Port zamiast DVI-D? Ewentualnie czy Zamawiający dopuści zastosowanie przejściówki HDMI – DVI-D?
- f. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie wyjścia audio mini jack 3.5mm zamiast RCA?
- g. Czy Zamawiający dopuści projektor o wadze 18.2kg i wymiarach 582 x 215 x 431mm? Są to parametry fizyczne, nie wpływające na jakość obrazu. W związku z b. wysokimi wymaganiami technicznymi projektora konieczne jest zaoferowanie projektora z serii profesjonalnej, które to projektory są z ww. powodu spełniania wysokich wymagań większych rozmiarów.

## ODPOWIEDŹ

- a. Zdaniem Zamawiającego projektory z wyższą jasnością w trybie standard bez podawanej, udokumentowanej minimalnej jasności spełniają kryterium równoważności. Zamawiający dopuści zatem do zastosowania projektowy bez udokumentowania minimalnej jasności z tym jednak zastrzeżeniem, że utrzymuje wymóg spełnienia standardowej jasności na poziomie 6000 lm i udokumentowanie że spadek jasności nie przekroczy 10% w gwarantowanym czasie pracy lampy.
- b. Zamawiający dopuszcza inną wartość tego parametru jeśli zostanie zachowana proporcja i wielkość uzyskanego obrazu zgodna z projektem. Dla zamawiającego kluczowe jest uzyskanie odpowiedniej wielkości ostrego obrazu na ekranie i wymaganej jasności.
- c. Zamawiający mając na uwadze odpowiedź z punktu c powyżej dopuszcza obiektyw o wskazanym współczynniku.
- d. Ponieważ w auli będzie stosowany system nagłośnienia głośniki w projektorze nie są niezbędne w związku z czym Zamawiający dopuszcza jako równoważną co do funkcjonalności dostawę projektora bez wbudowanych głośników.
- e. Ze względu na lepszy standard transmisji wideo przez Display Port dopuszcza zastosowanie portu Display Port zamiast DVI-D jako rozwiązanie korzystniejsze.
- f. Zamawiający dopuszcza zastosowanie zamienienie obydwu standardów.
- g. Zamawiający wskazuje, iż wskazane parametry projektora zostały określone przy synchronizacji maksymalnej wagi oraz maksymalnych wymiarów na poziomie waga: maksymalnie 24,5 kg, wymiary: maksymalnie 521 x 220 x 470mm, Wobec powyższego w ocenie Zamawiającego wskazane parametry projektora o wadze 18.2kg i wymiarach 582 x 215 x 431mm rozumiane winny być jako równoważne, oczywiście pod warunkiem doboru odpowiedniego do wagi projektora systemu mocowania.

## PYTANIE NR 4

Opis przedmiotu zamówienia – CKA - Procesor sygnałowy DSP:

- a. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzenia bez złącz S/PDIF i RCA z wykorzystaniem 12 profesjonalnych symetrycznych wejść Terminal Block / Phoenix?
- b. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzenia bez wyświetlacza LED, regulatora i wskaźników poziomu sygnału oraz przycisków funkcyjnych na panelu czołowym? Wszystkie potrzebne funkcje będą dostępne poprzez system centralnego sterowania.

## ODPOWIEDŹ

- a. Zamawiający dopuszcza rzeczzone rozwiązania ponieważ w jego ocenie są to równoważne rozwiązania
- b. Tak jeśli system centralnego sterowanie zachowa wszystkie funkcjonalności oferowane przez wyświetlacz LED. Takie rozwiązanie zdaniem Zamawiającego uznać należy za rozwiązanie równoważne.

## PYTANIE NR 5

Według Zapisu w SIWZ przedmiotowe postępowanie dotyczy projektu Aula i Biblioteka natomiast Zamawiający używa zapisu „sale konferencyjne”. Proszę o dokładne sprecyzowanie ilości aul. Raz zapis w SIWZ mówi o jednej Auli a później o większej ilości Aul, ( z rysunku technicznego ewidentnie widać, że jest to jedna aula). Proszę o dokładne doprecyzowanie.

## ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyjaśnia, że chodzi o dwie sale konferencyjne ( niebieską i czerwoną ) w budynku Biblioteki oraz jedną salę konferencyjną w budynku Centrum Kultury Akademickiej ( CKA ) co w ocenie Zamawiającego jednoznacznie wynika z dokumentacji przetargowej.

---

Mając na uwadze powyższe Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w ten sposób, że zmianie ulega treść rozdziału XII SIWZ na następującą:

## **XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia **16.04.2020 r. o godz.10:00.**
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **16.04.2020 r. o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego – w Dziale Informatyki, budynek J 2, pok. nr 2, PWSTE Jarosław, ul. Czarnieckiego 16, 37-500 Jarosław
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.bip.pwste.edu.pl](http://www.bip.pwste.edu.pl) informacje dotyczące:
  - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach

Zmianie ulegają postanowienia załącznika nr 3 do SIWZ które przyjmują brzmienie pierwotne przy uwzględnieniu jednak zapisów niniejszego dokumentu oraz winny być interpretowane w brzmieniu pierwotnym w oparciu o treść niniejszego dokumentu.

Jednocześnie Zamawiający wydłuża termin składania ofert do dnia **16.04.2020 r. o godz.10:00.** oraz zmienia termin otwarcia ofert na dzień **16.04.2020 r. o godz. 11:00.**

W imieniu Zamawiającego :

mgr Tomasz Sikora  
Kierownik Działu Pozyskiwania Funduszy  
PWSTE Jarosław