**IK 2119907**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i montaż 11 kompletów zapór przeciwpowodziowych   
w pomieszczeniach / w ciągach komunikacyjnych piwnicznych w budynku Ministerstwa Rozwoju   
i Technologii przy pl. Trzech Krzyży 3/5 w Warszawie.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

* wykonanie zapór przeciwpowodziowych jednoprzęsłowych w systemie profili aluminiowych,
* montaż zapór przeciwpowodziowych we skazanych miejscach (przy drzwiach wejściowych do pomieszczeń oraz przy drzwiach korytarzowych),
* wykonanie i montaż wieszaków ściennych do składowania paneli zapór przeciwpowodziowych,
* trwałe oznakowanie drzwi / zapór, informujące o zastosowaniu zapór (w celu zapobiegnięcia niepożądanych incydentów związanych z bezpieczeństwem użytkowania drzwi),
* szkolenie pracowników z obsługi zapór przeciwpowodziowych.

1. **Podstawowe wymagania techniczne – materiały, konstrukcja i wyposażenie**

Dane techniczne zapór przeciwpowodziowych:

* elementy konstrukcyjne wykonane z systemowych profili aluminiowych,
* trwały montaż słupów zapór w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
* belki zapór modułowe, umożliwiające szczelne ich mocowanie,
* wieszaki ścienne winny umożliwiać bezpieczne składowanie belek zapór, swobodne / szybkie zainstalowanie belek w sytuacji zagrożenia powodziowego,
* wysokość zapór:
* dla drzwi nr 1 i 2 - ok. 650-700 mm,
* dla pozostałych drzwi - ok. 400-450 mm,
* szerokość zapór - z uwzględnieniem wymiarów drzwi lub otworów wnękowych oraz możliwości montażowych,
* poglądowe wymiary drzwi / otworów wnękowych, przy których mają zostać zamontowane zapory przeciwpowodziowe (szer. x wys.):
* drzwi nr 1: 1400 x 2050 mm,
* drzwi nr 2: 1150 x 2050 mm,
* drzwi nr 3: 1400 x 2050 mm,
* drzwi nr 4: 1000 x 2050 mm,
* drzwi nr 5: 1000 x 2050 mm,
* drzwi nr 6: 1950 x 2050 mm,
* drzwi nr 7: 1400 x 2050 mm,
* drzwi nr 8: 1400 x 2050 mm,
* drzwi nr 9: 1100 x 2050 mm,
* drzwi nr 10: 1000 x 2050 mm,
* drzwi nr 11: 1400 x 2050 mm.

W załączeniu: dokumentacja fotograficzna.

Dodatkowe informacje:

* przed złożeniem oferty Wykonawca winien dokonać szczegółowych pomiarów oraz uzgodnień z Zamawiającym, umożliwiających złożenie kompletnej i rzetelnej oferty,
* w celu dokonania wizji lokalnej należy skontaktować się z pracownikami Zamawiającego:

- Sławomir Borowski, tel. + 48 502 078 361 (e-mail: [slawomir.borowski@mrit.gov.pl](mailto:slawomir.borowski@mrit.gov.pl)),

- Mateusz Kozłowski, tel. 732 742 241 (e-mail: [mateusz.kozlowski@mrit.gov.pl](mailto:mateusz.kozlowski@mrit.gov.pl)),

- Paweł Marczak, tel. + 48 509 822 611 (e-mail: [pawel.marczak@mrit.gov.pl](mailto:pawel.marczak@mrit.gov.pl)).

* materiały dostarczone przez Wykonawcę przed zamontowaniem muszą być odpowiednio składowane i zabezpieczone.

**III. Istotne warunki w zakresie wykonywania prac**

1. Wykonawca zapewni wszystkie materiały niezbędne do realizacji zamówienia.
2. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z materiałów własnych. Materiały te muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Wszelkie stosowane materiały powinny być fabrycznie nowe i odpowiadać dopuszczonym Normom lub Aprobatom Technicznym.
3. Po wykonaniu zamówienia Zamawiający dokona odbioru technicznego wykonanych prac, nie później niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia zakończenia prac przez Wykonawcę.
4. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów prawa budowlanego, BHP i ppoż. oraz utrzymywania w należytym stanie i zabezpieczenia terenu wykonywania robót. w okresie realizacji przedmiotowego zamówienia, aż do zakończenia i odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć pracowników realizujących zamówienie w jednakową odzież roboczą z umieszczonym w widocznym miejscu znakiem firmowym.
6. W czasie wykonywania robót miejsce prowadzenia prac należy właściwie zabezpieczyć, aby uniknąć wszelkich przypadkowych uszkodzeń mienia oraz zapewnić bezpieczeństwo osób przebywających w obrębie prowadzonych prac.
7. Prace należy wykonać ostrożnie, tak aby nie uszkodzić istniejących elementów instalacyjnych i wykończeniowych.
8. Prace muszą być wykonywane w sposób niezakłócający funkcjonowanie budynku Ministerstwa.
9. Wymagany jest wysoki standard wykonania prac i terminowe ich wykonywanie.
10. W trakcie wykonywania prac Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania porządku w miejscu wykonywania prac i wokół tego miejsca, a po zakończeniu realizacji - do sprzątnięcia obszaru, na którym wykonywana była praca (dotyczy również przywrócenia stanu instalacji i wyposażenia do pierwotnego), a także do naprawy uszkodzeń spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie wykonywania prac.
11. Prace będą realizowane w czynnym budynku, w którym funkcjonuje urząd   
    - z zastrzeżeniem potrzeby zorganizowania prac w taki sposób, że roboty głośne, generujące uciążliwe zapachy lub zapylenie będą prowadzone wyłącznie od godziny 17:00 do godziny 7:00 dnia następnego, oraz przez całą dobę w dni wolne od pracy urzędu - z uwzględnieniem sąsiedztwa pobliskich nieruchomości przeznaczonych na cele mieszkaniowe i wymogów przestrzegania ciszy nocnej.
12. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wypadki związane   
    z wykonywaniem prac (w tym również wynikłe z niewłaściwego zabezpieczenia terenu wykonania prac).
13. **Termin realizacji robót i okres gwarancji**

Do 60 dni kalendarzowych od chwili zawarcia umowy.

Okres gwarancji - min. 24 miesiące.