



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>



**UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH**  
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Katowice, dnia 13.08.2015 r.

**UNIWERSYTET ŚLĄSKI**

**40- 007 KATOWICE**

**NIP 634-019-71-34;**

**REGON 000001347**

**UCZESTNICZY POSTĘPOWANIA NR DZP.381.12.2015.RB**

**WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SIWZ, ZMIANA TREŚCI SIWZ, ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia poniżej równowartości kwoty 5.186.000,00 € p.n. „**Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego nr B/+1/06 na potrzeby serwerowni w ramach zadania inwestycyjnego pn. Centrum Nauk Stosowanych (CNS) – II etap Śląskiego Międzyuczelnianego Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych**” (nr postępowania **DZP.381.12.2015.RB**)

Do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące ww. postępowania. Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na dwa dni przed upływem terminu składania ofert. Zgodnie z ust. 2 przedmiotowego artykułu treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie. Wobec powyższego Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie 1:**

Zamawiający określił wymagane parametry projektorów w sposób:

Parametry techniczne projektorów:

- typ matrycy: DLP,
- współczynnik kontrastu: 3000:1,
- HD 1080p, 1m – 7 m
- jasność: 5000 Lumen
- porty: VGA i HDMI
- mocowane do sufitu wraz z uchwytem.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>



**UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH**  
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Proszę o wyjaśnienie zapisów:

1. jasność: 5000 Lumen , czy zamawiający dopuszcza jasność analogiczną do zastosowanych na kompleksie CNS (3200lm). Przy tak małych ekranach/obrazach, jakie będą wyświetlane jest to wystarczające, natomiast wymagane 5000l jest za dużą wartością i będzie razić oczy widzów, dodatkowo znacznie zwiększa koszt urządzeń.
2. HD 1080p, - czy zamawiający rozumie przez ten zapis , że projektor ma posiadać rozdzielczość natywną (rzeczywistą) matrycy 1080p czy też, że ma umożliwić wyświetlenie sygnału HD w standardzie 1080p. np. w kompresji?
3. 1m – 7 m, czy zamawiający rozumie przez ten zapis, że dostarczony projektor ma wyświetlać obraz z odległości mieszczącej się w zakresie od 1 do 7 m czyli np. 4,2m, co wynika np. z możliwości jego fizycznego zainstalowania na suficie z istniejącymi lampami i kanałami wentylacyjnymi?

**Odpowiedź:**

**Ad. pkt 1** - Zamawiający wymaga, by projektory posiadały parametry techniczne jak podano w PFU: - jasność: 5000 Lumen.

**Ad. pkt 2** - HD 1080p jest rozdzielczością natywną (rzeczywistą).

**Ad. pkt 3** – na tę część pytania Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

**Pytanie 2:**

**Proszę o uszczegółowienie/wyjaśnienie zapisów PFU w zakresie sieci LAN zgodnie z poniższą listą:**

**1. Punkt 2.6 PFU**

Ile szaf serwerowych dostarczy Zamawiający? – w tytule punktu użyto liczby mnogiej , zaś przy opisie brak tej informacji. Z wymienionego wyposażenia aktywnego wynika zajętość minimum 37U (patrz pyt 1) , co nie uwzględnia wyposażenia pasywnego jak chłodzenie, organizery, listwy zasilania przełącznice miedziane i światłowodowe etc. Więc wydaje się że jedna szafa 42U nie wystarczy.

Prosimy o podanie liczby szaf do zainstalowania.

**2. Punkt 2.6 PFU**

Wymienione wyposażenie szaf dostarczanych przez Zamawiającego nie zawiera elementów jak się zdaje koniecznych jak przełącznice światłowodowe i miedziane (patchpanele), organizery, elementy chłodzenia. Czy wynika to z braku szczegółowości opisu, czy te elementy ma dostarczyć wykonawca . Jeśli tak prosimy o sprecyzowanie zapisu co do asortymentu jak i ilości.

**3. Punkt 2.6 PFU**

Co zamawiający rozumie przez „odpowiednie” okablowanie LAN. Prosimy o uszczegółowienie zapisu , podanie oczekiwanej struktury połączeń zwłaszcza w kontekście pytania 2.

#### 4. Punkt 2.8 PFU

Jedna szafa rack DELL 4210 42U 19" wraz z wyposażeniem obecnie znajduje się w pomieszczeniu nr S/-1/02, należy ją przenieść do nowoprojektowanej serwerowni i uruchomić.

Pyt. Co zamawiający rozumie pod sformułowaniem „uruchomić”? Serwery i sprzęt aktywny znajduje się we władaniu służb informatycznych US mających pełną wiedzę na ich temat i trudno sobie wyobrazić ingerencję z zewnątrz w ich konfigurację.

