

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
o udzielenie zamówienia publicznego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Budowę Muzeum Archeologii Podwodnej i Rybołówstwa Bałtyckiego w Łebie – etap II, znak sprawy ZP/27-6/PN/2021.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający udziela wyjaśnień w związku z pytaniami otrzymanymi od Wykonawców:

Pytanie nr 1:

Czy dla zamawiającego ważna jest możliwość czyszczenia elementów detekcyjnych (czujek), wymiana w nich labiryntów, bez potrzeby wysyłania elementów do serwisu producenta, co znacząco obniży cenę konserwacji?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania takich elementów detekcyjnych, dla których w przypadku zabrudzenia nie będzie konieczności wysyłania ich do producenta. Jednocześnie głównym oczekiwaniem Zamawiającego jest, aby system SAP oparty był na urządzeniach stosowanych obecnie w oddziałach NMM, gdyż ujednoczenie systemów pozwala na znaczące obniżenie kosztów utrzymania.

Dla panelu obsługi w hallu wejściowym obiektu, Zamawiający oczekuje, wysokiej estetyki tego urządzenia oraz możliwości zabudowania go w wersji podtynkowej, w szafce za szybą.

Pytanie nr 2:

Czy dla zamawiającego ważna otwartość systemu sygnalizacji pożarowej dla wszystkich firm instalatorskich, w rozumieniu brak kluczy licencyjnych?

Pozwoli to na obniżenie kosztów obsługi i modernizacji systemu w przyszłości.

Odpowiedź:

Przed montażem central SSP z kluczem serwisowym wymagane jest uzgodnienie z Zamawiającym sposobu funkcjonowania klucza serwisowego na cały okres użytkowania centrali. Zamawiający wymaga optymalizacji kosztów serwisu.

Pytanie nr 3:

Prosimy o dołączenie szczegółów marek montażowych relingu (brak w dokumentacji)

Odpowiedź:

Marki montażowe relingu zostały pokazane na rys. PW-K-116-00 - FRAGMENT RZUTU DACHU Z PODKONSTRUKCJĄ POD ZAWIESZENIE LIN ELEWACYJNYCH

Pytanie nr 4:

Prosimy o dołączenie szczegółów mocowań lin stalowych (górne oraz dolne) - brak w dokumentacji

Odpowiedź:

Liny stalowe stanowią rdzeń lin polipropylenowych i ich mocowanie jest ściśle powiązane z detalem mocowania tych lin – patrz. dokumentacja:

Mocowanie dolne zostało pokazane na rys. architektury: rys. E-401 - Elewacja Północna – Szczegół 2 oraz E-404 - Elewacja Południowa – Szczegół 3

Mocowanie górne zostało pokazane na rys. architektury: rys. E-404 - Elewacja Południowa – Szczegół 2

Pytanie nr 5:

Proszę o potwierdzenie, że konstrukcja stalowa nie jest zabezpieczana ppoż

Odpowiedź:

Konstrukcja stalowa wymaga zabezpieczenia ppoż do stopnia określonego w Operacji pożarowym (WOP) oraz w Opisie technicznym konstrukcji odpowiednio dla poszczególnych elementów:

Z opisu technicznego konstrukcji:

I.7. ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE KONSTRUKCJI.

Dla budynku wymagana jest klasa „B” odporności pożarowej.

Wymagania p.poż. dla poszczególnych elementów budynku:

- Główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciągi) – R 120,
- Stropy – REI 60
- Konstrukcja dachu – R 30
- Pokrycie dachu – RE 30

Dla widocznych elementów nośnej konstrukcji stalowej Zamawiający wymaga zastosowania jako zabezpieczenia ppoż farby pęczniejącej do poziomu R120. Dla elementów niewidocznych (np. ukrytych w ścianach kształtowników HEA160), dopuszcza się inne możliwe zabezpieczenia do R120 jak np. obudowa PROMATEC itp.

