

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

– postępowanie nr WZ.876.2024

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE POTRZEBNE DO REALIZACJI POŁĄCZENIA APARATURY
BADAWCZEJ****1. WPROWADZENIE**

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia elektrycznego służącego do realizacji połączeń aparatury badawczej wykorzystywanej w Laboratorium Badań Symulacyjnych Łukasiewicz- PIMOT.
- 1.2. W ramach zamówienia Wykonawca zapewni dostawę wyposażenia elektrycznego służącego do realizacji połączeń aparatury badawczej wykorzystywanej w Laboratorium Badań Symulacyjnych Łukasiewicz- PIMOT.

2. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE APARATURY BADAWCZO-POMIAROWEJ

- 2.1. Wyposażenie elektryczne będzie zainstalowana w Laboratorium Badań Symulacyjnych. Pomieszczenie Laboratorium zlokalizowane jest na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz – Przemysłowego Instytutu Motoryzacji (Łukasiewicz - PIMOT) przy ul. Jagiellońskiej 55, 03-301 w Warszawie.
- 2.2. Wyposażenie elektryczne powinno umożliwiać bezproblemowe połączenie aparatury badawczej stanowiącej wyposażenie Laboratorium Badań Symulacyjnych Łukasiewicz - PIMOT oraz wykonywanie badań w określonych warunkach środowiskowych we współpracy z istniejącą infrastrukturą elektryczną i pomiarową.

3. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ

- 3.1. Szczegółowe dane techniczne, informacje o ilości oraz zakres wyposażenia aparatury badawczo-pomiarowej prezentuje tabela poniżej:

| Lp. | Nazwa urządzenia | Ilość(szt/mb) | Wymagania Zamawiającego |
|-----|---|---------------|--|
| 1. | Przewód podwójnie ekranowany do przesyłu danych | 1000 | - Liczba żył: 4 - Materiał żył: ocynowane skręcone druty miedziane - 2x2x0,25mm ² - Odporność na: chłodziwa, promienie UV, uszkodzenia mechaniczne, większość olejów, wilgoć - Niepodtrzymujący palenia - Niezawierający PVC - Izolacja przewodu: elastomer termoplastyczny TPE, mieszanka PUR - Temperatura pracy: -40÷80°C - Napięcie znamionowe 300V |
| 2. | Złącze okrągłe z kołnierzem (4 otwory), 6pin | 50 | - Ilość pinów: 6 - Napięcie znamionowe 600V - Prąd znamionowy 7,5A - Temperatura pracy: -55÷125°C - Seria złącza: PT/451 |

Nr postępowania: WZ.876.2024 Dostawa wyposażenia elektrycznego

Postępowanie prowadzone jest w zakresie przedsięwzięcia pn.: „Centrum Elektromobilności i Automatyzacji Transportu”, współfinansowanego ze środków UE w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Inwestycja A2.4.1 Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego, Schemat B: Infrastruktura badawcza – przedsięwzięcia realizowane przez Sieć Badawczą Łukasiewicz, na podstawie umowy o objęcie przedsięwzięcia wsparciem nr KPOD.01.18-IW.03-0014/23 z dn. 28.08.2024 r.

| | | | |
|----|---|------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj złącza: męskie - Obudowa rozmiar 10 - Rozmiar styku: 20 - Pokrycie styku: pozłacane - Materiał obudowy: stop aluminium |
| 3. | Złącze okrągłe, wtyk z dławnicą, 6pin | 50 | <ul style="list-style-type: none"> - Ilość pinów: 6 - Napięcie znamionowe 600V - Prąd znamionowy 7,5A - Temperatura pracy: $-55 \div 125^{\circ}\text{C}$ - Seria złącza: PT/451 - Obudowa rozmiar 10 - Rodzaj złącza: żeńskie - Rozmiar styku 20 - Pokrycie styku: pozłacane - System blokowania: bagnet wewnętrzny - Materiał obudowy: stop aluminium |
| 4. | Uchwyt i osłona kabla | 500 | <ul style="list-style-type: none"> - Średnica otworu: $\pm \phi 15 \text{ mm}$ - Średnica zewnętrzne: $\pm \phi 29 \text{ mm}$ - Szerokość obiektu: $\pm 24 \text{ mm}$ - Materiał obudowy: stop cynku |
| 5. | Przewód ekranowany z przezroczystym płaszczem zewnętrznym PVC | 1000 | <ul style="list-style-type: none"> - Liczba żył: 4 - Materiał żył: miedź - $4 \times 0,75 \text{ mm}^2$ - Temperatura pracy: $-40 \div 80^{\circ}\text{C}$ - Napięcie znamionowe 300/500V - Klasa giętkości: 5 - Średnica zewnętrzna przewodu 8,4mm - Materiał izolacji przewodu: PVC - Nie rozprzestrzenia płomienia - Odporność na: większość związków chemicznych |
| 6. | Przewód zasilający, nieekranowany | 1000 | <ul style="list-style-type: none"> - Liczba żył: 2 - Materiał żył: miedź - $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ - Temperatura pracy: $-30 \div 70^{\circ}\text{C}$ - Napięcie znamionowe 300/500V - Klasa giętkości: 5 - Kształt przekroju: okrągły - Średnica zewnętrzna przewodu 8,6mm - Nieekranowany - Materiał izolacji przewodu: PVC |

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOSTAWY WYPOSAŻENIA ELEKTRYCZNEGO

4.1. Czas realizacji zamówienia: do 160 dni od dnia zawarcia umowy - termin wymagany, obejmuje dostawę.