Prosimy o zmianę zapisu na:

.....należy ją po wyłączeniu przez służby informatyczne US, pod ich nadzorem przenieść do nowoprojektowanej serwerowni, gdzie zostanie po posadowieniu w docelowej lokalizacji udostępniona dla działań służb informatycznych US.

#### 5. Punkt 2.8 PFU

[...] Wykonawca uzupełni konfigurację szafy o rackowy przełącznik – 24 porty 1Gb z możliwością podłączenia do sieci LAN za pomocą światłowodu.

Pyt – czy przełącznik - jak mówi zapis w pkt. 2.9 dostarcza zamawiający (– byłoby to logiczne)? Jeśli nie to prosimy o podanie wymaganego typu przełącznika (w trosce o jednorodność urządzeń aktywnych sieci US oraz np. o możliwość ich wspólnego zdalnego zarządzania)

#### 6. Punkt 2.8, 2.9 PFU

Czy kiedy w pkt 2,8 i 2,9 PFU mowa o serwerowni to oznacza to pomieszczenie B/+1/06 a o punkcie dystrybucyjnym to o pom B/0/06?

Jeśli tak prosimy o potwierdzenie że światłowody i 4 skrętki UTP kat min. 5E o których mowa mają zostać zainstalowane na relacji pom B/+1/06 a pom. B/0/06 ????

#### 7. Punkt 2.9 PFU

Prosimy o podanie dokładnych typów przełączników dostarczanych przez Zamawiającego, co jest niezbędne dla doboru właściwych (kompatybilnych) modułów światłowodowych posiadających rekomendację kompatybilności producenta przełącznika. Jest to istotne ze względu na znaczne zróżnicowanie cen wkładek SFP różnych producentów oraz możliwość wadliwego działania nieodpowiednich wkładek SFP w przełączniku.

#### 8. Punkt 2.6 PFU

Prosimy o potwierdzenie, że serwery dostarczane przez Zamawiającego do montażu w szafach serwerowych RACK w serwerowni, będą już we właściwej konfiguracji sprzętowej oraz skonfigurowane programowo przez służby informatyczne US. Wykonawca ma je zainstalować w szafach.

9. Ile modułów SFP należy zakupić do przełączników z pkt. - 2.6, 2.8 i 2.9. Nie wynika w sposób ścisły z PFU.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>



**Odpowiedź:**

**Ad. pkt. 4** (dot. punktu 2.8 PFU) - Przez „uruchomienie” Zamawiający rozumie przy udziale służb informatycznych włączenie serwerów. Wszelkie konfiguracje serwerów leżą po stronie Zamawiającego. Zamawiający nie dokonuje zmiany zapisów w punkcie 2.8 PFU.

Wyjaśnienia w zakresie pkt 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 i 9 zostaną udzielone w terminie późniejszym.

**Pytanie 3:**

Proszę o uszczegółowienie/wyjaśnienie zapisów PFU. W części opisowej pkt 2.6 podano wymiary szafy, ale jedynie głębokość i szerokość. Proszę o podanie wysokości szafy, jak również pełnych wymiarów szafy podlegającej relokacji.

**Odpowiedź:**

Szafa o pojemności 42U o wymiarach:

200 mm – wysokość

105 mm – głębokość

62 mm - szerokość

**Pytanie 4:**

Proszę o uszczegółowienie/wyjaśnienie zapisów PFU. W części opisowej pkt 2.2 podano zapotrzebowanie na chłód 30 kW. Z danych zapotrzebowania na energię elektryczną (ok 50 kW) wynika, że zapotrzebowanie na chłód powinno wynosić maksymalnie 17 kW. Czy należy obliczyć samemu zapotrzebowanie na chłód (jeżeli tak to proszę o przekazanie karty urządzeń dostarczanych przez inwestora) czy przyjąć wartość ok. 30 kW jako obowiązującą.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć wartość 30 kW jako obowiązującą.

**Pytanie 5:**

Proszę o uszczegółowienie/wyjaśnienie zapisów PFU. Przy systemie gaszenia należałoby przewidzieć system przewietrzania po zadziałaniu gaszenia - PFU nie przewiduje takiego elementu.