Konstrukcja będąca jedynie podkonstrukcją elewacji nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia PPOŻ – kształtowniki C120, marki relingów lin itp.

Pytanie nr 6:

Proszę o potwierdzenie, że elementy konstrukcji stalowej pod elewację szklaną i drewnianą C120 (U120) powinny być gięte. W projekcie konstrukcji stalowej nie są zaznaczone promienie gięcia.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wszystkie kształtowniki C120/U120 stanowią podkonstrukcję elewacji drewnianej i wymagają gięcia. Z uwagi, że elementy te nie stanowią głównej konstrukcji nośnej budynku, a ich ukształtowanie jest ściśle powiązane z ukształtowaniem geometrii elewacji to promienie gięcia tych elementów zostały przedstawione w branży architektonicznej w części dotyczącej fasady drewnianej (rys. F-201-Poziomy fasady-Fas_01, F-201-Poziomy fasady-Fas_04, F-201-Poziomy fasady-Fas_08, F-201-Poziomy fasady-Fas_12). Biorąc pod uwagę konieczność opracowania uszczegółowionej dokumentacji wykonawczej podkonstrukcji fasady na etapie realizacji, w dokumentacji pokazano geometrię kształtowników na wybranych charakterystycznych poziomach. Szczegółowa geometria pozostałych elementów zgodnie z poniższą uwagą z dokumentacji:

„UWAGA: W niniejszej dokumentacji wykonawczej przedstawiono szczegółową geometrię ukształtowania elementów podkonstrukcji stalowej fasady frontowej na wybranych poziomach charakterystycznych: Fas_01/04/08/12. Rysunki geometrii kształtowania profili stalowych na pozostałych poziomach zostaną udostępnione wykonawcy fasady na etapie przygotowania dokumentacji warsztatowej po wcześniejszych uzgodnieniach rozwiązań szczegółowych z projektantem.”

Pytanie nr 7:

Dodatkowo proszę o informację czy kształtownik HEA200 z projektu konstrukcji stalowej pod elewację również powinien być gięty - brak informacji w projekcie konstrukcji.

Odpowiedź:

Gięcia wymaga kształtownik HEA200 stanowiący podstawę elewacji oraz nadproże szklanej ściany kurtynowej oznaczony na konstrukcyjnym rys. PW-K-117-00 numerem 2. Szczegółowe promienie gięcia tego elementu zostaną udostępnione wykonawcy na etapie opracowania uszczegółowionej dokumentacji warsztatowej. Orientacyjne wartości można odczytać z pliku dwg rys. PW-K-117-00.

Kształtowniki HEA160 na wyższych poziomach są elementami prostymi w układzie segmentowym od podpory do podpory, co zostało pokazane na rys. PW-K-117-00 – Detal 5.

Pytanie nr 8:

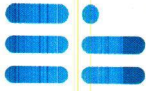
Prosimy o wydłużenie terminu składania oferty przetargowej do dnia 20.09.2021 ze względu na długi czas oczekiwania na oferty handlowe spowodowany okresem urlopowym.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje zmiany terminu składania ofert.

Pytanie nr 9:

Na rysunkach w zestawieniu stolarki okiennej znajdują się dwa okna OKO14.16, OKO12.22, których nie ma w zestawieniu w tabeli, ale znajdują się w przedmiarach, czy obejmują one zakres zamówienia? Jeśli tak, proszę o podanie parametrów dla tych okien oraz sztuk – wymiarów, czy mają być antywłamaniowe, jeśli tak jaka klasa RC, proszę o podanie współczynnika przenikania ciepła dla całych okien, jaki rodzaj szyby ma być zastosowany oraz akustykę.



Odpowiedź:

Okna OKO14.16, OKO12.22 nie są objęte przedmiotowym zamówieniem. Nie należy ich wyceniać.

