

ZATWIERDZAM

ZASTĘPCA KOMENDANTA
CENTRUM SZKOLENIA POLICJI
w Legionowie

Agnieszka WOJCIŃSKA

2024-05-15

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:

Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie kulochwyty na osi A w budynku nr 112 zlokalizowanym na terenie Centrum Szkolenia Policji w Legionowie

Adres obiektu budowlanego:

Centrum Szkolenia Policji
ul. Zegrzyńska 121
05-119 Legionowo

Zamawiający:

Centrum Szkolenia Policji
ul. Zegrzyńska 121
05-119 Legionowo

Roboty budowlane

Kod zamówienia według CPV:

45000000 – 7 – roboty budowlane
45223100 – 7 – montaż konstrukcji metalowych

Autor opracowania:

Piotr Przygoda

CENTRUM SZKOLENIA POLICJI W LEGIONOWIE

maj 2024 rok

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Inwestycji i Remontów
Centrum Szkolenia Policji w Legionowie

Agnieszka CHOJECKA

CL-1091/DK/24
C-IR-1451/DK/2024

Spis treści:

Część opisowa.....	3
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	3
1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.....	3
1.2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	4
1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe,	4
1.4 Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe	4
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	4
2.1 Przygotowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych.....	4
2.2 Architektura	4
2.3 Konstrukcja.....	7
2.4 Instalacje budowlane.....	7
2.5 Zagospodarowanie terenu	7
Część informacyjna.....	7
3.1 Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	7
3.2 Gwarancja	7
3.3 Informacje ogólne	7
3.4 Dokumentacja fotograficzna.....	7

Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie kulochwytu głównego osi A w budynku nr 112 zlokalizowanym na terenie Centrum Szkolenia Policji w Legionowie, zgodnie z „Ekspertyzą stanu techniczno-balistycznego półotwartej osi „A”, zlokalizowanej w zespole strzelnic w budynku nr 112 na terenie Centrum Szkolenia Policji w Legionowie”.

1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Budynek nr 112 zlokalizowany jest na terenie Centrum Szkolenia Policji w Legionowie w południowej jego części. Dojazd do budynku odbywa się drogą asfaltową i z kostki betonowej – główny z drogi krajowej nr 61, a drugi z drogi miejskiej. Cała działka ogrodzona jest trwałym ogrodzeniem. Budynek nr 112 – zespół strzelnic został wybudowany w 2011 r., składa się z trzech oddzielnych segmentów. W części wschodniej usytuowano dwukondygnacyjny obiekt administracyjno-biurowy, w środkowej części zlokalizowano hale strzelań: oś A częściowo zakryta, osie B i C kryte.

Konstrukcja budynku części środkowej – oś A: ściany zewnętrzne żelbetowe monolityczne, strop – płyta żelbetowa, dach na rotundzie płaski dwuspadowy z wewnętrznym odprowadzeniem wody. Wysokość budynku: 6,5 m.

Uzbrojenie terenu – przyłącza:

- energetyczne (Nn),
- wodno-kanalizacyjne,
- sieć cieplna,
- przyłącze teletechniczne.

Instalacje:

- c.o. i ciepła woda z sieci miejskiej,
- kanalizacja sanitarna do sieci miejskiej,
- elektryczna i odgromowa,
- telekomunikacyjna,
- wentylacyjna.

Stan techniczny kulochwytu głównego na osi A:

Konstrukcja stalowa tłumika rykoszetów stan dobry, częściowo stan dostateczny.

Konstrukcja stalowa kulochwytu właściwego z łapaczem kul stan dobry, częściowo stan dostateczny. Płyty stalowe oraz płaskowniki grubości 12 mm kulochwytu właściwego posiadają liczne odkształcenia.

Parametry budynku numer 112:

powierzchnia zabudowy	–	4.468,13 m ²
powierzchnia użytkowa	–	4.627,98 m ²
kubatura	–	31.191,11 m ³
ilość kondygnacji	–	1, częściowo 2
powierzchnia zabudowy	–	4.468,13 m ²

1.2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Budynek jest w ciągłej eksploatacji, w związku z powyższym należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zabezpieczenie placu budowy pod kątem porządku oraz bezpieczeństwa użytkowników obiektu.

1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe,

W wyniku wykonanych prac w zespole strzelnic zostaną wykonane roboty budowlane polegające na remoncie kulochwyty osi A, które będą odpowiadać obowiązującym standardom pod względem bezpieczeństwa.

1.4 Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

Parametry obiektu takie jak powierzchnia, wysokość, kubatura itp. nie ulegną zmianie.

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1 Przygotowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

Miejsce prowadzenia robót budowlanych należy zabezpieczyć zgodnie z BHP i dostępem osób nieupoważnionych oraz utrzymywać w należyтым porządku. Materiały z demontażu należy niezwłocznie usuwać z terenu Centrum i zgodnie z przepisami utylizować.

