



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

Wytyczne do postępowania o zamówienie publiczne

Budowa amfiteatru z muszlą koncertową. Inwestycja realizowana w ramach zadania pn. „Park Kultury Młyn w Ciechanowie”, dofinansowanego z Funduszy Europejskich na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, Działanie: Infrastruktura kultury i turystyki kulturowej oraz zadania pn. „Rewitalizacja terenu "Kanałów" w Ciechanowie i utworzenie tam nowej oferty kulturalnej i społecznej”, dofinansowanego z Funduszy Europejskich dla Mazowsza 2021-2027, Działanie: Rewitalizacja miast.

Celem niniejszego opracowania jest wskazanie Wykonawcy zakresu robót, w tym robót nie ujętych w dokumentacji projektowej, które należy uwzględnić w cenie oferty i wykonać w ramach zamówienia.

Zakres robót:

1. W cenie oferty należy ująć aktualizację ekspertyzy przyrodniczej (ornitologicznej i chiropterologicznej) opracowanej na potrzeby niniejszej inwestycji. W przypadku konieczności uzyskania zezwolenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (RDOŚ) na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną, Wykonawca jest zobowiązany pozyskać w/w zezwolenie w imieniu Zamawiającego, na podstawie udzielonego mu pełnomocnictwa.
2. W związku z opracowaniem dokumentacji projektowej w 2020 r. należy uwzględnić fakt, że średnice drzew podanych w projekcie są większe niż wskazane w dokumentacji.
3. W cenie oferty, poza wyposażeniem obiektu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy i/lub ratowniczy, należy uwzględnić wyposażenie widowni i obszaru amfiteatru w dodatkowy podręczny sprzęt gaśniczy, w ilości minimum jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (3 dm³) zawartego w gaśnicy na każde 100 m² powierzchni widowni.
4. Ilekroć w dokumentacji postępowania, w tym w projektach wykonawczych, przedmiarach robót lub specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, normy zakładowe/stowarzyszeniowe, nazwy własne produktów lub konkretni producenci, wskazania te mają charakter wyłącznie pomocniczy, poglądowy i służą zdefiniowaniu minimalnych oczekiwanych parametrów technicznych i jakościowych. Zamawiający w każdym takim przypadku dopuszcza zastosowanie rozwiązań (materiałów, urządzeń, systemów) równoważnych o parametrach technicznych, funkcjonalnych, użytkowych oraz jakościowych nie gorszych niż wskazane w dokumentacji projektowej.

Tabela równoważności dla materiałów wskazanych w dokumentach zamówienia

Lp.	Opis z dokumentacji	Wymagania Zamawiającego w zakresie parametrów równoważnych
1.	MC4	hermetyczne złącze przeznaczonych do instalacji fotowoltaicznych (odpornych na promieniowanie UV i prądy zwarciove), które zapewnią pełną, bezpieczną i fabryczną kompatybilność z dostarczonymi modułami fotowoltaicznymi oraz falownikiem, bez ryzyka utraty gwarancji producenta tych urządzeń.
2.	F100-R	fundament wykonany z betonu klasy minimum C30/37 o wymiarach, wadze i geometrii w pełni dostosowanej do posadowienia projektowanych słupów oświetleniowych, zapewniający odporność na obciążenia wiatrem w danej strefie wiatrowej. Fundament musi posiadać fabryczny przepust kablowy o parametrach zgodnych z projektem.
3.	E1 – E9, ES1 – ES4, standardy DMX/LAN	Za równoważne w zakresie opraw oświetleniowych (oznaczonych w projekcie kodami E i ES) Zamawiający uzna oprawy LED o parametrach nie gorszych niż wskazane w projekcie, przy czym dopuszcza się następujące tolerancje: <ul style="list-style-type: none"> • Moc oprawy (W): maksymalnie o 5% wyższa lub dowolnie niższa przy zachowaniu wymaganego strumienia świetlnego. • Strumień świetlny oprawy (lm): identyczny lub wyższy od wskazanego w dokumentacji (dla oprawy E3 minimum 5501 lm). • Temperatura barwowa (CCT): ściśle według projektu (3000K lub 4000K w zależności od pozycji). • Waga oprawy: dopuszcza się tolerancję do 15% pod warunkiem, że konstrukcja nośna słupa lub wysięgnika jest dostosowana do wagi oprawy równoważnej. • Kolorystyka i wykończenie: Zamawiający wymaga dostarczenia opraw w kolorze spójnym architektonicznie z otoczeniem (np. ciemnoszary / grafitowy z palety RAL), • Sterowanie: Oprawy iluminacyjne muszą współpracować ze sterownikiem w otwartym, uniwersalnym standardzie DMX za pomocą okablowania LAN.
4.	normy N SEP-E-004	Zamawiający dopuszcza wykonanie robót w oparciu o inne powszechnie obowiązujące normy (np. odpowiednie normy serii PN-HD 60364) lub specyfikacje techniczne, o ile gwarantują one spełnienie warunków bezpieczeństwa, głębokości posadowienia kabli (min. 70 cm w gruncie, min. 50 cm pod chodnikami w rurach osłonowych) oraz parametrów eksploatacyjnych sieci na poziomie nie gorszym niż wskazany w przywołanej normie SEP
5.	DVK 110, OPTO 32 (RHDPE), ZW-NOTKtcd oraz Z-XOTKtcdD	Użyte w dokumentacji nazwy typów rur DVK 110, OPTO 32 oraz oznaczenia kabli ZW-NOTKtcd, Z-XOTKtcdD określają standard jakościowy i fizyczny materiału. Zamawiający dopuszcza użycie materiałów dowolnego producenta o parametrach mechanicznych, średnicach, klasie odporności na ściskanie i właściwościach palności nie gorszych niż opisane w projekcie
6.	ISAPI oraz ISAPI, SDK	Za równoważne uzna się kamery współpracujące w otwartym i powszechnym standardzie ONVIF (Profile S, Profile G lub nowsze), zapewniające pełną, bezproblemową integrację, podgląd, sterowanie i obsługę analityki obrazu w istniejącym systemie monitoringu miejskiego miasta Ciechanowa

