



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08
kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dnia 2019-05-31

ZDM/DZP/833/19/ZZ
ZDM – DZP.3411.205.2019.AGA

Dot.: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **Remont części ekranów przeciwhałasowych zlokalizowanych w ciągu ul. Poleczki w Warszawie.**

Numer postępowania ZDM/UM/DZP/47/PN/41/19

Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Dróg Miejskich na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (DZ. U z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) odpowiada na pytania Wykonawcy.

Pytanie Nr 1

Zgodnie z SIWZ

4.1.3 Stopy aluminium, z których wykonane będą elementy aluminiowe powinny spełniać wymagania normowe odpowiednie do środowiska użytkowania (C4/C5) oraz wymagania dotyczące obróbki powierzchniowej. **Możliwe systemy zabezpieczenia antykorozyjnego elementów aluminiowych do wykonania przez Wykonawcę:**

I. powłoki anodowe tlenkowe (najkorzystniej aby były wykonane w anodowniach posiadających aktualną licencję QUALANOD), grubość powłoki min. 25 µm, anodowanie powinno być uszczelnione wraz z wykonaniem powłoki malarskiej (najkorzystniej w lakierniach posiadających aktualną licencję QUALICOAT z zastosowaniem wyrobów spełniających wymagania QUALICOAT) lub

II. powłoki lakierowe (ciekle lub proszkowe) z zastosowaniem warstwy konwersyjnej (najkorzystniej zastosowanie obróbki chemicznej typu SEASIDE wraz z wykonaniem powłoki malarskiej (najkorzystniej w lakierniach posiadających aktualną licencję QUALICOAT z rozszerzeniem SEASIDE, z zastosowaniem wyrobów spełniających wymagania QUALICOAT). Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego Program Zapewnienia Jakości na system zabezpieczenia antykorozyjnego elementów metalowych przedmiotowego ekranu przeciwhałasowego. Przewidywana **trwałość zabezpieczenia antykorozyjnego elementów stalowych min. 15 lat, dla elementów aluminiowych ekranu przeciwhałasowego (akustyczne panele wypełniające) min. 10 lat**, przy założeniu kategorii korozyjności środowiska: (C4/C5).

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zastosowanie kompleksowego systemu zabezpieczenia antykorozyjnego elementów aluminiowych które winny odpowiadać klasyfikacji środowiska korozyjnego kategorii C4/C5 wg PN-EN ISO 12944-2

Odpowiedź:



Zamawiający wyjaśnia, iż zastosowany system zabezpieczenia elementów aluminiowych (powłoka anodowa lub kompleksowy system powłoka konwersyjna i system malarski) ma spełniać wymagania odporności korozyjnej na środowiska określone jako C4/C5 przez minimum 15 lat, zgodnie z zapisami STWIOP.

Pytanie Nr 2

Zgodnie z SIWZ

4.4 Zabezpieczenie antykorozyjne nowej stalowej konstrukcji wsporczej ekranów akustycznych. Zabezpieczenie antykorozyjne ciągów ekranów akustycznych nr 1/2, 1/3, 3 i 6 należy wykonać w warunkach warsztatowych, poza terenem robót. Zamawiający wymaga zabezpieczenia antykorozyjnego składającego się z:

- powłoki cynkowej zanurzeniowej o grubości min. minimum 120 μm (wymagana grubość powłoki cynkowej po omieceniu drobnym ścierniwem niemetalicznym ocynkowanego podłoża). Należy bezwzględnie wkalkulować w harmonogram prac odpowiedni czas sezonowania powłoki cynkowej przed malowaniem.

- zastosowanie systemu malarskiego dostosowanego do środowiska C5-VH, do nakładania na podłoża ocynkowane zanurzeniowo składającego się z (do wyboru przez Wykonawcę):

a) powłoki gruntującej z farby epoksydowej o grubości min. 80 μm ; + powłoki nawierzchniowej z farby poliuretanowej o grubości min. 100 μm ;
lub

b) powłoki gruntującej z farby epoksydowej o grubości min. 80 μm ; + powłoki międzywarstwowej epoksydowej z miox o grubości min. 80 μm + powłoki nawierzchniowej poliuretanowej odpornej na UV we wskazanym kolorze RAL o grubości min. 60 μm .

Prosimy o zmianę punktu 4.4 SIWZ, zabezpieczenie antykorozyjne nowej konstrukcji stalowej konstrukcji wsporczej ekranów akustycznych, winno być kompatybilne z systemami malarskimi dla warunków agresywności korozyjnej środowiska C5, zgodnie z PN-EN ISO 12944-5 zał. F z 2018 r., zapis Zamawiającego ogranicza technologię prac antykorozyjnych Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby zastosowany został system składający się z powłoki cynkowej zanurzeniowej opisanej zgodnie z PN-EN ISO 1461:2011 i systemu malarskiego posiadającego ważną Krajową Ocenę Techniczną na tego typu podłoża (do wyboru przez Wykonawcę dwu lub trójpowłokowego).

