



PROTOKÓŁ KOŃCOWY

Dotyczy: dialogu technicznego organizowanego przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych związanego z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na Wykonanie projektu wraz z instalacją Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego

1. Terminy spotkań:

Spotkania indywidualne w terminie:
28.05.2020÷05.06.2020

2. Strony biorące udział w spotkaniu (nazwy i adresy firm):

Zgodnie z zasadami określonymi w ogłoszeniu o Dialogu Technicznym zgłosiły się następujące podmioty:

- MR SYSTEM Marek Lipowski , ul. Ułanów Krechowieckich 10, 04- 692 Warszawa;
- KARO Karlicki Sp. z o.o. ul. Święcicka 25 05-860 Płochocin Polska;
- TELBUD S.A. Poznań, ul. Krauthofera 23,

Zamawiający przeprowadził spotkania indywidualne ze wszystkimi zgłoszonymi podmiotami. W toku spotkań zamawiający nie przekazał podmiotom dokumentacji i planów budynków. Dnia 27.07.2020r. zamawiający przesłał do wszystkich zgłoszonych podmiotów listę pomieszczeń podlegającą projektowi w celu oszacowania wartości zamówienia.

Do dnia 10.08.2020r. w odpowiedzi na zapytanie szacunkowe zamawiający otrzymał dwie odpowiedzi od:

- TELBUD S.A. Poznań, ul. Krauthofera 23;
- MR SYSTEM Marek Lipowski , ul. Ułanów Krechowieckich 10, 04- 692 Warszawa.

3. Informacje o potencjalnym wpływie Dialogu na opis przedmiotu zamówienia, specyfikację istotnych warunków zamówienia, warunki umowy:

Celem dialogu technicznego było uzyskanie informacji na temat:

- Rozwiązań technicznych w zakresie technologii i dostępnych rozwiązań technicznych dotyczących Dźwiękowych Systemów Ostrzegawczych,
- Zakresie stosowanych norm, atestów i wymagań stawianych przez CNBOP-PIB, oraz z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów § 29 ust. 1,
- Czasu trwania prac na terenie zamawiającego,
- Oszacowania wartości prac w proponowanej technologii wykonania,
- Warunków gwarancji na zaprojektowany System,
- Oszacowania kosztów utrzymania Systemu po zakończeniu okresu gwarancji,

W toku prowadzonych konsultacji skupiono się na osiągalnych rozwiązaniach technicznych Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego oraz ograniczeniach instalacyjnych dla istniejących budynków.

Przeprowadzony dialog techniczny posłużył zebraniu informacji i określeniu wymagań stawianych funkcjonalności przewidywanego Dźwiękowego Systemu Rozgłaszania. W trakcie spotkań zamawiający ustalił za zasadne przyjęcie koncepcji funkcjonowania systemu DSO opartych na rozwiązaniach stawianych przez Centrum Naukowo - Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej - Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB) oraz wynikających z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Określono również, iż ze względu na specyfikę obiektu oraz zakładaną funkcjonalność, planowane DSO wykracza poza standardowe rynkowe rozwiązania.

4. Wpływ dialogu na opis przedmiotu zamówienia:

- Dla pomieszczeń technologicznych o kubaturach powyżej 1000m³ uzyskanie nominalnego poziomu zrozumiałości mowy na poziomie 0,7 CIS nie jest technicznie osiągalne bez istotnych zmian w konstrukcje ścian nośnych i sufitów.
- W celu podniesienia niezawodności systemu należy rozważyć zwiększenie ilości wzmacniaczy rezerwowych.
- Monitorowanie linii głośnikowych: przyjęto metodę impedancyjną jako podstawową metodę monitoringu,
- Określono, że ze względu na specyfikę obiektu stosowanie podwójnych linii głośnikowych i głośników w pomieszczeniach o kubaturze do 100m³ nie jest ekonomicznie i funkcjonalnie uzasadnione. Dla pomieszczeń o kubaturze powyżej 100m³ podtrzymano zasadność stosowania redundantnych linii głośnikowych.
- Określono, że stosowanie głośników o klasie IP44 lub wyższej w pomieszczeniach administracyjnych biurowych, jest ekonomicznie nieuzasadnione. Przyjęto możliwość stosowania głośników o klasie IP23.
- Ustalono za zasadne możliwość decentralizacji Centrali Dźwiękowego Systemu Rozgłaszania umożliwiającego rozbudowę systemu o kolejne stacje Slave, pozwalające zwiększanie ilości zainstalowanych odbiorników-głośników. Rozwiązanie to upraszcza system okablowania i zmniejsza całkowitą długość linii kablowych.
- Ustalono, że w celu zwiększenia funkcjonalności Centrali Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego konieczna jest instalacja modułów komunikacyjnych. Sugeruje się komunikację opartą na wejściach binarnych.

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)