7.	Skrzynki do kamer	Wszelkie rysunki i zdjęcia skrzynek oraz osłon mają charakter wyłącznie poglądowy. Zamawiający dopuszcza dostarczenie szafek o innych wymiarach zewnętrznych, pod warunkiem zachowania stopnia ochrony min. IP66, odporności mechanicznej min. IK10 oraz zapewnienia przestrzeni montażowej dla wszystkich projektowanych wewnątrz urządzeń (mediakonwerter, zasilacz, okablowanie).
8.	Tkanina bazowa zadaszona membranowego muszli koncertowej	W zakresie zadaszona membranowego muszli koncertowej Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż opisane w projekcie wykonawczym. Za równoważną Zamawiający uzna tkaninę poliestrową powlekaną PVC/PVDF o wadze 1100 g/m ² (z dopuszczalną tolerancją 5%), charakteryzującą się wytrzymałością na rozciąganie min. 120/100 kN/m oraz odpornością na rozdarcie nie mniejszą niż 0,90/0,80 kN.
9.	Wykładzina homogeniczna w garderobie	W zakresie wykładziny podłogowej w pomieszczeniu garderoby Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Za równoważną uzna się wykładzinę homogeniczną lub heterogeniczną w rolce o grubości min. 2,0 mm, warstwie użytkowej min. 0,7 mm (lub homogeniczną na całej grubości 2,0 mm), klasie użyteczności komercyjnej min. 34, odporności na poślizg min. R9 oraz wgnieceniu resztkowym nie większym niż 0,10 mm. Parametr wagowy dopuszcza się w przedziale od 2300 do 3100g/m ²
10.	Podłoga drewniana sceny	W zakresie wykończenia podłogi sceny amfiteatru (w odniesieniu do opisu projektowego), Zamawiający uściśla i stawia następujące, minimalne wymagania techniczne dla dostarczanego drewna: <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: Lite drewno iglaste (rekomendowany modrzew) pozyskane z drzewostanów strefy chłodnej (wąskie słoje roczne gwarantujące twardość). • Klasa jakości: Klasa Wyborowa (KW) według normy PN-D-94021 lub klasa min. G2-2 według normy PN-EN 1611-1 lub równoważnych. Niedopuszczalne są sęki nadpsute, wypadające, sinizna, pęknięcia rdzeniowe oraz ślady żerowania owadów. Słoje stojące (półradialne lub radialne) na powierzchni użytkowej deski. • Wilgotność i przygotowanie: Drewno suszone komorowo (KD) o stałej wilgotności w przedziale 12% - 14%. • Parametry fizyczne: Gęstość drewna w stanie suchym nie mniejsza niż 500kg/m³. • Zabezpieczenie: Impregnacja ciśnieniowa środkami bezchromowymi w klasie zabezpieczenia min. 3 (drewno na zewnątrz bez kontaktu z gruntem) oraz fabryczne zabezpieczenie przeciwpożarowe zapewniające klasę reakcji na ogień min. B_{fl}-s2 (zgodnie z wymogami ppoż. dla obiektów użyteczności publicznej). • Pełna stabilność parametrów mechanicznych w zakresie temperatur od -30°C do +70°C