



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Nr postępowania: FESL.10.04/P24/02/w1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Zakres prac do wykonania:

Modernizacja posadzki o powierzchni 460 m² pod maszyny i urządzenia w budynku hali produkcyjnej Elektrometal SA – część 1.

KOD CPV 39534000-4 (Przemysłowe pokrycia podłogowe)

Zakres robót:

Roboty, których dotyczy postępowanie, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu modernizację posadzki o powierzchni 460 m² pod maszyny i urządzenia w budynku hali produkcyjnej Elektrometal SA. Zmodernizowana posadzka musi być estetyczna, łatwa w konserwacji, szczelna, antypoślizgowa, odporna na ścieranie.

Etap 1: Roboty podstawowe wchodzące w zakres prac posadzkarskich:

- a) wyodrębnienie terenu robót poprzez dostarczenie i zamocowanie folii ochronnej na wszystkich ścianach i słupach w celu zabezpieczenia istniejących maszyn i urządzeń przed zabrudzeniem,
- b) wykucie dotychczasowej posadzki do warstwy chudego betonu,
- c) likwidacja nieczynnego kanału ciepłowniczego o powierzchni około 50 m² i konstrukcji betonowej położonych pod dotychczasową posadzką,
- d) likwidacja rur stalowych poprzez cięcie gazowe lub szlifierką kątową przez wyspecjalizowanego pracownika posiadającego uprawnienia spawacza (uprawnienia) z zachowaniem przepisów BHP i Ppoż. i uzyskaniem odpowiedniego zezwolenia od przedstawiciela Elektrometal SA na wykonanie tego rodzaju prac,
- e) po likwidacji kanału ciepłowniczego należy wykonać:
 - podbudowę stabilizowaną mechanicznie o gr. 20–30 cm,
 - warstwę chudego betonu gr. 10-20 cm,
- f) wywiezienie i zutylizowanie gruzu (na koszt Wykonawcy, co należy uwzględnić przy sporządzaniu oferty),
- g) wykonanie dylatacji obwodowej ze spienionego PCV wokół ścian i słupów na grubość posadzki w celu umożliwienia swobodnego poślizgu posadzki we wszystkich kierunkach,
- h) wykonanie dwuwarstwowej poziomej izolacji przeciwwilgociowej folią budowlaną PE o gr. 0,2 mm,
- i) wbudowanie betonu wg normy PN-EN-1992 klasy C25/30 posiadającego atest od dostawcy betonu z dodatkiem zbrojenia rozproszonego 30 kg/m³ i wykonanie płyty o grubości minimum 15 cm,
- j) rozkładanie, zawibrowanie i poziomowanie betonu,
- k) dostarczenie i wtarcie utwardzacza powierzchniowego w kolorze szarym w ilości ok. 4 kg/m² powierzchni w celu osiągnięcia wysokiej wytrzymałości na ścieranie,
- l) zastosowany preparat pielęgnacyjny musi posiadać właściwości użytkowe o numerze ED 326 wg PN-EN 13813:2002,
- m) zastosowana posypka utwardzająca musi posiadać właściwości o numerze ED 321 wg PN-EN 13813:2002,
- n) mechaniczne zatarcie powierzchni posadzki na gładko,



o) dostarczenie i pokrycie powierzchni impregnatem do pielęgnacji podłóg i utwardzania posadzek przemysłowych do $0,5 \text{ kg/m}^2$ w celu zapewnienia optymalnych warunków hydratacji cementu w betonie,

p) nacięcie szczelin dylatacyjnych w posadzce na głębokość $1/3$ grubości płyty w polach nie większych niż $6\text{m} \times 6\text{m}$ wraz z fazowaniem krawędzi.

Po wykonaniu Etapu 1 zostanie podpisany protokół odbioru częściowego będącego podstawą do zapłaty 70% wynagrodzenia.

Etap 2: Wypełnienie dylatacji.

a) dostarczenie masy i wypełnienie szczelin masą poliuretanową

b) odbiór wykonanych robót budowlanych po dwóch dniach od daty zakończenia robót.

Po wykonaniu Etapu 2 zostanie podpisany protokół odbioru końcowego będącego podstawą do wypłaty 30% wynagrodzenia.