**Odpowiedź:**

Należy zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>



UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH  
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

**Pytanie 6:**

Proszę o zmianę zapisów SIWZ:

Zmiana sposobu użytkowania wiąże się ze zmianami w zabezpieczeniu ppoż elementów obiektu, zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 1 ust. 2b SIWZ konieczne może być uzyskanie dla przedmiotowego zadania pozwolenia na budowę. W związku z powyższym, mając na uwadze terminy określone w umowie realizacja inwestycji przyjmuje następujące ramy czasowe:

- 0 - podpisanie umowy
- +7 dni - przedstawienie koncepcji (par.6 pkt 1 wzoru umowy)
- +3 dni (10) - czas Zamawiającego na zatwierdzenie koncepcji (par.6 pkt 1 wzoru umowy)
- +1 dni (11) - Wykonawca informuje Zamawiającego o gotowości do odbioru Projektu (zakładając optymistycznie zatwierdzenie koncepcji bez uwag oraz przygotowanie PB, PW, kosztorys, STWIORB-zgodnie z wymogiem par 6 pkt 12 wzoru umowy - w ciągu 1 dnia)
- +3 dni (14) - Zamawiający przystępuje do odbioru dokumentacji (par. 6 pkt 9)
- +5 dni (19) - Zamawiający odbiera dokumentację bez uwag (par. 6 pkt 9)
- +1 dzień (20) - Złożenie wniosku o Pozwolenie na budowę
- +30 dni (50) - wydanie pozwolenia na budowę (zakładając brak uwag ze strony urzędu)
- +14 dni (64) - uprawomocnienie pozwolenia na budowę (możliwość zamówienia UPS - czas oczekiwania ok 6-8 tygodni (56 dni) przy założeniu wcześniejszego skutecznego przeprowadzenia procedury zgłoszenia podwykonawcy - 14 dni akceptacja wzoru umowy + 1 dzień złożenie kopii + 7 dni akceptacja kopii umowy)
- + 1 dzień (65) - poinformowanie właściwego inspektora nadzoru budowlanego o zamiarze rozpoczęcia robót
- + 7 dni (72) - rozpoczęcie robót
- + 28 dni (121) - zakończenie robót - termin minimalny wynikający chociażby z dostawy i montażu UPS'a - j.w.)
- + 1 dzień (122) - zgłoszenie budowy do odbioru PSP
- + 14 dni (136) - uzyskanie pozytywnego odbioru PSP
- + 21 dni (157) - uzyskanie pozwolenia na użytkowanie
- + 1 dzień (158) - zgłoszenie Zamawiającemu gotowości do odbioru końcowego
- + 7 dni (165) - przystąpienie przez Zamawiającego do odbioru końcowego (par. 9 pkt 5)
- + 1 dzień (166) - odbiór końcowy

Proszę mieć na uwadze, że powyższe wyliczenia zawierają założenia optymistyczne/nierrealne (na każdym etapie brak uwag ze strony Zamawiającego, służb zewnętrznych) oraz fakt że w obliczeniach nie uwzględniono weekendów i świąt.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę terminu określonego w rozdziale II pkt. 6 SIWZ na następujący:

*Wymagany maksymalny termin realizacji zamówienia: 7 miesięcy od daty zawarcia umowy.*



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>



**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dokona zmiany terminu określonego w rozdziale II pkt. 6 SIWZ.

Jednocześnie działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający dokonuje zmian w treści SIWZ – w załączniku nr 2 do SIWZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy - punkt 2.5 Instalacje elektryczne - opis parametrów UPS'a:

tiret 3, 4, 5 i 9 otrzymują odpowiednio brzmienie:

- wydajność przy pełnym obciążeniu tj. w trybie podwójnego przetwarzania: **nie mniej niż 95,8%**,
- czas pełnego ładowania akumulatorów (typowy) : **do 3 godz.**
- typ baterii: **bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu**
- współczynnik szczytu: **nieograniczone**,

Pozostałe parametry UPS'a pozostają bez zmian.

**Zamawiający informuje, iż na pozostałe pytania udzieli wyjaśnień w terminie późniejszym, niezwłocznie po ich przygotowaniu.**

Działając na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy Pzp, Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert i zmienia w tym zakresie zapisy rozdziału IX ust. 1 i rozdziału X ust. 1, które otrzymują brzmienie:

**IX. Miejsce i termin składania ofert.**

1. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Śląskiego, w Katowicach, ul. Bankowa 12, pok. 69, III p., w terminie do **21.08.2015 r. do godz. 11:30.**

**X. Termin i tryb otwarcia ofert.**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.08.2015 r. o godz. 12:00** w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, ul. Bankowa 12, pok. nr 61, III p.

W związku z powyższym, Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

**Uwaga!: POWYŻSZE WYJAŚNIENIA I ZMIANY SĄ DLA WYKONAWCÓW WIAŻĄCE I NALEŻY JE UWZGLĘDNIĆ PRZY SPORZĄDZANIU OFERTY.**

Członek Komisji Przetargowej

*mgr Ewa Słowik*

Przewodniczący Komisji Przetargowej

*mgr Aneta Szturc - Krawczyk*