



Centralny Ośrodek Sportu

ul. Łazienkowska 6a, 00-449 Warszawa, tel. +48 22 529 87 40, fax: +48 529 89 09
e-mail: sekretariat@cos.pl, strona: www.cos.pl

Warszawa, 14.03.2025 r.

Znak sprawy: WA.DPZ.271.1.1.SM

Strony zainteresowane przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp na „**Dostosowanie Systemu Sygnalizacji Pożarowej do przeprowadzania imprez z wykorzystaniem efektów scenicznych w obszarze płyty głównej Hali Widowiskowo-Sportowej COS Torwar w Warszawie przy ulicy Łazienkowskiej 6a**”, numer zamówienia: **NZ/P/1/2025**.

Centralny Ośrodek Sportu działając zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320), zwanej dalej „ustawą PZP” niniejszym informuje, iż wpłynęły pytania do przedmiotowego postępowania. Poniżej treść pytań wraz z udzieloną odpowiedzią:

Pytanie nr 1

W nawiązaniu do postępowania przetargowego dotyczącego wykonania systemu monitoringu termowizyjnego na hali Torwar, pragniemy zwrócić uwagę na istotną kwestię dotyczącą wymagań certyfikacyjnych dla zastosowanych kamer termowizyjnych.

Jednym z kluczowych postanowień wydanych przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych jest wymóg przedstawienia dokumentów potwierdzających zgodność z projektem, w tym:

„Certyfikacja dla zamontowanych kamer w zakresie automatycznego wykrywania zjawisk pożarowych oraz skuteczność zadziałania na podstawie pożarów testowych potwierdzonych przez CNBOP-PIB lub inna uprawnioną jednostkę w formie certyfikacji dobrowolnej, opinii technicznej lub rekomendacji przydatności.”

Po przeprowadzeniu analizy rynku informujemy, że obecnie nie ma dostępnych kamer termowizyjnych posiadających certyfikaty CNBOP-PIB. Istnieją natomiast urządzenia z europejskimi deklaracjami zgodności, które spełniają wymagania

stawiane w projekcie. W jednym z zapytań opublikowanym przez Państwa w dokumentacji do zamówienia jest mowa właśnie o certyfikacie en-54-10.

Zwracamy również uwagę, że kamery termowizyjne Hikvision, które – według dostępnych informacji – nie posiadają żadnych certyfikatów ani deklaracji dotyczących wykrywania zagrożeń pożarowych. W związku z tym, w opinii naszej oraz rzeczoznawców pożarowych PSP, z którymi konsultowaliśmy te założenia, nie spełniają one wymagań określonych w dokumentacji przetargowej.

Co więcej uważamy, że zaproponowane przez zamawiającego kamery nie spełniają również wymagań co do poprawnego i bezpiecznego funkcjonowania zaprojektowanego systemu. Funkcje analizy termowizyjnej wskazanych modeli są bardzo ograniczone w porównaniu do możliwości, które oferują inne urządzenia. Co więcej maksymalny zasięg optymalnego działania termowizji dla zaproponowanych kamer przy ich parametrach: (Rozdzielczość: 256 x 192, Rozmiar piksela: 12 μ m Zakres spektralny: 8 μ m do 14 μ m, NETD (Różnica temperatury ekwiwalentnej szumu): \leq 40 mK (@25°C, F# = 1.0), Ogniskowa: 3.6 mm, IFOV (Moment pola widzenia): 3.33 mrad, Minimalna odległość ogniskowania: 0.5 m) to około 30 m co za tym idzie bardzo prawdopodobne, że przy tej liczbie pixeli te parametry mogą okazać się niewystarczające aby zapewnić poprawne i bezpieczne działanie całego systemu.

W związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o:

Jednoznaczne potwierdzenie czy kamery wymienione w dokumentacji zostały dopuszczone przez Zamawiającego pomimo braku wymaganych certyfikatów? Jeśli tak, to na jakiej podstawie zostało to uzasadnione? Jeśli nie, to o usunięcie wymienionych kamer z dokumentacji oraz jasną informację o konieczności zastosowania kamer termowizyjnych posiadających odpowiednie deklaracje lub certyfikaty. Zwracamy się również z prośbą o udzielenie informacji czy system będzie odbierany przez rzeczoznawcę do spraw przeciwpożarowych. Jeśli tak to czy rzeczoznawca poinformowany jest o wykorzystaniu przy projekcie urządzeń nieposiadających polskich ani europejskich certyfikatów czy deklaracji

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że kamery z funkcją termowizji dobrane w ekspertyzie oraz projekcie posiadają certyfikat wydany przez CNPP – jest to francuski notyfikowany ośrodek badawczy. Certyfikat był dołączony zarówno do ekspertyzy jak i projektu podczas uzgodnień z KW PSP. W rozdziale 7 ekspertyzy, dotyczącym rozwiązań zamiennych, wskazane są informacje o certyfikacie i rozmieszczeniu kamer. KW PSP nie zgłosiła uwag w tym zakresie wydając postanowienie co jest dla Zamawiającego potwierdzeniem iż ekspertyza została wykonana prawidłowo. Jednocześnie Zamawiający informuje oraz zwraca uwagę, że uzyskane odstępstwo dotyczyło zastosowania w ramach ochrony systemu sygnalizacji pożarowej innych urządzeń samoczynnie wykrywających zjawiska pożarowe. Projekt dopuszcza zastosowanie innych kamer, pod warunkiem potwierdzenia przydatności kamer do

zastosowania w zakresie automatycznego wykrywania zjawisk pożarowych oraz skuteczności zadziałania na podstawie pożarów testowych potwierdzonych przez CNBOP-PIB lub inną uprawnioną jednostkę w formie certyfikacji dobrowolnej, opinii technicznej lub rekomendacji przydatności, a zadaniem Wykonawcy jest realizacja projektu. W projekcie wskazane są możliwe do zastosowania elementy systemu, w tym kamery. Wskazane zostały proponowane modele i dopuszczone inne, spełniające określone kryteria. To jakie uprawnienia, kwalifikacje i kompetencje będzie miała osoba odbierająca projekt, nie wpływa na jego wykonanie. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie systemu zgodnie z projektem, zatem pytanie o osobę która będzie go odbierała jest bezzasadne, jako niewpływające na wykonanie systemu.

Pytanie 2

Z projektu czytamy: "Uruchomienie ROP automatycznie rozłączy nagłośnienie sceniczne umożliwiając skuteczniejsze przekazywanie komunikatów ewakuacyjnych oraz aktywuje alarm II stopnia wraz ze sterowaniami przyjętymi w scenariuszu rozwoju zdarzeń w czasie pożaru." Proszę o doprecyzowanie: W jakim zakresie po stronie wykonawcy jest realizacja przytoczonego zapisu o rozłączeniu nagłośnienia scenicznego? Czy chodzi tylko o rozłączenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu, który znajduje się w pomieszczeniu ochrony? Jeśli tak, to czy zamawiający ma pewność, że podczas koncertu nie będzie używane zasilanie awaryjne w postaci agregatów zewnętrznych przez obsługę techniczną koncertów?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że jest to część która jest zrealizowana. ROP który będzie montowany przez Wykonawcę ma działać w podany sposób zgodnie z ekspertyzą oraz projektem i ma uruchamiać alarm II Stopnia, który powoduje odłączenie zasilania w rozdzielni, z której prowadzone są odbiory nagłośnienia wydarzeń.

Pytanie 3

Proszę o zweryfikowanie ilości w przedmiarze 4 d.1 błędną ilość przycisków ROP-100szt.

Odpowiedź:

Zamawiający odpowiadał na pytanie i Informował, że ilość ROP do zamontowania przez Wykonawcę to 1 szt. Jednocześnie informuje, iż dodaje poprawiony załącznik - przedmiar z poprawną ilością.

