

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

1. Opis przedmiotu zamówienia.

Wykonawca wykona wszystkie czynności wynikające z niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, jak również zastosuje się do poniższych wytycznych:

- 1) Dostawa i montaż 2 kontenerów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, tj. okolice budynku nr 4 i budynku nr 46 na terenie Akademii Wojsk Lądowych przy ul. Czajkowskiego 109 we Wrocławiu.
- 2) Dostawa i montaż 2 kontenerów będzie opracowana zgodnie z konstrukcją przegród (ściany zewnętrzne, stropy, podłogi okna drzwi itd.) i będzie spełniać aktualne wymogi w zakresie izolacji termicznej oraz bezpieczeństwa użytkowania i ochrony przeciwpożarowej jak dla budynków mieszkalnych określone w obowiązujących warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 3) Wykonawca wykona nowe podparcie w postaci np. bloczków betonowych pod dostarczone 2 kontenery. Wykonawca po pisemnej konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego może wykorzystać elementy dotychczasowego podparcia pod kontenery.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do zdemontowania istniejących 2 kontenerów, przewiezienia jednego z nich w miejsce wskazane przez Zamawiającego (w obrębie nie większym niż 30 km od siedziby Zamawiającego) i zutylizowania drugiego na własny koszt.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do demontażu i zabezpieczenia (na czas dostawy nowego kontenera) istniejącej infrastruktury z zakresu kontroli dostępu (dotyczy urządzeń znajdujących się w dotychczasowym kontenerze).
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do demontażu i zabezpieczenia (na czas dostawy nowych kontenerów) instalacji elektrycznej, a po dostarczeniu i zamontowaniu nowych kontenerów do ponownego ich podłączenia w zasilanie, a także do wykonania uziomu dostarczonych kontenerów. Wykonawca powinien przewidzieć możliwość ewentualnego mufowania przewodów zasilających. Wykonawca dokona pomiaru rezystancji i przedstawi Zamawiającemu pozytywny protokół z pomiaru.
- 7) Wykonawca powinien przewidzieć konieczność przedłużenia przewodu zasilającego istniejące kontenery do wymogów nowych kontenerów oraz instalacji telefonicznej i kontroli dostępu.
- 8) Wykonawca jest zobowiązany uzyskać akceptację Zamawiającego w zakresie projektu kontenerów i ich usytuowania w miejscu docelowym,
- 9) Po stronie Wykonawcy jest uzyskanie (jeżeli zachodzi takowa potrzeba) ewentualnych pozwoleń, zezwoleń, wykonania dokumentacji projektowej, powykonawczej w zakresie objętej postępowaniem, jak również wydanie potrzebnych dokumentów związanych z wykonanym zamówieniem (takimi jak np. świadectwa energetyczne, wykonania pomiarów instalacji wewnętrznych (elektrycznej, natężenia oświetlenia, wentylacji etc).

2. Parametry konstrukcyjne oraz wyposażenie kontenera:

- 1) **Konstrukcja kontenerów:** stalowa, ramowa, rekomendowany wymiar zewnętrzny:
 - szerokość ok. 2500mm, długość ok. 3000 mm, wysokość ok. 2400mm
 Konstrukcja kontenera powinna być zaprojektowana tak, aby mogła przenieść obciążenia : użytkowe podłogi – minimum 2,5 kN/m², obciążenie śniegiem – minimum 1,0 kN/m², wiatrem – minimum 0,55 kN/m². Kolorystyka kontenera – rekomendowany RAL 7035 (lub inny kolor według RAL uzgodniony z Zamawiającym). Wszystkie elementy drewniane pomalowane farbą impregnująca ogniochronną.
- 2) **Podłoga:** konstrukcja na ramie stalowej, posadzka z wykładziny podłogowej z tworzywa sztucznego – grubość minimum 2,0 mm. Kolor wykładziny podłogowej – szary. Posadzka wykończoną cokolikiem z listwy przypodłogowej.
- 3) **Dach:** konstrukcja na ramie stalowej, wykończenie części sufitowej z płyty laminowanej lub powlekaniej spełniające wymogi warunków ochrony przeciwpożarowej; dach musi być wyposażony w system odprowadzania wody deszczowej; w konstrukcji technologicznej stropodachu powinny być umieszczone otwory do mocowania końcówek haka lub lin odciągowych dźwigu.
- 4) **Ściany zewnętrzne:** - płaszcz obudowy izolowany wełną mineralną lub pianką poliuretanową, wykończenie z płyty laminowanej lub powlekaniej spełniające wymogi ochrony przeciwpożarowej; przygotowane i zabezpieczone otwory na potrzeby wprowadzenia instalacji do podłączenia kontroli dostępu.
- 5) **Ścianki wewnętrzne:** pełne, obudowa obustronna z płyty laminowanej lub powlekaniej spełniające wymogi ochrony przeciwpożarowej.



