



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



ZP/PN/31/2017

L.dz. DIP/...../2017

Wrocław, 05 grudnia 2017 r.

## **WYKONAWCY UBIEGAJACY SIĘ O ZAMÓWIENIE**

**Dot. Przetarg nieograniczony na: "Modernizacja sieci LAN w budynku Opery Wrocławskiej ",  
znak postępowania: ZP/PN/35/2017**

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017, poz. 1579 ze zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców.

**Pytanie nr 1: Czy Zamawiający posiada projekt budowlany wraz z prawomocnym pozwoleniem na budowę? Zgodnie z informacją na stronie wojewódzkiego konserwatora zabytków we Wrocławiu, budynek opery wpisany jest do rejestru zabytków pod numerem A/2786/205 z dnia 30.12.1970. Zgodnie z ustawą prawo budowlane roboty budowlane wykonywane przy obiekcie wpisanym do rejestru zabytków wymagają pozwolenia na budowę.**

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, iż nie posiada projektu budowlanego, cały zakres dokumentacji został zamieszczony w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ. Jednocześnie informuje, iż posiada pozwolenie konserwatorskie nr 1035/2016 z dnia 19-09-2016, z którego wynika, iż Miejski Konserwator Zabytków wyraził zgodę na prowadzenie prac w budynku, działania związane z modernizacją sieci LAN zostały uznane przez konserwatora za działania inne niż roboty budowlane. Przed przekazaniem obiektu Wykonawcy do prowadzenia prac związanych z modernizacją sieci LAN przekaze niezbędne do prowadzenia prac pozwolenie/ lub i zgody dla Wykonawcy. Zamawiający załącza wskazany dokument do odpowiedzi na pytania.

**Pytanie nr 2: Proszę o wyjaśnienie rozbieżności. Na rysunku IE010 od LPD7 do LPD5.2 prowadzone jest okablowanie FO 4G MM, tj. światłowód 4 włóknowy. Natomiast w pkt. 4 dokumentu pt. „Opis techniczny” jest informacja....”z wyjątkiem szafki LPD 5.2, do której należy poprowadzić światłowód 2 włóknowy z szafki LPD7”. Proszę o informację ilu włóknowy światłowód należy prowadzić od szafki LPD7 do szafki LPD5.2. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie światłowodu 4 włóknowego?**

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie światłowodu 4 włóknowego.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Pytanie nr 3: W dokumencie STWiORB w pkt. 2.4.1 są określone wymagania dla kabli światłowodowych jednomodowych. W pozostałych opisach dokumentacji przetargowej mowa jest tylko o kablach światłowodowych wielomodowych. Proszę o informację jaki typ kabli światłowodowych należy stosować. Jeżeli należy stosować kable wielomodowe to proszę o określenie typu, OM2, OM3 czy OM4 ? Czy Zamawiający dopuści zastosowanie światłowodu wielomodowego OM3 ?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie światłowodu OM3

**Pytanie nr 4: W dokumencie STWiORB w pkt. 2.4.1 dla kabli krosowych wymagana jest technologia identyfikacji opisywana jako PatchSee jak również wymagane jest zabezpieczenie wtyku przed przypadkowym wypięciem. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie standardowych kabli krosowych ekranowych S/FTP kat 6A które posiadają certyfikat niezależnego laboratorium np. GHMT w zakresie spełnienia wymagań transmisyjnych określonych dla kategorii 6A okablowania strukturalnego ? Z uwagi na fakt, że w zestawieniu materiałów nie widnieje pozycja kable krosowe, proszę o informacje ile sztuk i jakiej długości należy dostarczyć kabli krosowych.**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie S/FTP kat 6A, Kable krosowe szt. 110 – o długości 0,5m oraz 110 – o długości 1,5 m.

**Pytanie nr 5: Czy Zamawiający dopuści zastosowania w miejsce okablowania F/FTP kat.6, okablowania S/FTP kat 7 ?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie okablowania S/FTP kat 7.

**Pytanie nr 6: Czy Zamawiający dopuści zastosowanie w miejsce szaf rack 19”, szerokość 600mm, głębokość 400mm, wysokość 5U, szafy rack 19” o szerokości 600mm, głębokości 450mm, wysokości 6U?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**



Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie szafy rack 19" o szerokości 600mm, głębokości 450mm, wysokości 6U.

**Pytanie nr 7: Czy Zamawiający dopuści zastosowanie w miejsce szafy rack 10", szerokość 322mm, głębokość 280mm, wysokość 4U, szafę rack 10" o szerokości 315mm, głębokości 300mm, wysokości 4U?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie szafy rack 19" o szerokości 600mm, głębokości 450mm, wysokości 6U.

**Pytanie nr 8: Czy Zamawiający dopuści zastosowanie w miejsce list zasilających 19" 3 i 5 – portowych, listwy zasilające 19" 6 – portowe z wyłącznikiem zasilania ?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie listwy zasilające 19" 6 – portowe z wyłącznikiem zasilania.

