

## Wykonawcy ubiegający się o zamówienie

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Wykonanie remontu żaglowca Dar Pomorza”, znak sprawy ZP/27-8/PN/2019.

### WYJAŚNIENIA SIWZ

1. Narodowe Muzeum Morskie w Gdańsku, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zmianami) udziela wyjaśnień w związku z zadanymi pytaniami:

#### Pytanie 1

Zwracam się do Państwa z prośbą o udostępnienie dokumentów dot. planu dokowania (zład wzdłużny i poprzeczny).

#### Odpowiedź:

Dokumentacja (zład wzdłużny i poprzeczny) zostanie załączona do niniejszego pisma.

#### Pytanie 2

Dotyczy systemu TVD. Czy Zamawiający dopuści kamery z zasilaniem PoE bez dodatkowego zasilania 12V DC? Proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie będzie posiadało specjalne zabezpieczenie złącza RJ45 dedykowane do środowiska morskiego.

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuści rozwiązanie zasilania kamer zewnętrznych w systemie PoE o ile złącza RJ kamer będzie chronione przed wilgocią **specjalnymi zabezpieczeniami DEDYKOWANYMI DO ŚRODOWISKA MORSKIEGO**. Przyjmujemy, że standardowe zabezpieczenie złącza RJ stosowane w zewnętrznych kamerach IP nie spełnia tego kryterium.

Jednocześnie jesteśmy przekonani, że rozwiązanie w postaci dedykowanego zasilania kamer zewnętrznych zmniejszy możliwość awarii złączy tak i w okresie gwarancyjnym jak i później.

#### Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści kamery zewnętrzne o rozdzielczości Full HD w miejsce wymagania rozdzielczości 4K? Dla profesjonalnych Telewizji Dozorowych kamery o rozdzielczości 4K są dedykowane do specjalistycznych zastosowań (np. inspekcje produkcyjne/ imprezy masowe i inne). Rozdzielczość Full HD jest bardzo dobrą jakością obrazu i w znakomitej większości przypadków zupełnie wystarczającą nawet przy stosowaniu analizy obrazu. Przy rozdzielczości 4K należy dostarczyć bardziej wydajne urządzenia sieciowe, bardziej wydajne urządzenia komputerowe i serwer. Zapis wideo obrazów w tej rozdzielczości wiąże się ze zdecydowanie większą pojemnością pamięci dyskowej (rejestratora), większym poborem energii oraz większym wydatkiem cieplnym urządzeń wchodzących w skład systemu. Bardziej wydajny sprzęt ma wpływ na zwiększenie ceny zakupu oraz ceny eksploatacji.

#### Odpowiedź:

Kamery o rozdzielczości Full HD (1920 x 1080 = ca. 2,1 Mpix) stanowią na obecnym poziomie technicznym sprzęt podstawowy. Ponieważ przewidziane kamery zewnętrzne będą miały dość duży zakres obserwacji w sytuacjach krytycznych może zachodzić konieczność znacznego powiększenia

zapisanego obrazu. Dlatego też oczekujemy kamer o wyższej niż standardowa rozdzielczości, rozdzielczości na poziomie 4Mpix. Przyjmujemy, że rozdzielczość na poziomie 4Mpix uzyskujemy z kamer o rozdzielczości fizycznej  $2560 \times 1440 = \text{ca. } 3,7 \text{ Mpix}$  - handlowo nazywana 4Mpix .

Zamawiający specyfikował rozdzielczość kamer zewnętrznych na minimum 4Mpix a nie jak w zapytaniu 4k ( $3840 \times 2160 = \text{ca. } 8 \text{ Mpix}$ ) - przy zachowaniu uwagi j.w..

Zamawiający zdaje sobie sprawę z konieczności zwiększenia pojemności magazynu dyskowego rejestratora przy stosowaniu kamer 4Mpix jednakże nie ma to znaczenia przy zastosowaniu odpowiedniego rejestratora obsługującego 4-6 dysków twardych o dostępnej obecnie pojemności 8 czy też 10TB.

#### Pytanie 4

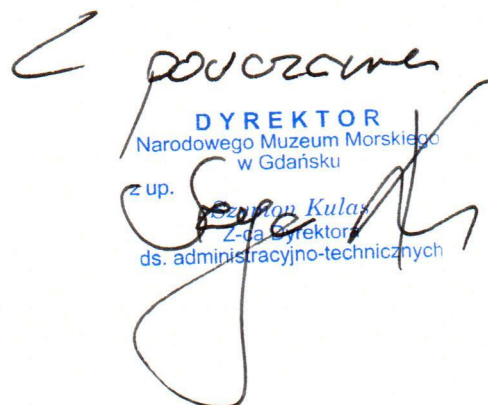
Czy jakieś dodatkowe przepisy lub wymogi narzucają na Zamawiającego stosowania kamer o zwiększonej rozdzielczości?

#### Odpowiedź

Zastosowanie kamer 4Mpix podyktowane jest tylko i wyłącznie żądaną jakością obrazu. Wymaganiem ustawowym jest w przypadku przedmiotu przetargu konieczność identyfikacji osób wchodzących na pokład "Daru Pomorza" czyli takiej rozdzielczości sprzętu aby możliwe było wykonanie "zdjęcia" twarzy osób wchodzących i ich późniejsze rozpoznanie.

Chcemy jednocześnie podkreślić, że Wykonawca musi zdawać sobie sprawę z konieczności zachowania odpowiednio wysokiej jakości sprzęt TVD ze względu na deklarowany okres gwarancyjny (minimum 24 miesiące, okres gwarancji jest kryterium w przetargu). Jednocześnie zamawiający oczekuje wieloletniej pracy systemu wraz z odpowiednim serwisem, wsparciem i pomocą techniczną ze strony producenta urządzeń.

2. Termin składania ofert nie ulega zmianie:
  - Termin składania ofert do 30.09.2019 r. do godziny 9:00.
3. Termin otwarcia ofert nie ulega zmianie:
  - Termin otwarcia ofert: 30.09.2019 r. o godzina 9:15.

  
DYREKTOR  
Narodowego Muzeum Morskiego  
w Gdańsku  
z up. Szymon Kulay  
Z-ca Dyrektora  
ds. administracyjno-technicznych