

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia**Wspólny Słownik Zamówień (CPV)**

Zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV), Przedmiot Zamówienia został zdefiniowany jako:

Główny kod CPV:

31700000-3 - Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

Dodatkowe kody CPV:

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

32522000-8 - Sprzęt telekomunikacyjny

Ogólny Opis Przedmiotu Zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 (czterech) sztuk prototypowych obudów urządzeń teleinformatycznych oraz wszystkich wchodzących w jej skład elementów mechanicznych wykonanych na podstawie projektu Zamawiającego. Obudowy będą przeznaczone do montażu w szafach teleinformatycznych typu rack 19”.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 (czterech) sztuk prototypowej obudowy urządzenia teleinformatycznego. Obudowa musi zapewniać ochronę i stabilizację mechaniczną zaawansowanego pakietu elektronicznego, pakietów pomocniczych oraz komponentów zasilających i wewnętrznych wiązek urządzenia. Konstrukcja obudowy musi umożliwiać jej montaż w przemysłowych szafach teleinformatycznych typu rack 19”.

Zamawiający wymaga, aby dostarczone prototypy obudów spełniały co najmniej poniższe parametry techniczne/funkcjonalności:

1. Prototypy muszą być wykonane według projektu opracowanego przez Zamawiającego. Dokumentacja projektu stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa

Zamawiającego i zostanie udostępniona na pisemny wniosek Wykonawcy, przed upływem terminu składania ofert, po wcześniejszym zawarciu umowy o zachowaniu poufności (NDA) i będzie zawierać trójwymiarowy model prototypu obudowy.

2. Prototypy powinny być wykonane w technologii gięcia blachy lub laserowego cięcia blachy i spawania lub zgrzewania blachy.
3. Prototypy muszą być wykonane z blachy stalowej nierdzewnej.
 - a) Projekt obudowy składa się z konstrukcji zewnętrznej (obudowy montowanej do stelaża rack 19" z uchwytami, pokrywami) oraz 15 elementów wewnętrznych (dedykowanych elementów konstrukcyjnych wnętrza).
 - b) Grubość blach projektowanej konstrukcji wynosi 0,8 mm dla elementów konstrukcyjnych wewnątrz obudowy i 1,5 mm dla części zewnętrznej obudowy.
 - c) Promienie gięcia blach są równe ich grubościom.
 - d) Prototypy powinny być polakierowane proszkowo. Przed lakierowaniem konieczne będzie zamaskowanie elementów obudowy zgodnie ze schematem lakierowania określonym w projekcie Zamawiającego.
 - e) Obudowa przeznaczona do montażu w teleinformatycznej szafie rack 19" o szerokości 480 mm.
 - f) Prototypy obudowy będą mieć wysokość modułową 1U i głębokość 500 mm.
 - g) Prototypy obudowy będą wyposażone w demontowane szyny montażowe w standardzie rack 19". Montaż /demontaż szyn nie może wymagać ingerencji w pozostałe elementy konstrukcyjne obudowy, w szczególności nie może wymagać dostępu do wnętrza.
 - h) Wszystkie wymiary gotowego wyrobu powinny być w klasie tolerancji co najmniej „f” wg normy ISO 2768-1 lub normy równoważnej.
4. Elementy obudowy zawierają nitonakrętki.

Ponadto w ramach Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Udzielenia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na dostarczone prototypy.

2. Uwzględnienia w wycenie wszystkich kosztów materiałowych, logistycznych i projektowych.
3. Posiadania systemu zarządzania jakością zgodnego z normami:
 - a. ISO 9001:2015 lub równoważnej;
 - b. ISO 14001:2015 lub równoważnej.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować Przedmiot Zamówienia w terminie: **do dnia 29 grudnia 2023 r.**