

# Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

- I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszowskiego PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów, strona internetowa: <https://www.cnbop.pl/>, e-mail: [cnbop@cnbop.pl](mailto:cnbop@cnbop.pl),

- II. Opis przedmiotu zamówienia.

Projekt, wykonanie, dostawa i montaż manipulatorów do zdalnej, oraz automatycznej obsługi rozpieraczy i cylindrów rozpierających dla narzędzi marki LUKAS oraz HOLMATRO.

**UWAGA:**

Pożądanym jest wykonanie 2 uniwersalnych manipulatorów tj. jeden do rozpieraczy ramieniowych urządzeń marki LUKAS i HOLMATRO i drugi do cylindra rozpierającego marki LUKAS i HOLMATRO. Dopuszczamy również możliwość wykonania 4 niezależnych manipulatorów jeśli w trakcie prac okaże się nie możliwe połączenie funkcjonalności dla urządzeń marki LUKAS i HOLMATRO.

Konstrukcja:


1. Manipulatory z siłownikami zasilanymi powietrzem (możliwość podłączenia do obecnej infrastruktury pneumatycznej)
  - a. Manipulator lub manipulatory do sterowania rozpieraczem ramieniowym marki LUKAS i HOLMATRO
  - b. Manipulator lub manipulatory do sterowania cylindrem rozpierającym marki LUKAS i HOLMATRO.
2. Manipulatory wyposażone w układ pozwalający na uruchomienie urządzenia wyzwalającego ruch narzędzia (otwieranie/zamykanie).
3. Możliwość sterowania pracą manipulatora zdalnie bądź automatycznie (zgodność z posiadanym standardem programowym oraz szafy sterowniczej).
4. Manipulatory wyposażone w docisk umożliwiający odpowiednie przytrzymanie narzędzia podczas pracy.
5. Możliwość podłączenia manipulatora pod balanser.
6. Wykonanie z metalu (stal/aluminium bądź inne stopy).
7. Zabezpieczenie przed korozją.

Podłączenie manipulatorów

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zamontować ww. urządzenia oraz przeprowadzić testy.
2. Wykonawca dostosuje manipulatory do pracy z istniejącą infrastrukturą, dokona ewentualnych poprawek.
3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi urządzenia w siedzibie CNBOP.

KIEROWNIK

ZESPOŁU LABORATORIÓW BW

  
mł. bryg. mgr inż. Wojciech Kłapsa