- 6) **Okna:** certyfikowane okna antywłamaniowe spełniające wymagania klasy odporności nie niższej niż RC2 określone w Polskiej Normie PN – EN 1627 z szybą o podwyższonej odporności na włamanie – co najmniej klasy P 3A według PN-EN-356
 - 1 szt. okno o rekomendowanych wym. ok. 170 x 110 cm, podawcze, 1 szt. okno o rekomendowanych wym. ok. 170 x 110 cm, nieotwieralne (fix) 1 szt. okno o rekomendowanych wym. ok. 110 x 110 cm, nieotwieralne (fix)
 Okna należy wyposażyć w zintegrowane rolety (ochrona przed słońcem).
 Nawiew powietrza poprzez nawiewniki okienne lub zintegrowane skrzynki rolet. Okucia rozwierno-uchylne. Ramy (skrzydła, ościeżnice), w których osadzone są szyby ochronne budowlane muszą spełniać warunki odpornościowe nie gorsze niż te szyby.
- 7) **Drzwi zewnętrzne:** jednoskrzydłowe, pełne, klasy odporności minimum 3, wyposażone w 2 wewnętrzne certyfikowane zamki klasy „C”. Powinny posiadać zabezpieczenia przeciwwyważeniowe, wizjer, od zewnątrz wyposażone w gałkę uniemożliwiającą ich otwarcie.
- 8) **Współczynnik przenikania ciepła przez płaszczyznę przegród zewnętrznych :**
- | | |
|----------------------|---|
| a) podłoga | $U_{max} = 0,25 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ |
| b) ściana zewnętrzna | $U_{max} = 0,23 \text{ W/M}^2 \cdot \text{K}$ |
| c) dach / stropodach | $U_{max} = 0,18 \text{ W/M}^2 \cdot \text{K}$ |
| d) okna | $U_{max} = 1,10 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ |
| e) drzwi zewnętrzne | $U_{max} = 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ |
- 9) **Izolacyjność akustyczna** – rekomendowane wartości izolacyjności akustycznej : ściany i dach – ok. 38 dB, okna – ok. 30 dB.
- 10) **Ogrzewanie:** Medium grzewczym jest energia elektryczna: 1 szt. grzejnik elektryczny o mocy 2000 W.
- 11) **Klimatyzacja:** klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej min. 2,5kW/ kontener (z opcją ogrzewania).
- 12) **Klasa odporności ogniowej** – ściany obudowane oraz dach i podłoga – zgodnie z warunkami bezpieczeństwa pożarowego określonymi w warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania .
- 13) **Wyposażenie instalacji elektrycznej** – instalacja elektryczna 230/400V 50 Hz, gniazdo zewnętrzne z wtyczką do podłączenia do sieci i połączenia z innym kontenerem, wyłącznik światła, gniazdo wtykowe, oprawy oświetleniowe, klamra do połączenia z uziemieniem kontenera, przepust dla elementów systemu kontroli dostępu i kabla telefonicznego;
 1 szt. – oprawa świetlna 2 x 36 W, 2 szt. – gniazda 230 V podwójne, 1 szt. – gniazda 230 V pojedyncze, 1 szt. włącznik, skrzynka bezpiecznikowa
- 14) **Dodatkowe wyposażenie:** interkom (typ dla okienek kasowych) zamontowany przy oknie podawczym.

Wszystkie elementy, licencje, roboty, dostawy i urządzenia nie ujęte w niniejszym opisie, a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania i funkcjonowania systemu, muszą zostać zaprojektowane a następnie wykonane lub zamontowane.

Gwarancja na kontenery: 60 miesięcy

Termin realizacji: do 120 dni.

Jakiegokolwiek opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy nie jest możliwe z uwagi na realizację zadań na terenie obiektów wojskowych o istotnym znaczeniu ze względu na bezpieczeństwo i obronność.

St. Skłopiński
Ante Bogdanowski

KANCLERZ
 AKADEMII WÓJSK LĄDOWYCH

Przemysław Kęsicki
 płk Przemysław KĘSICKI