Zał. Nr 5

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Nazwa zadania:

**Montaż drzwi antywłamaniowych w budynku nr 23 w kompleksie wojskowym m. Ustka oraz w budynku nr 1 w kompleksie koszarowym Wicko Morskie.**

Zamawiający:

 6 Wojskowy Oddział Gospodarczy

 Osiedle Lędowo 1N

 76-271 Ustka

Kod CPV:

 45421131-1 – Instalowanie drzwi

Użytkownik:

 9 Dywizjon Przeciwlotniczy, Centralny Poligon Sił Powietrznych

USTKA – kwiecień 2025 r.

1. **Część ogólna**:
	1. **Nazwa zadania**:

**Montaż drzwi antywłamaniowych w budynku nr 23 w kompleksie wojskowym
m. Ustka oraz w budynku nr 1 w kompleksie koszarowym m. Wicko Morskie.**

* 1. **Przedmiot i zakres zamówienia**:

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania montażu drzwi antywłamaniowych w budynku nr 23 w kompleksie wojskowym m. Ustka oraz w budynku nr 1 w kompleksie koszarowym m. Wicko Morskie.

Ocena stanu technicznego:

* Istniejące drzwi nie spełniają wymaganych warunków zgodnie z przeznaczeniem pomieszczeń.

 Zakres prac obejmuje:

* Demontaż istniejących oraz montaż nowych drzwi do pomieszczeń w budynku
nr 23 w kompleksie wojskowym m Ustka oraz w budynku nr 1 w kompleksie koszarowym m. Wicko Morskie.

**Drzwi antywłamaniowe (charakterystyka):**

Drzwi o odporności na włamanie klasy nie niższej niż RC4 wg PN-EN 1627 oraz dodatkowo, wyposażone w zamek mechaniczny szyfrowy, co najmniej klasy B wg Polskiej Normy PN-EN 1300 co najmniej trzytarczowy, o cichym przesuwie, posiadający min. 100 podziałek na pokrętle i skali nastawień, przy której w przypadku każdej tarczy zamek trzytarczowy nie otworzy się, jeżeli pokrętło jest przekręcone więcej niż o 1 kreskę podziałki po obu stronach właściwej kreski podziałki, a w przypadku zamka czterotarczowego wartość ta wynosi 1,25. Zamek powinien być odporny na manipulację przez eksperta, również przy użyciu specjalistycznych narzędzi, przez okres 20 roboczogodzin. Zamek powinien być zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym przed przewierceniem
i prześwietleniem (atakiem) radiologicznym (promieniowanie z radioaktywnego źródła nieprzekraczającego równowartości 10 curie, co - 60 z odległości 760 mm przez 20 godzin). Zmiana kombinacji powinna być blokowana i uaktywniana kluczem od tyłu obudowy zamka. Zamek powinien być wyposażony w dwa komplety kluczy od ustawiania szyfru. Dopuszcza się również stosowanie zamka elektronicznego szyfrowego, co najmniej klasy B wg Polskiej Normy PN-EN 1300, pod warunkiem że zamek spełnia te same wymagania co zamek mechaniczny szyfrowy oraz nie generuje sygnałów, które mogą być wykorzystane
o zwiększonej odporności na włamanie klasy C wg PN - 90/B/92270 dodatkowo wyposażonych w zamek szyfrowy o parametrach opisanych powyżej.

Wykonawca przed montażem przekaże Zamawiającemu certyfikat na drzwi antywłamaniowe.

 **Uwagi:**

* Wykonawca przed złożeniem zamówienia winien dokonać dokładnych pomiarów drzwi przeznaczonych do demontażu,
* Wykonawca ustali z użytkownikiem kierunek otwierania drzwi oraz kolor,
* Wykonawca po montażu wykona obróbki tynkarskie i prace malarskie po obu stronach zamontowanych drzwi.

Szczegółowy zakres robót i materiały określony został w przedmiarze robót.

* 1. **Prace towarzyszące i roboty tymczasowe**.

Nie występują roboty towarzyszące i tymczasowe.