2.2 Architektura

Zakres prac:

- Demontaż płyt stalowych grubości 16 mm o wymiarach 0,52 x 1,556 m – szt. 29;
- Demontaż płyt stalowych grubości 20 mm o wymiarach 0,52 x 1,556 m – szt. 8;

- Uprzątnięcie i usunięcie nagromadzonych w kulochwycie pozostałości po fragmentacji pocisków na kulochwycie głównym – kpl. 1;
- Uprzątnięty ołów należy spakować w worki i złożyć we wskazanym miejscu (transport ok 700 m), pozostałe elementy wywieźć z terenu CSP – kpl. 1;
- Usunięcie istniejących wzmocnień płyt stalowych (płaskownik 12 x 60 długości 1,54 m) – szt. 37;
- Mechaniczne prostowanie stalowych płyt grubości 16 mm o wymiarach 0,52 x 1,556 m (obróbka plastyczna na zimno) – szt. 29;
- Mechaniczne prostowanie stalowych płyt grubości 20 mm o wymiarach 0,52 x 1,556 m (obróbka plastyczna na zimno) – szt. 8;
- Zamontowanie, metodą odcinkowego spawania, wzmocnień płyt stalowych (płaskownik 12 x 60 długości 1,54 m) – szt. 37 (elementy wcześniej zdemontowane);
- Zamontowanie, metodą odcinkowego spawania, wzmocnień płyt stalowych (płaskownik 12 x 60 długości 1,54 m) – szt. 37 (elementy nowe);
- Ułożenie nowych podkładek amortyzacyjnych gumowych grubości około 2 mm o długości około 0,5 m – szt. 74;
- Ułożenie starych płyt stalowych grubości 16 mm o wymiarach 0,52 x 1,556 m – szt. 14;
- Ułożenie starych płyt stalowych grubości 20 mm o wymiarach 0,52 x 1,556 m – szt. 8;
- Złożenie we wskazanym miejscu (oddalonym o około 700 m) starych płyt stalowych grubości 16 mm o wymiarach 0,52 x 1,556 m – szt. 15;
- Dostarczenie nowych płyt stalowych (RAEX 500) grubości 20 mm o wymiarach 0,52 x 1,556 m (krawędź czołowa zukosowana, wykonane wzmocnienia dwoma płaskownikami 12 x 60 długości 1,54 m) – szt. 15;
- Płyty stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez czyszczenie do II stopnia czystości i pomalowanie: 1 x farba poliwinylową przeciwkorozyjną uniwersalną,
2 x farbą poliwinylową do ochrony biernej, 1 x farbą poliwinylową nawierzchniową w kolorze zielonym (dopuszcza się malowanie innym zestawem farb) – szt. 52;
- Wymiana desek dolnej krawędzi przesłony górnej grubości 20 mm szerokości 236 mm – około 30 mb;

- Wymiana płyt dźwiękochłonnych ecophon master gr. 4 cm – około 50 m²;
- Wymiana transportera tarcz:
 - wymiana uchwytów tarcz (12 szt.) w tym poprzecznego i po łuku,
 - wymiana odbojników gumowych wózków (32 szt.),
 - wymiana osłon metalowych wózków wraz z okładziną gumową (10 szt.),
 - wymiana amortyzatorów napinacza linki transporterów tarcz (24 szt.).
 - wymiana rolek jezdnych transporterów,
 - wymiana rolek transportowych linek stalowych na torowisku,
 - wymiana przetartych linek transportowych,;
 - wymiana osłon metalowych kółek napinających przy kulochwycie (10 szt.),
 - naprawa transporterów obrotowych nr 2 i 9 oraz poprzecznego,
 - naprawa uszkodzonego napędu transportera nr 8,
 - wymiana rolek na mechanizmach napędowych,
 - aktualizacja oprogramowania sterowaniem obrotnikami naziemnymi (brak kontaktu),
 - przegląd oprogramowania pod kątem sterowania wózkami transportowymi;
- Programowanie tarczociągów – 1 kpl.

Zakres prac wchodzących w pozycję *Wymiana transporterów tarcz*:

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Ekspertyzą stanu techniczno-balistycznego półotwartej osi „A”, zlokalizowanej w zespole strzelnic w budynku nr 112 na terenie Centrum Szkolenia Policji w Legionowie”.

Planowany do zastosowania rodzaj materiałów wykończeniowych, ich kolorystyka, oraz sposób wykończenia należy uzgadniać z zamawiającym w trakcie realizacji robót budowlanych.

Materiały przewidziane do realizacji robót, wykończenia budowlano – montażowego, winny być zastosowane w odpowiednim rodzaju, klasie i gatunku oraz posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty, aprobaty i oceny zgodne z wymaganiami zharmonizowanych Polskich Norm (PN – EN).

Wykonanie robót zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi przepisami, wiedzą techniczną budowlaną.

2.3 Konstrukcja

Nie dotyczy.

2.4 Instalacje budowlane

Nie dotyczy.

2.5 Zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie. Po zakończeniu prac budowlanych wykonawca ma obowiązek doprowadzić teren do stanu pierwotnego.

Część informacyjna

3.1 Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3.2 Gwarancja

Wymagany minimalny okres gwarancji: 5 lat.

Okres gwarancji będzie liczony od daty odbioru końcowego robót.

3.3 Informacje ogólne

Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej obiektu. Termin należy uzgodnić z przedstawicielem Wydziału Inwestycji i Remontów Centrum Szkolenia Policji. Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania na bieżąco (przed wbudowaniem) z zamawiającym materiałów przewidzianych do remontu oraz poszczególnych etapów robót budowlanych.

Dokumentacja techniczna budynku oraz ekspertyza jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

Skan rysunków z dokumentacji projektowej – załącznik nr 2.

3.4 Dokumentacja fotograficzna

Dokumentacja fotograficzna w załączniku nr 1.