**Pytanie nr 9: Czy przedmiotem niniejszego zadania jest wyposażenie szaf do których projektowany jest światłowód w przelącznice światłowodowe zawierające: tacki spawów, pigtaile, adaptery, płyty czołowe? Żaden z ww. podzespołów paneli światłowodowych jak i same panele światłowodowe nie znajdują się w zestawieniu materiałów.**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż przedmiotem niniejszego zadania jest wyposażanie szef w projektowany światłowód wraz z elementami pasywnymi.

**Pytanie nr 11: Czy szafy LPD1.1, LPD1.3, LPD0, LPD4, LPD5.1, LPD5.2 LPD7 należy wyposażyć w 1 szt. przelącznicy światłowodowej o wysokości 1U, wyposażonej w:**

- Płyta czołowa 12 x LC duplex
- 12 adapterów LC duplex OM3 MM
- 24 szt. pigtaili LC OM3 MM
- Tacki spawów na 24 spawy zawierające uchwyty na osłonki termokurczliwe

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, należy wyposażyć.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Pytanie nr 12: Czy gniazda wyszczególnione w zestawieniu materiałów jako „gniazdo podwójne kat.6 ekranowane” oraz „gniazdo pojedyncze RJ45” ma być dostarczone w wersji natynkowej czy podtynkowej ?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający preferuje wersję natynkowa.

**Pytanie nr 13: Zgodnie z prawem budowlanym art. 29 ust. 1 pkt 27 pozwolenia na budowę nie wymaga budowa instalacji telekomunikacyjnych wewnątrz użytkowanego budynku, jednak ustęp 4 powyższego artykułu wskazuje, iż roboty budowlane, o których mowa w ust. 1 i 2 wykonywane przy obiekcie budowlanym wpisanym do rejestru zabytków – wymagają pozwolenia na budowę. Wyciąg z rejestru zabytków Wrocławia wskazuje, iż jest to obiekt wpisany do rejestru zabytków, czy konieczne jest pozwolenie na budowę:**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż posiada pozwolenie konserwatorskie nr 1035/2016 z dnia 19-09-2016, z którego wynika, iż Miejski Konserwator Zabytków wyraził zgodę na prowadzenie prac w budynku działania związane z modernizacją sieci LAN zostały uznane przez konserwatora za działania inne niż roboty budowlane. Przed przekazaniem obiektu Wykonawcy do prowadzenia prac związanych z modernizacją sieci LAN przekaże niezbędne do prowadzenia prac pozwolenia/ lub i zgody dla Wykonawcy.

**Pytanie nr 14: Czy Zamawiający dopuści zastosowanie w miejsce okablowania multimodowego 6 włóknowego, okablowanie multimodowe 8 włóknowe?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie okablowania multimodowego 8 włóknowego.

**Pytanie nr 15: Czy Zamawiający dopuści zastosowanie w miejsce modułów RJ45 kat.6 ekranowanych, moduły RJ45 kat.6A ekranowane?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie modułów RJ45 kat. 6a ekranowych.

**Pytanie nr 16: Czy dla relacji: LPD1.3 – LPD5.3 i LPD1.3 – LPD1.2 w ramach niniejszego zadania nie zakłada się instalacji żadnego okablowania ?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



W relacji LPD1.3-LPD5.3 istnieje połączenie światłowodem MM. W relacji LPD1.3-LPD1.2 jest błąd w dokumentacji projektowej istnieje połączenie z LPD1.3 światłowodem MM do pomieszczenia 104 (LPD nie ujęty w dokumentacji), do projektowanego LPD1.2 dokumentacja przewiduje doprowadzenie F/FTP kat.6 z LPD zlokalizowanego w pomieszczeniu 104.

**Pytanie nr 17: W wyniku wielu niejasności w dokumentacji zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert do 15 grudnia.**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu składania ofert do 15 grudnia, dokonał /wydłużenia terminu składania ofert z dnia 4 grudnia 2017 r. na dzień 8 grudnia 2017 r.

**Pytanie nr 18: W wyniku wielu niejasności w dokumentacji i koniecznej wizji lokalnej oraz ustalenia pełnego zakresu prac zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu wykonania modernizacji sieci o dodatkowo 30 dni.**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający ze względu na fakt, iż realizacja zadania jest związana funkcjonalnie z innymi zadaniami, które realizuje nie ma możliwości przedłużenia terminu realizacji zadania. Jednocześnie zakres prac i dostępność obiektu codziennie przez 24 godziny pozwalają na realizację zadania w terminie 30 dni. Dodatkowo zakres prac, które zakłada zadanie jest możliwy do wykonania.

Jednocześnie wizja lokalna zostanie umożliwiona przez Zamawiającego, zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 22.