* 1. **Informacje o terenie budowy**:
		1. **Organizacja robót budowlanych**:

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanego mu terenu do chwili ostatecznego wykonania robót. Uszkodzone lub zniszczone mienie Wykonawca odtworzy i naprawi na własny koszt. Prace będą wykonywane w dni robocze od poniedziałku do czwartku w godzinach od 700 do 1530 , piątek od 700 do 1300. W soboty bądź poza wskazanymi godzinami, wykonywanie prac jest możliwe tylko za zgodą użytkownika.

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz pracowników i pojazdów przewidzianych do realizacji przedmiotu umowy.

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże protokolarnie plac budowy.

* + 1. **Zabezpieczenie interesów osób trzecich**.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

* + 1. **Ochrona środowiska**.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego , a w szczególności postępować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia
2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania
i usuwania wyrobów szkodliwych dla środowiska. Jeżeli w trakcie prac powstaną odpady Wykonawca zobowiązany jest do ich posortowania z uwzględnieniem kryteriów ekologicznych oraz do zabezpieczenia materiałów szkodliwych przed ich oddziaływaniem na środowisko naturalne. Wykonawca robót jest wytwórcą odpadów powstałych podczas wykonanej usługi. Za usunięcie i utylizację odpadów budowlanych wytworzonych w czasie prac remontowych odpowiada wykonawca. Zabrania się palenia śmieci.

* + 1. **Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.**

Roboty wykonywać zgodnie z przepisami BHP i ppoż. dla danego rodzaju robót. Za wszelkie straty spowodowane niewłaściwym wykonawstwem będzie odpowiedzialny wykonawca. Przed przystąpieniem do robót należy udzielić pracownikom instruktażu stanowiskowego. Wykonawca wyposaży pracowników w sprzęt ochrony osobistej. Do robót używać sprzętu i narzędzi sprawnych technicznie.

* + 1. **Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej i jest odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przez pracowników. Przed przystąpieniem do prac pracownicy muszą zostać przeszkoleni przez osobę uprawnioną, wyznaczoną przez Wykonawcę o przestrzeganiu przepisów ochrony przeciwpożarowej.

* + 1. **Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.**

Nie przewiduje się organizacji zaplecza budowy.

**Rozliczenie mediów**:

* woda i ścieki do celów socjalnych – wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r, w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody,
* energia elektryczna - Zamawiający udostępni Wykonawcy dostęp do energii elektrycznej wykorzystanej do napędu elektronarzędzi wykorzystanych podczas realizacji zadania.

Rozliczenie należności za zużytą energię nastąpi na podstawie mocy użytych urządzeń i czasu ich pracy.

Zaleca się jednak, by Wykonawca zapewni niezbędną energię elektryczną z własnego agregatu prądotwórczego.

1.4.7. **Warunki dotyczące organizacji ruchu**.

Nie występują specjalne wymagania dotyczące spełnienia warunków dotyczących organizacji ruchu. Należy przestrzegać oznakowania dróg i stosować się do poleceń kierujących ruchem.

 1.4.8. **Zabezpieczenie terenu budowy – ogrodzenia**.

Do wykonywania robót nie jest wymagane ogrodzenie ze względu na charakter prowadzonych prac. Obiekt jest zlokalizowany na terenie dozorowanym. Do wygrodzenia ewentualnych stref niebezpiecznych wystarczające będzie zastosowanie taśmy sygnalizacyjnej. Wszelkie konsekwencje z tytułu nieodpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy obciążą wykonawcę. Koszt zabezpieczenia terenu nie podlega odrębnej zapłacie.

1.4.9. **Zabezpieczenie chodników i jezdni**.

Nie należy wjeżdżać środkami transportu na chodniki. W przypadku uszkodzenia wykonawca naprawi szkodę na własny koszt.

* 1. **W zależności od zakresu robót budowlanych – nazwy i kody**:

|  |  |
| --- | --- |
| Kody CPV | Opis |
| 45421131-1  | Instalowanie drzwi |

1. **Wymagania dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych.**

Nie przewiduje się składowania dużych ilości materiałów ani długotrwałego ich przechowywania. Transport i składowanie materiałów należy wykonać zgodnie ze wskazaniami producenta. Miejsce czasowego składowania materiałów w obrębie prowadzonych robót.

