

ZATWIERDZAM

.....

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Konserwacja fundamentów pomostu antenowego, fundamentów kontenera oraz umocowanie pokrycia dachowego z papy do ścian kontenera przy pomocy kątownika.

2. Adres obiektu: Suwałki,

3. Nazwa i kod ze Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod: 45.00.00.00-7 – roboty budowlane

4. Nazwa Zamawiającego:

**Polska Agencja Żeglugi Powietrznej
02-147 Warszawa, ul. Wieżowa 8**

5. Osoby, które opracowały opis przedmiotu zamówienia:

Bogdan Kozłowski

Spis zawartości opisu przedmiotu zamówienia:

- I. Część opisowa.
 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.
 3. Opis wymagań Zamawiającego.
 4. Warunki udziału w postępowaniu.

II. Część informacyjna.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest naprawa uszkodzeń (pęknięcia, złuszczenia, uzupełnienie ubytków) betonowego fundamentu kontenera, naprawienie ubytków pokrycia papowego oraz umocowanie pokrycia za pomocą kątownika do ścian kontenera i fundamentów pomostu antenowego oraz zabezpieczenie tych elementów przed wpływami atmosferycznymi.

Zakres robót:

1. Usunięcie złuszczonej warstwy, skucie „skorodowanych” fragmentów i oczyszczenie powierzchni.
2. Uzupełnienie ubytków, uzupełnienie tynkiem cementowym z pogrubieniem.
3. Zabezpieczenie powierzchni betonu przy użyciu impregnujących środków hydrofobowych, czyli zabezpieczających powierzchnie przed wchłanianiem wody.

Rekomendowane parametry środka hydrofobowego:

- nie zawiera rozpuszczalników
- na bazie dyspersji polimerów w wodzie
- niewidoczny na powierzchni poddanej obróbce
- poprawia odporność produktów betonowych na wpływ środowiska i zanieczyszczenia
- odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV
- nie żółknie
- produkt posiada Atest Higieniczny PZH

Materiał referencyjny: Schomburg REMISIL-CI lub równoważny o parametrach nie niższych niż wskazane powyżej.

4. Oczyszczenie skorodowanych fragmentów ogrodzenia przy użyciu szczotek drucianych
5. Pomalowanie oczyszczonych fragmentów farbą antykorozyjną podkładową:
Rekomendowane parametry farby podkładowej:

WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Efekt dekoracyjny: powłoki mat

Gęstość w temp. $20 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$: najwyżej, $[\text{g}/\text{cm}^3]$ 1,4

Czas schnięcia powłoki w temp. $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ przy wilgotności wzg. pow. $55 \pm 5\%$:

powłoka sucha w dotyku, najwyżej, $[\text{h}]$ 1

Rozcieńczalnik : olejno-ftalowy lub olejnoftalowy bezaromatyczny

SPOSÓB STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża :

Nowe niemalowane wcześniej podłoża metalowe powinny być oczyszczone do "srebrnego" metalu (20 wg PN-ISO 8501-1:1996).

Stare powierzchnie oczyścić z rdzy i innych zanieczyszczeń.

Z powierzchni przeznaczonych do renowacji usunąć luźną warstwę starej farby, rdzę i inne zanieczyszczenia.

Oczyszczone powierzchnie odtłuścić benzyną ekstrakcyjną.
Nakładać 1-2 warstwy w zależności od agresywności korozyjnej środowiska.
Następną warstwę nakładać po upływie 4-6 h.

Prace malarskie można

rowadzić w temperaturze otoczenia powyżej +10°C i wilgotności powietrza poniżej 80%.

PARAMETRY MALOWANIA

- Pędzel, wałek postać handlowa
- Natrysk pneumatyczny 25÷35 do 20 1,5÷2 0,3÷0,5 1-2
- Natrysk hydrodynamiczny

Produkt rekomendowany UREKOR S PODKŁAD ANTYKOROZYJNY

6. Dwukrotne malowanie farba przednio zagruntowanych powierzchni:

Rekomendowane parametry farby nawierzchniowej:

EMALIA CHLOROKAUCZUKOWA

- zwiększona odporność na działanie czynników atmosferycznych,
- zwiększona odporność na uderzenia i zarysowania,
- doskonałe właściwości ochronne i dekoracyjne.
- przeznaczona jest do malowania zagruntowanych elementów stalowych i żeliwnych narażonych na działanie czynników atmosferycznych.
- do malowania urządzeń i konstrukcji eksploatowanych na zewnątrz pomieszczeń.

WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Gęstość w 20±0,1°C, najwyżej [g/cm³] 1,2

Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%

stopień 1, najwyżej 4 h

stopień 3, najwyżej 16 h

Wygląd powłoki połysk

Malowanie

- pędzlem, wałkiem .
- 2-3 warstwy w zależności od agresywności korozyjnej środowiska.
- Malowanie w temperaturze otoczenia powyżej +10°C i wilgotności powietrza poniżej 80%.
- Pełne utwardzenie powłoki najpóźniej po 7 dniach.

Produkt rekomendowany SUPERMAL® EMALIA CHLOROKAUCZUKOWA

7. Uzupełnienie ubytków pokrycia dachowego przez wykonanie w miejscach ubytków nowej warstwy z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej

8. Umocowanie krawędzi papy bo brzegu dachu wg załączonego rysunku poglądowego stanowiącego zał. Nr 1 do OPZ.

2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:

1. Wszelkie prace prowadzone będą, zgodnie z harmonogramem sporządzonym przez Wykonawcę.
2. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zagospodaruje powstałe w trakcie realizacji zadania odpady.
3. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt uzyska niezbędne przepustki uprawniające do pracy na terenie lotniska.

3. Opis wymagań Zamawiającego:

Zastosowane wyroby budowlane powinny spełniać wszystkie wymagania wynikające z przepisów (posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności) zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

4. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności , jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- c) dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej – uprawnienia wykonawcze.
- d) pracownicy posiadają ważne lekarskie badania profilaktyczne, są przeszkoleni w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz posiadają wszystkie niezbędne do pracy uprawnienia,
- e) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- f) posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej prowadzonej działalności,
- g) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Gwarancje i serwis gwarancyjny.

Zamawiający wymaga:

- minimum 36 miesięcy gwarancji na wykonane prace.

Termin realizacji

Termin realizacji - do 3 tygodni od daty protokółarnego przekazania terenu.

Oferta

Oferta musi zawierać:

- a) cenę netto i brutto za wykonanie zadania,
- b) proponowany czas realizacji zadania,

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia.

- Ustawa Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. 2013, poz. 1409 z późniejszymi zmianami).
- Polskich Norm wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004r. (Dz.U. 2004 nr 109 poz. 1156), a także zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

- Wszystkie pozostałe przepisy szczególne i Polskie Normy mające zastosowanie i wpływ na kompletność i prawidłowość wykonania zadania i docelowe bezpieczeństwo użytkowania wraz z trwałością i ekonomią rozwiązań technicznych.
- Obowiązujące przepisy BHP i PPOŻ
- EN 1504-3:2005 – Wyroby i systemy do napraw konstrukcji betonowych

2. Zamawiający informuje, że jest zobowiązany stosować reguły wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 poz. 907, z późn. zm.).
3. Realizacja zamówienia została uwzględniona w planie finansowym zamawiającego i środki na ten cel zostały zabezpieczone w budżecie.
4. Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji niniejszego zadania Wykonawca jest zobowiązany usunąć na własny koszt.