**Pytanie nr 19: Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert na rozbudowę sieci LAN o przynajmniej 2 tygodnie. Czas ten jest niezbędny do dokonania wizji na obiekcie i dokonanie pomiarów materiałów potrzebnych do rozbudowy. Jednocześnie prosimy o zmianę dotyczącą terminu na wykonanie z 30 dni do przynajmniej 60 dni. Uważamy, że termin wykonania całej rozbudowy i wykonanie wszystkich niezbędnych prac w przeciągu 30 dni jest nierealny.**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu składania ofert o 2 tygodnie, dokonał jednak wydłużenia terminu składania ofert z dnia 4 grudnia 2017 r. na dzień 8 grudnia 2017 r. W celu ułatwienia zakresu działań Zamawiający przedstawił dokładny przedmiar robót w celu umożliwienia obliczenia ceny przez Wykonawcę. Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu wykonania modernizacji o dodatkowe 30 dni.

Zamawiający ze względu na fakt, iż realizacja zadania jest związana funkcjonalnie z innymi zadaniami, które realizuje nie ma możliwości przedłużenia terminu realizacji zadania. Jednocześnie zakres prac i dostępność obiektu codziennie przez 24 godziny pozwalają na

realizację zadania w terminie 30 dni. Dodatkowo zakres prac, które zakłada zadanie jest możliwy do wykonania.

**Pytani nr 20: Proszę podać czy w zakresie rozbudowy sieci LAN dla zadania „Modernizacja sieci LAN w budynku Opery Wrocławskiej jest dostawa urządzeń aktywnych. Zapis projektu wykonawczego brzmi następująco: Dostawa i wycena sprzętu aktywnego jest poza zakresem n/n dokumentacji.**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż sprzęt aktywny do transmisji danych jest poza zakresem dokumentacji należy jednak uwzględnić dostawę urządzenia UPS zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 24 (szafa LPD5.3)

**Pytanie nr 21: Ponieważ w zestawieniu materiałów ani w przedmiarze nie ma informacji co do wykonania zasilania dedykowanego szaf, proszę o określenie szczegółowego zakresu prac do wykonania – chyba, że nie jest to w zakresie.**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy do wszystkich nowo projektowanych punktów dystrybucyjnych doprowadzić zasilanie gwarantowane z pomieszczenia serwerowni. W istniejącej szafie LPD5.3 zainstalować UPS . W ramach prowadzonych tras pomiędzy LPD a serwerownią, należy ułożyć przewody YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> do zasilania poszczególnych punktów dystrybucyjnych

**Pytanie nr 22: W związku z ogłoszonym przetargiem proszę o umożliwienie wykonania wizji lokalnej na obiekcie, proponuję termin 04-12-2017**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż wyznacza termin wizji lokalnej na dzień 6 grudnia 2017 r. na godz. 12:00 w siedzibie Zamawiającego przy ul. Świdnickiej 35. Przedstawiciel Zamawiającego będzie oczekiwał na Wykonawców przy portierni, przy wejściu od ul. H. Modrzejewskiej. zbiórka - Budynek Opery, pok. 552 ul. Świdnicka 35, Wrocław ) aby umożliwić Wykonawcom dostęp do obiektu. Dla pozostałych Wykonawców, którzy nie będą mogli uczestniczyć w ww. spotkaniu sporządzony zostanie protokół, w którym przedstawione zostaną wszystkie pytania wraz z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego. Protokół zostanie udostępniony na stronie internetowej Zamawiającego na zasadach udzielania odpowiedzi na pytania zadawane przez Wykonawców.

**Pytanie nr 23: SIWZ brak jest informacji o wysokości wadium, natomiast zastosowany druk tj. załącznik nr 1 w pkt. V ppkt 8. Proszę o doprecyzowanie zapisów.**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zarówno w ogłoszeniu jak i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia ( Rozdział XII) Zamawiający wskazał, **iż nie wymaga wniesienia wadium**. Zgodnie z Instrukcją wypełnienia dokumentów w postępowaniu, w miejscu gdzie dane pole nie dotyczy Wykonawcy powinien on wpisać nie dotyczy. W związku z powyższym Wykonawca powyższe pole wykreśla/ wpisuje nie dotyczy lub pozostawia bez uzupełnienia.

**Pytanie nr 24: W pkt. 8 dokumentu pt. „Opis techniczny” jest informacja o dołożeniu zasilacza awaryjnego UPS do szafy LPD 5.3. Czy dostawa UPS-a jest w zakresie niniejszego zadania? Jeżeli tak to proszę o podanie minimalnych parametrów technicznych oczekiwanego rozwiązania.**

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż należy dokonać dostawy urządzenia UPS, o parametrach nie gorszych niż moc minimum- 1500VA; napięcie wejściowe i wyjściowe 230V AC; czas podtrzymania minimum: 7 minut przy 100% obciążenia; obudowa: TOWER

W wyniku odpowiedzi na pytanie nie następuje zmiana SIWZ ani OPZ.

Z poważaniem

Marcin Nałęcz – Niesiołowski

Dyrektor Opery Wrocławskiej