Pytanie nr 10:

W przedmiarach występują przegrody aluminiowe wewnętrzne w ilości – 50,79 m² oraz ścianki aluminiowe – 24,45 m² i 69,90 m², natomiast nie ma ich w zestawieniu, czy obejmują one zakres zamówienia? jeśli tak to proszę o podanie zestawienia wraz ze specyfikacją – wymiary, rodzaj szyby, jaka ma być zastosowana akustyka, proszę o podanie współczynnika przenikania ciepła oraz podanie sztuk.

Odpowiedź:

Wszystkie projektowane wewnętrzne ściany w ślusarce aluminiowej zostały przedstawione w dokumentacji projektowej na rys. Z-611. Należy je wycenić zgodnie z dokumentacją. Współczynnik przenikania ciepła dla tych przegród wewnętrznych – bez wymagań. Akustyka zgodnie z dokumentacją.

Pytanie nr 11:

W przedmiarach znajdują się drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, antywłamaniowe, natomiast w projekcie nie ma zestawienia oraz parametrów, proszę o udostępnienie zestawienia wraz z informacją o wymiarach, rodzaju szkła, klasie RC, współczynnika przenikania ciepła oraz akustyce.

Odpowiedź:

Aluminiowe drzwi dwuskrzydłowe są uwzględnione w projekcie na rys. zestawienia drzwi Z-603 – pozycje: FW2.01, FW2.02 (drzwi wewnętrzne) oraz FZ2.01, FZ2.02, FZ2.03 (drzwi zewnętrzne) Widoki tych drzwi są pokazane na rysunkach zestawienia ślusarki aluminiowej wewnętrznej i zewnętrznej – rys. Z-609, Z-610, Z-611. Rodzaj szklenia odpowiednio do ściany w której się znajdują.

W uzupełnieniu parametrów wszystkich drzwi ślusarki aluminiowej określonych w dokumentacji podajemy:

Współczynnik przenikania ciepła $U_{max} = 1,3 [W/m^2 \cdot K]$ dla drzwi zewnętrznych; dla drzwi wewnętrznych bez wymagań.

Izolacyjność akustyczna dla drzwi zewnętrznych oraz drzwi wewnętrznych FW2.01 $RA_1=43dB$, dla pozostałych drzwi wewnętrznych $RA_1=30dB$

Pytanie nr 12:

Czy zamawiający uzna spełnienie warunku izolacyjności akustycznej okien OKO.10.195, OKO10.135, OKO12.28, OKO12.195, OKO14.16, OKO12.22, OKO2.14.26, OKO3.14.425 $R_w > 30$, dla ścianek aluminiowych wewnętrznych PS.6.16.W $R_w=45dB$, PS12 $R_w=37dB$, fasady zewnętrznej dla systemu EP1, EP2, EW, EZ, $R_w=43 dB$ dla szyb?

Odpowiedź:

Nie. Dokumentacja określa wymagania izolacyjności okien na poziomie 30dB jako kompletne elementy wbudowane na budowie określając wymagany współczynnik RA2 całego okna a nie tylko szyb.

Odnosnie ścian w ślusarce aluminiowej podano w dokumentacji oczekiwana parametry Rw całego systemu t.j. projektowana konstrukcja aluminiowa+szklenie.

Pytanie nr 13:

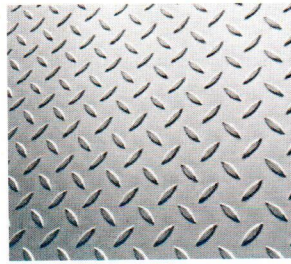
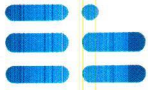
Proszę o doprecyzowanie informacji czy dźwig panoramiczny osobowy z trzema przystankami ma być usytuowany w szybie na konstrukcji stalowej i ma być przeszklony? Jeśli tak proszę po podanie specyfikacji

Odpowiedź:

Tak, dźwig ten ma być wykonany jako „winda panoramiczna” z przeszkloną kabiną oraz ścianami zamykającymi szyb windy. Dźwig wymaga opracowania indywidualnej warsztatowej dokumentacji projektowej do zatwierdzenia przez Zamawiającego oraz architekta. Dźwig musi spełniać aktualne wymagania normowe oraz po wbudowaniu zostać pozytywnie odebrany przez UDT.