Wykonawca zapewni zabezpieczenie materiałów przed zniszczeniem i udostępni do kontroli przez przedstawiciela zamawiającego, składowane materiały do czasu gdy będą potrzebne do wykonania robót. Wyroby i materiały muszą być certyfikowane i oznakowane zgodnie
z obowiązującymi przepisami. Wymagania techniczne odnośnie zastosowanych materiałów określa przedmiar robót. Wzory materiałów i parametry techniczne należy przedstawić do akceptacji Zamawiającego i uzgodnić ich zastosowanie przed zamówieniem. Zastosowanie materiałów zamiennych tylko za zgodą Zamawiającego.

1. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i stan dróg oraz zanieczyszczenie środowiska. Sprzęt musi być sprawny technicznie.

1. **Wymagania dotyczące środków transportu**.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na właściwości przewożonych wyrobów oraz na stan nawierzchni drogowych. Środki transportu wykorzystywane do wykonania robót muszą być sprawne technicznie.

1. **Wymagania dotyczące wykonania robót**.

Wszystkie roboty objęte zamówieniem powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, a także wymaganiami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót. Odpowiedzialność za jakość wykonania wszystkich rodzajów robót wchodzących w skład zadania ponosi Wykonawca.

1. **Kontrola jakości robót i materiałów.**

W trakcie wykonywanych prac przedstawiciel Zamawiającego będzie przekazywał Wykonawcy informacje o ewentualnych niedociągnięciach. Jeżeli wady w tych pracach lub materiałach okażą się nie do przyjęcia, przedstawiciel Zamawiającego natychmiast wstrzyma dalsze wykonywanie prac. Dopuszczenie do dalszej realizacji robót nastąpi po usunięciu niedociągnięć lub wad przez Wykonawcę. Materiały używane do wykonywania robót winny posiadać certyfikat, deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną. Każda partia dostarczonego materiału musi spełniać powyższe wymagania. Odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających w trakcie ich wykonywania dokonywał będzie na bieżąco przedstawiciel zamawiającego wskazany w umowie.

1. **Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót**.

Za wykonanie przedmiotu umowy ustalono wynagrodzenie ryczałtowe.

1. **Opis sposobu odbioru robót budowlanych**.

Podstawą przystąpienia do końcowego odbioru robót jest pisemne zgłoszenie Zamawiającemu o gotowości do odbioru na dwa dni przed zakończeniem robót złożonym do kancelarii jawnej 6 WOG oraz wpisem do dziennika prowadzonych robót. Odbioru końcowego dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego. W pracach komisji udział biorą przedstawiciele Zamawiającego, Użytkownika i Wykonawcy. Komisja odbiorowa dokona oceny wizualnej, jakościowej oraz zgodności wykonania robót ze specyfikacją techniczną i przedmiarem robót. Odbiór końcowy nastąpi zgodnie z terminem umownym licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia prac w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Użytkownika i Wykonawcy.

Najpóźniej w dniu zgłoszenia robót do odbioru wykonawca dostarczy zamawiającemu:

 - certyfikaty, aprobaty techniczne lub atesty na wbudowane materiały i urządzenia,

W przypadku braku wymaganych dokumentów lub stwierdzenia usterek, komisja odbioru sporządza na tę okoliczność protokół i wyznacza nowy termin.

1. **Opis sposobu rozliczenia robót**.

Rozliczenie robót nastąpi na podstawie technicznego odbioru przedmiotu umowy. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie, licząc od dnia potwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego zakończenia robót.

1. **Ochrona informacji niejawnych.**

Wykonawca oraz pracownicy zobowiązani są do zachowania w tajemnicy wszelkich wiadomości, w posiadanie których weszli w związku z wykonywaniem umowy.

Dane o pracownikach należy złożyć co najmniej na 2 dni przed wejściem na teren budowy.

Do wniosku na przepustkę należy podać:

1. Imię i nazwisko
2. Numer i seria dowodu osobistego
3. Zdjęcie małoobrazkowe w formie elektronicznej

Gotowa okresowa przepustka osobowa i samochodowa zostanie odebrana osobiście
w Biurze Przepustek kompleksu wojskowego Ustka i Wicko Morskie.

1. **Dokumenty odniesienia**.
* założenia kosztorysowe, umowa, dokumenty stwierdzające zgodności
i dopuszczenie wyrobów do stosowania w budownictwie,
* aktualne normy budowlane,
* warunki techniczne wykonania i odbioru robót,
* instrukcje montażu i karty techniczne wyrobów.