Pytanie 4

Utrzymując wysokość montażu kamer termowizyjnych z ekspertyzy technicznej na rzucie przekroju oraz wskazaną podczas wizji lokalnej, proszę o weryfikację ilości kamer zapewniających skuteczne pokrycie obszarów detekcji. Według projektu

obszar detekcji obejmuje około połowę wysokości hali. W jaki sposób, po zablokowaniu czujek liniowych, odbywać się będzie detekcja pożaru w przestrzeniach konstrukcji dachu (powyżej linii montażu kamer). Pod sufitem występują urządzenia elektryczne np. oświetlenie hali oraz inne elementy mogące uczestniczyć we wczesnej fazie pożaru, a będące poza zakresem wizyjnej detekcji kamer? Czy konieczne będzie zwiększenie ilości kamer termowizyjnych do detekcji przestrzeni podstropowej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że obecnie przyjęta liczba i wysokość montażu zakładała ochronę całkowitą przestrzeni poniżej czujek OSID, tj. w szczególności trybun i płyty głównej hali widowiskowej, które są najbardziej narażonymi obszarami. Dozorowanie przestrzeni podstropowej powyżej przyjętej wysokości montażu podatne jest na zakłócenia obrazu i odczytów temperaturowych powodowane wpływem światła emitowanego z istniejącego oświetlenia reflektorowego oraz generowanego przez nie ciepła. Blokowanie czujek liniowych ma charakter tymczasowy, a ponadto przestrzeń podstropowa chroniona jest przez stałe urządzenie gaśnicze tryskaczowe, co zapewnia automatyczną reakcję na pojawienie się pożaru poprzez natychmiastowe rozpoczęcie procesu gaszenia. Zgodnie z uzgodnioną ekspertyzą w przestrzeni podstropowej hala widowiskowo-sportowa jest wyposażona w stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne w postaci instalacji tryskaczowej. Instalacja ta stanowi kluczowy element systemu ochrony przeciwpożarowej, zapewniając automatyczną reakcję na pojawienie się pożaru poprzez natychmiastowe rozpoczęcie procesu gaszenia. Dzięki instalacji tryskaczowej, nawet w sytuacji czasowego wyłączenia systemu sygnalizacji pożarowej, hala posiada dodatkowy, niezależny od działań personelu, mechanizm ochronny, który znacznie podnosi poziom bezpieczeństwa pożarowego.

Pytanie 5

Jakich pomiarów wymaga zamawiający dla sieci strukturalnej i czy należy uzyskać certyfikację producenta okablowania z 25 letnią gwarancją na prowadzone okablowanie między szafami RACK oraz od szaf RACK do kamer, żeby zapewnić najwyższy stopień niezawodności transmisji sygnału?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że pomiary powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami dla okablowania podanego tj. F/FTP cat.6A LSOH B2ca, oraz linia światłowodowa FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30-E60 50/125 OM2, wykonywanie pomiarów urządzeniem np. tester kabli Fluke - urządzenie to mierzy m.in. tłumienie sygnału, impedancję, sprawdza poprawność połączeń oraz weryfikuje, czy połączenie spełnia wymagania norm dla danej kategorii okablowania. Zamawiający nie wymaga certyfikacji okablowania z 25 letnią gwarancją.

Ponadto Zamawiający informuje, iż dokonał zmiany terminu składania i otwarcia ofert na następujące:

MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem portalu e-Zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl> do dnia 20.03.2025 r. do godz. 12:00.

MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.03.2025 r., o godz. 12:15 za pośrednictwem portalu e-Zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl>

Zamawiający informuje, iż zmienia zapis Rozdziału XII (Termin związania ofertą) w pkt 1, na następujący:

„Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni od dnia otwarcia ofert, tj. do dnia 18.04.2025 r.”

Powyższa odpowiedź staje się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz winna być uwzględniona przez WYKONAWCÓW w trakcie przygotowywania dokumentów do złożenia ofert w postępowaniu.

Kierownik Zamawiającego

Załączniki:

1. Przedmiar

Dokument podpisany przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego w systemie EZD RP