

Józefów, dn. 11.12.2019

**Zapytanie ofertowe
do 30.000 euro**

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy zaprasza do składania ofert na wykonanie i dostawę 3 sztuk manekinów do badań skokochronów, spełniające poniższe wymagania:

1. manekin składający się z minimum głowy i torsu – elementy połączone ze sobą sztywno,
2. manekiny wykonane z materiału, który zapewni jego trwałość i integralność po upadku na skokochron z wysokości do 60 m (możliwe przeciążenie minimum 40 g),
3. masy manekinów odpowiednio 40 kg \pm 1%, 75 kg \pm 1%, 90 kg \pm 1%,
4. manekiny wyposażone w uchwyt do podwieszenia pod zespół / urządzenie zwalniające,
5. manekiny wyposażone w 3 osiowe czujniki przeciążenia,
6. czujniki przeciążenia powinny umożliwić pomiar i zapis co najmniej przyspieszenia/opóźnienia i czasu z częstotliwością minimum 200 Hz o wartości przeciążenia minimum 40 g,
7. system pomiaru przeciążenia wyposażony w pamięć wewnętrzną umożliwiającą zbieranie danych w trakcie swobodnego upadku na skokochron (co najmniej od chwili styku manekina z powierzchnią skokochronu do momentu wyhamowania na powierzchni skokochronu), a następnie transmisji tych danych na urządzenie przenośne i odczyt za pomocą oprogramowania – urządzenie przenośne zamawiającego,
8. własne zasilanie czujników z możliwością wielokrotnego ładowania przez łącze USB,
9. oprogramowanie umożliwiające odczyt parametrów mierzonych przez czujnik,
10. temperatura pracy od – 20 do 35 °C.

1. Termin realizacji zamówienia – do 31.12.2019 r.

2. Kryteria oceny ofert:

- cena,
- termin realizacji,
- okres gwarancji.

3. Inne istotne warunki realizacji zamówienia:

- a) w okresie pogwarancyjnym zapewnienie serwisu i wsparcia technicznego,
- b) szkolenie personelu.

4. Termin związania ofertą - 5 dni od upływu terminu składania ofert.

5. Oferta powinna zawierać w szczególności:

- a) Cenę brutto w PLN.
- b) Termin realizacji.
- c) Oświadczenie o terminie związania ofertą do dnia 23.12.2019 r.
- d) Informacje stanowiące podstawę do oceny ofert, o których mowa w pkt 2 i 3.

6. Termin złożenia oferty – do dnia 16.12.2019 do godz. 9:00

7. Ofertę należy przesłać:

- a) pocztą na adres Zamawiającego - CNBOP-PIB, ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów, albo
- b) faksem na nr 22 76 93 356 lub 22 76 93 373, albo
- c) elektronicznie na adres ljurecki@cnbop.pl lub lpastuszka@cnbop.pl

8. Osoba upoważniona do kontaktu:

Leszek Jurecki, tel. 22 769 33 86, e- mail: ljurecki@cnbop.pl

Łukasz Pastuszka, tel. 22 769 33 14, e- mail: lpastuszka@cnbop.pl

9. Koszt przygotowania oferty ponosi w całości oferent.

10. Zastrzega się możliwość zmiany warunków zapytania ofertowego, przy czym o zmianie tej zostaną powiadomieni wszyscy oferenci.

11. CNBOP-PIB zastrzega sobie prawo negocjacji z wybranymi oferentami, (w szczególności w przypadku złożenia ofert o takiej samej cenie), a w uzasadnionych przypadkach prawo do nie wybrania żadnej z ofert.

mgr inż. Leszek Jurecki
Zastępca kierownika
Zespołu Laboratoriów BS

11.12.2019

(data i podpis kierownika komórki organizacyjnej)