Oczekiwane parametry dźwigu:

- Dźwig przelotowy, na parterze otwierany jednostronnie, na kondygnacjach +2 i +3 dwustronnie
- Dźwig dostosowany dla osób niepełnosprawnych
- Udźwig nominalny: min. 1200kg / zakładana minimalna ilość osób 15
- Dźwig wymaga zaprojektowania samonośnej konstrukcji stalowej szybu
- Napęd elektryczny, bez maszynowni
- Prędkość podnoszenia: 1,0m/s
- Wysokość podnoszenia: 8,4m (wymagana inwentaryzacja w miejscu budowy)
- Wymiary otworów stropowych w konstrukcji żelbetowej 345 x 224cm (wymagana inwentaryzacja w miejscu budowy)
- Obudowa szybu ze szkła hartowanego typu float, bezpiecznego, na montażu punktowym do podkonstrukcji stalowej szybu. Podział tafli szkła należy uzgodnić z architektem na etapie projektu warsztatowego.
- Wymiary kabiny: szerokość min. 110cm x głębokość min.220cm x wysokość min. 240cm
- Drzwi (kabiny oraz szybu): szklane w ramach ze stali nierdzewnej, szerokość w świetle przejścia 100cm x wysokość 220cm
- Kabina: szklane ściany ze wszystkich stron, na pełną wysokość kabiny od cokołu do sufitu, bez podziału w poziomie
- Pochwył jednostronny ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wzdłuż dłuższego boku
- Posadzka kabiny: blacha ze stali nierdzewnej ryflowanej wg wzoru:



- Cokół: wys. 10cm stal nierdzewna szczotkowana
- Sufit: podświetlony mleczny panel szklany bez podziałów i ramki, równomiernie świecący na całej powierzchni windy, panel sufitowy w odsadźce od ścian ok 5cm, oświetlenie samogasnące w momencie nieużytkowania windy
- Piętrowe panele przywoławcze, bez piętrowskazywaczy, przy wszystkich drzwiach, ze szkła hartowanego lakierowanego (typu lacobel) w kolorze czarnym, przyciski dotykowe
- Panel wewnątrz kabiny ze szkła hartowanego lakierowanego (typu lacobel) w kolorze czarnym na pełną wysokość kabiny, przyciski dotykowe

Pytanie nr 14:

Witam, pytanie do projektanta o podanie przykładowego producenta lub producentów gazowych pomp ciepła, który/którzy spełniają wymogi projektu

Odpowiedź:

Zgodnie z art. 99 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) Zamawiający nie może opisywać przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

Pytanie nr 15:

Proszę również o udostępnienie schematu technologicznego dla pomp ciepła gazowych, gruntowych oraz kotła gazowego.

Odpowiedź:

W załączeniu Zamawiający publikuje plik o nazwie: **ŻC-03**

Schemat pomp ciepła gazowych przedstawia rysunek – ŻC-03

Schemat pomp gruntowych przedstawia rysunek – 01.GPC-005 (w załączonej do przetargu dokumentacji)

Schemat kotła gazowego przedstawia rysunek – ŻC-03

Pytanie nr 16:

Witam, ze względu na przyjęte rozwiązania c.o. i dobranych urządzeń, takich jak gazowe i gruntowe pomy ciepła, których dobór i wycena wg parametrów podanych w projekcie jest czasochłonna oraz ze względu na brak w dokumentacji projektowej schematów technologicznych pomieszczeń kotłowni, prosi się o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 17.09.2021 roku.

Odpowiedź:

Zamawiający w załączeniu publikuje schematy zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 15.
Zamawiający nie przewiduje zmiany terminu składania ofert

Z poważaniem
DYREKTOR
Narodowego Muzeum Morskiego
w Gdańsku

dr Robert Domżał