

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### I. Przedmiotem zamówienia jest wymiana sześciu drzwi zewnętrznych w budynku hipopotama na terenie Miejskiego Ogrodu Zoologicznego im. Antoniny i Jana Żabińskich w Warszawie przy ul. Ratuszowej 1/3.

Zadanie ma na celu wymianę drzwi, które w wyniku wieloletniej eksploatacji znajdują się w złym stanie technicznym i w sposób znaczący utrudniają pracę obsługi obiektu. Zamawiający planuje wymianę według specyfikacji podanej poniżej:

**Kod CPV** 45.42.10.00-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45.42.11.11-5 Instalowanie framug drzwiowych

45.42.11.31-1 Instalowanie drzwi

#### **1. Drzwi stalowe z ościeżnicą**

##### **A. Jednoskrzydłowe zewnętrzne bezklasowe**

Wymiar zewnętrzny ościeznicy: 1200x2000

Podział skrzydeł: jednoskrzydłowe kierunek otwierania: prawe



##### **B. Dwuskrzydłowe zewnętrzne bezklasowe**

Wymiar zewnętrzny ościeznicy: 1600x2330

Podział skrzydeł: 2/3, 1/3

Kierunek otwierania: lewe



**C. Dwuskrzydłowe zewnętrzne bezklasowe**

Wymiar zewnętrzny ościeżnicy: 1600x2330

Podział skrzydeł: 2/3, 1/3

Kierunek otwierania: prawe



**D. Dwuskrzydłowe zewnętrzne bezklasowe**

Wymiar zewnętrzny ościeżnicy: 1600x2330

Podział skrzydeł: 2/3, 1/3

Kierunek otwierania: lewe



**E. Dwuskrzydłowe zewnętrzne bezklasowe**

Wymiar zewnętrzny ościeżnicy: 1600x2330

Podział skrzydeł: 2/3, 1/3

Kierunek otwierania: prawe



**F. Dwuskrzydłowe zewnętrzne bezklasowe**

Wymiar zewnętrzny ościeżnicy: 2300x2230

Podział skrzydeł: symetryczne

Kierunek otwierania: prawe



**Dotyczy wszystkich drzwi A, B, C, D, E, F.**

Sztywna spawana konstrukcja

Wypełnienie wełna mineralna

Izolacyjność akustyczna 39dB

**Dodatkowe ocieplenie:** z pianki poliuretanowej 20mm, przekładka termiczna w ościeżnicy, całość **U=1,3 W/m<sup>2</sup>K**, Blacha 1,5mm od zewnątrz / 2mm od wewnątrz

**Wyposażenie:**

- skrzydło drzwi ościeżnica stalowe lakierowane wg RAL 8019
- rygiel poprzeczny nawierzchniowy na skrzydle biernym
- 2 niezależne kant rygle góra-dół nawierzchniowe skrzydło bierne
- klamki INOX bezpieczne
- po 3 zawiasy stalowe kulowe spawane wzmocnione
- stopki na oba skrzydła
- podwójny system uszczelnienia, z uwagi na brak progu w dolnej krawędzi drzwi wymagane jest dodatkowe uszczelnienie w postaci opadającej uszczelki lub podobne.

**Przeszklenia:**

Brak przeszkleń. W drzwiach **A** kratka wentylacyjna duża metalowa.

**Wykończenie:**

- skrzydło drzwi ościeżnica stalowe lakierowane wg RAL 8019
- lakierowanie natryskowe (podkład epoksydowy+ nawierzchnia poliuretanowa)

## **2. Montaż drzwi,**

demontaż starych drzwi i ościeżnic, montaż nowych kompletów drzwi, obróbki tynkarskie grube- BEZ malowania ścian, utylizacja zdjętych drzwi i ościeżnic.

KOD CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

KOD CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

## **II. Wymagania wykonania robót.**

1. Szczególne wymagania wykonywania robót:

1.1. Roboty prowadzone będą w czynnym ZOO, w związku z tym wymaga się prowadzenia robót w sposób możliwie mało uciążliwy dla zwiedzających i obsługi w godzinach 7.00 – 15.00, możliwa jest zmiana godzin po wcześniejszej zgodzie Dyrekcji ZOO. Prace głośnie należy prowadzić w godzinach uzgodnionych z administracją ZOO, ponieważ w pobliskich budynkach przebywają zwierzęta szczególnie płochliwe.

1.2. Zgłoszenie do administracji ZOO nr rejestracyjnych pojazdów i nazwisk pracowników biorących udział w remoncie celem wystawienia przepustek na wjazd i wejście na teren ZOO.

1.3. Gruz i odpady z rozbiórek wykonawca robót będzie gromadził w pojemnikach ustawionych w miejscach uzgodnionych z administracją obiektu, a po zakończeniu robót jest zobowiązany do całkowitego uporządkowania terenu.

1.4. Powierzchnie składowe i magazynowe wykonawca zorganizuje we własnym zakresie w miejscach udostępnionych przez administrację obiektu

1.5. Zamawiający nie zapewnia dozoru mienia wykonawcy robót.

1.6. Wykonawca wykona we własnym zakresie odpowiednie zabezpieczenia miejsc prowadzenia prac przed osobami postronnymi ze względów BHP i p. poż.

1.7. Wykonawca odpowiada za wszelkie zniszczenia w obiekcie, na jego terenie oraz jego otoczeniu powstałe z jego winy w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia. Wykonawca naprawi uszkodzenia i doprowadzi obiekt do stanu pierwotnego na własny koszt, pod nadzorem Zamawiającego.

## **2. Gwarancje**

**2.1. Czas trwania gwarancji, liczy się od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego i wynosi minimum 60 miesięcy (5 lat).**