



100. ROCZNICA POWROTU TORUNIA DO WOLNEJ POLSKI

Toruń, 8 czerwca 2020 r.

Informuję, iż w toku postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest:

*„Modernizacja instalacji oświetlenia sportowego hali Arena Toruń przy ul. Bema 73-89 w Toruniu – etap I”,
wpłynęły następujące pytania, które wraz z odpowiedziami przedstawiam poniżej:*

Pytanie 1.

„Zamawiający w Opisie technicznym wskazał: „Obudowa projektora wykonana jest z aluminium, wyglądem zbliżona jest do istniejących projektorów, tzn. posiada okrągły korpus, okrągłą powierzchnię świetlną”.

Przy tego typu projektorach LED, cechującymi się dużą mocą, kluczowe dla ich żywotności i utrzymania parametrów świetlnych w czasie jest odpowiednie chłodzenie zarówno układu optycznego jak i zasilacza, czego konstrukcja wskazana przez zamawiającego nie gwarantuje. W celu wyeliminowania tego zagrożenia i zagwarantowania bezawaryjnego funkcjonowania systemu bez względu na warunki temperaturowe w obiekcie: Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie innej konstrukcji oprawy, gwarantującej utrzymanie odpowiedniej temperatury pracy? Np.: prostokątnej z podwójnym panelem Led wraz z uchwytem umożliwiającym regulację kąta nachylenia. Forma ta jest powszechnie stosowana przez liderów produkujących profesjonalne oświetlenie sportowe(tj. Disano Thorn, Philips, Scherder, Siteco).

Odpowiedź:

„Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania projektorów oświetleniowych dowolnego producenta, pod warunkiem spełnienia parametrów określonych w SIWZ.”

Pytanie 2.

Zamawiający w Opisie technicznym szczegółowo zdefiniował wymagania, co do oczekiwanego efektu oświetleniowego jak i parametrów oprawy. Wymagania oświetleniowe są w pełni mierzalne po zamontowaniu opraw, jednak w przypadku technologii LED bardzo istotnym aspektem jest utrzymanie tych parametrów w całym okresie użytkowania. Mając powyższe na uwadze i to, że na rynku funkcjonują rozwiązania różnej jakości prosimy, aby Zamawiający szczegółowi opis i jako warunek konieczny wprowadził posiadanie przez zastosowane produkty oświetleniowe certyfikatu ENEC. Jako, że jest to badanie przeprowadzane przez niezależne centra badawcze, gwarantuje ono Zamawiającemu najwyższą jakość produktów i niezmienności ich parametrów w czasie, eliminując przy tym niewłaściwą konkurencję.”

Odpowiedź:

Wszystkie wymogi zamawiającego, co do możliwych do zastosowania opraw oświetleniowych zostały opisane szczegółowo w SIWZ.

Zastępca Prezesa Zarządu


Kazimierz Stafiej



Pytanie 3.

„Zamawiający w Opisie technicznym zamieścić: „oprawy oświetlenia areny głównej zasilane będą z szaf 4R01, 4R02, 4R03, 4R04, 4R05, 4R06 zlokalizowanych na pomoście technicznym”. Proszę o wskazanie gdzie obecnie umieszczone są układy zapłonowe lamp metalohalogenowych i odpowiedź na pytanie czy nowe układy zasilania lamp mają znajdować się w tym samym miejscu?”

Odpowiedź:

Obecnie, układy zapłonowe opraw znajdują się na pomostach technicznych, przy projektorach. Nowe projektory muszą mieć zasilacze zintegrowane z obudową projektorów

Pytanie 4.

Zamawiający w Opisie technicznym zamieścić: „Oprawy mają możliwość ściemniania sygnałem DMX”. Czy zakres prac modernizacyjnych wchodzi również dostarczenie i uruchomienie systemu sterowania DMX, którego elementy są pokazane w załączniku „schemat ideowy DMX” czy tylko integracja opraw z już funkcjonującym rozwiązaniem?”

Odpowiedź:

W zakres prac wchodzi dostawa i uruchomienie systemu sterowania DMX.

Toruńska Infrastruktura Sportowa Sp. z o.o.
ul. Gen. J. Serna 73-89
87-100 Toruń
NIP: 956-228-38-35 REGON: 340855511

Zastępca Prezesa Zarządu


Kazimierz Stafiej