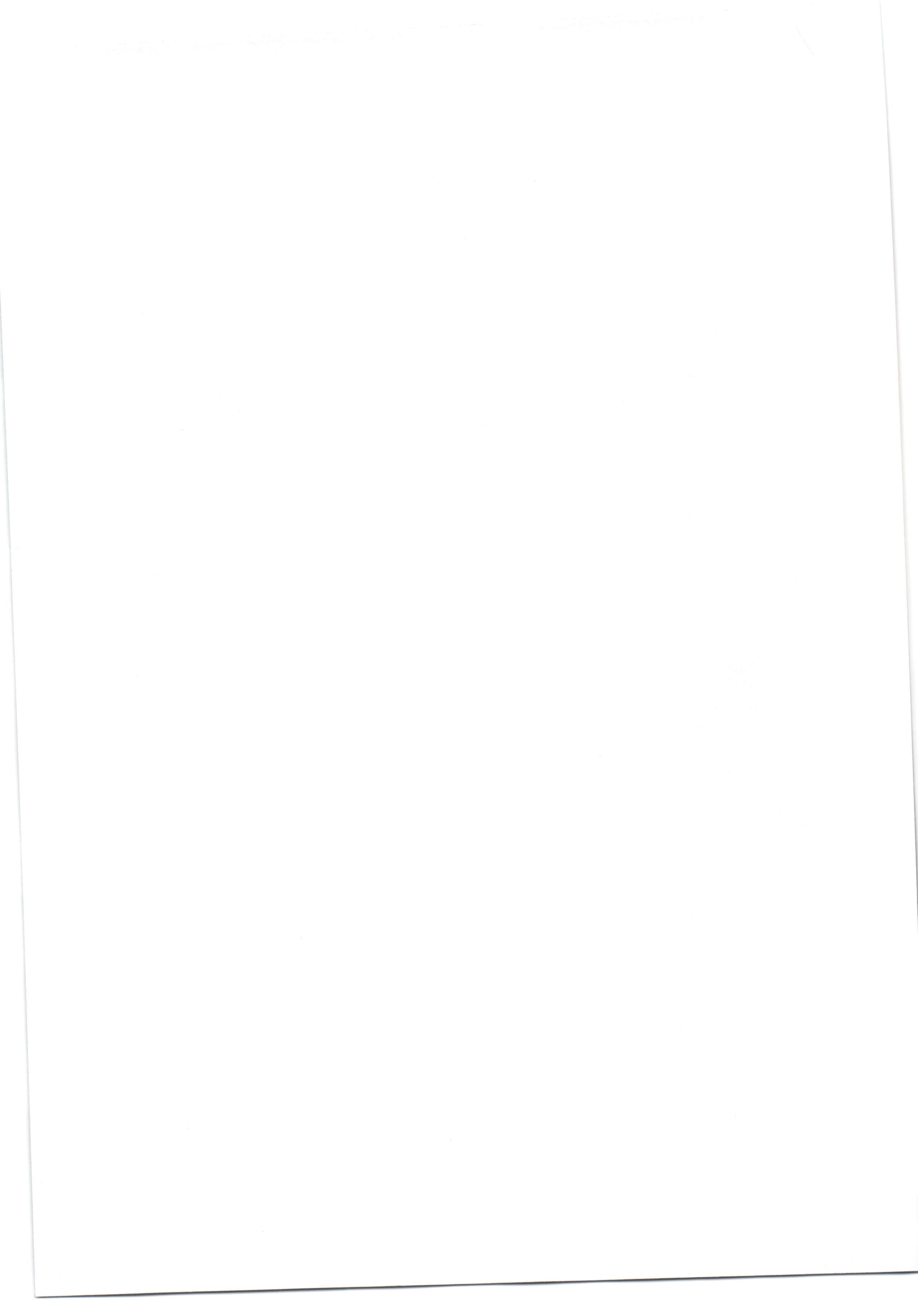
Jako alternatywę Zamawiający dopuszcza systemy dwupowłokowe i inne, które zgodnie z KOT są dedykowane do środowiska C5-Vh i przeznaczone do nakładania na powierzchnie ocynkowane zanurzeniowo. Zapisy STWIOP pozostają nie zmienione.

Pytanie Nr 3

Zgodnie z SIWZ

4.5 Renowacja zabezpieczenia antykorozyjnego stalowej konstrukcji wsporczej (do wykonania w warunkach terenowych). Renowację słupów ekranu nr 1/1 należy wykonać w warunkach terenowych (bez demontażu słupów) przy odpowiednim zabezpieczeniu miejsca prowadzenia prac.

4.5.1 Po demontażu wypełnienia ekranu akustycznego, przed czyszczeniem zasadniczym, należy prawidłowo przygotować powierzchnię, tj. bezwzględnie umyć konstrukcję wsporcą, zgodnie z pkt 4.2.1. Zamawiający może wymagać



od Wykonawcy wykonania w swojej obecności, we wskazanych miejscach pomiarów stężenia zanieczyszczeń jonowych na powierzchni słupów po ich myciu.

4.5.2 Czyszczenie strumieniowo ściernie należy wykonać do stopnia czystości Sa2½ wg PN-EN ISO 8501-1:2008. Następnie wymagane jest odpylenie i odłuszczenie konstrukcji. Wykonawca zastosuje następujący system malarski:

- powłoka gruntująca epoksydowa z płatkami aluminium o grubości min. 80 µm
- powłoka międzywarstwową epoksydowa z miox o grubości min. 160 µm
- powłoka nawierzchniowa poliuretanowa odporna na UV we wskazanym kolorze RAL o grubości min. 60 µm.

Prosimy o zmianę punktu 4.5 SIWZ, zabezpieczenie antykorozyjne nowej konstrukcji stalowej konstrukcji wsporczej ekranów akustycznych, winno być kompatybilne z systemami malarskimi dla warunków agresywności korozyjnej środowiska C5, zgodnie z PN-EN ISO 12944-5 zał. F z 2018 r., zapis Zamawiającego ogranicza technologię prac antykorozyjnych Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby zastosowany został system składający się z systemu malarskiego posiadającego ważną Krajową Ocenę Techniczną na tego typu podłoża. Zapisy STWIOP pozostają nie zmienione.

Zastępca Dyrektora

Artur Rejzner