2. Termin realizacji:

7 tygodni od przekazania frontu robót w następujących etapach:

Etap 1: do 2 tygodni od przekazania frontu robót

Etap 2: 2 dni robocze w 5-tym tygodniu od zakończenia Etapu I

Zamawiający przewiduje przekazanie frontu robót w terminie 2 tygodni od daty zawarcia umowy.

3. Wymagania dotyczące zastosowanych materiałów:

a) Materiały stosowane do wykonania robót muszą spełniać wymogi wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określone w art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 023.04.12), tj. posiadających odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, zgodnych z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach lub aprobatą techniczną o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy oraz zgodnych z właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi,

b) Materiały stosowane do wykonania robót muszą posiadać:

- oznakowanie znakiem CE co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej, lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,

lub:

- deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej wydaną przez producenta, jeżeli dotyczy ona wyrobu umieszczonego w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa określonym przez Komisję Europejską, albo - oznakowanie znakiem budowlanym, co oznacza, że są to wyroby niepodlegające obowiązkowemu oznakowaniu CE, dla których dokonano oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, bądź uznano za „regionalny wyrób budowlany”,

c) Zastosowane materiały muszą być fabrycznie nowe, nie mogą być przeterminowane, ich zdolność do użycia musi wynosić przynajmniej 1 miesiąc od daty przewidywanego zakończenia Etapu, w którym zostaną użyte,

d) Materiały muszą być oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację typu wyrobu, producenta, kraju pochodzenia, posiadać datę produkcji lub termin przydatności.



4. Ogólne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

- a) Wykonawca jest odpowiedzialny za:
- prowadzenie robót zgodnie z umową,
 - wykonanie przedmiotu zamówienia z materiałów własnych o parametrach technicznych nie gorszych niż proponowane w ust. 2 i 4.
 - zorganizowania zaplecza stosownie do potrzeb,
 - wyposażenie pracowników w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież ochronną niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia,
 - opracowanie i wdrożenie planu BHP i ppoż. jeśli jest to konieczne,
 - oznakowanie terenu zgodnie z wymogami,
 - pokrycie kosztów wszystkich robót i czynności opisanych w lit. c) – f),
 - przestrzeganie regulaminu bhp oraz przepisów szczegółowych w zakresie BHP i ppoż. a także dyscypliny pracy obowiązujących na terenie Zakładu Zamawiającego, gdzie prowadzone są prace;
 - zachowanie porządku w miejscu prowadzenia robót, jego zapleczu oraz drogach dojazdowych, nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy, zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpożarowego i wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonych robót;
 - wywiezienie wszystkich pozostałości z wykonanych robót rozbiórkowych i montażowych oraz utylizacji tych, które tego wymagają (na koszt Wykonawcy, co należy uwzględnić przy sporządzaniu oferty),
 - jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, oraz ich zgodność z wymaganiami dokumentów przetargowych oraz poleceniami zarządzającego realizacją umowy,
 - szkody powstałe w trakcie realizacji przedmiotu Umowy i ich naprawienie, przy czym Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawców jak za działania własne,
 - przekazanie Zamawiającemu niezbędnych dokumentów w języku polskim, takich jak certyfikaty zgodności CE, atesty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczające do stosowania (zgodnie z wymogami prawa budowlanego, BHP, Ppoż.), instrukcje, opisy, karty gwarancyjne użytych materiałów i zamontowanych urządzeń podczas realizacji przedmiotu zamówienia.
- b) Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w hali produkcyjnej, w której realizować będzie przedmiot zamówienia, zlokalizowane są maszyny i urządzenia, które Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem i zniszczeniem wskutek realizowanych przez Wykonawcę robót. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zanieczyszczenie, uszkodzenie lub zniszczenie wskutek wykonywanych przez niego robót maszyn i urządzeń, jak też ścian i słupów posadowionych w hali produkcyjnej, w której Wykonawca będzie realizował swoje obowiązki.
- c) Zamawiający zapewni spełnienie parametrów fizycznych i warunków technicznych obowiązujących przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia.
- d) Zamawiający udostępnia bezpłatnie: media niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (energia elektryczna 400 V i 250 V, moc 17 kW, zabezpieczenie 63A, woda, oświetlenie).