

ZAPYTANIE OFERTOWE nr NA-38/18

na wybór Wykonawcy na **zaprojektowanie, wykonanie i dostarczenie bloku odbiornika transmisji radiowej urządzenia nasobnego**

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający:

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB):

00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16

Regon: 000018046, NIP: 525-000-82-70

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie i dostarczenie bloku odbiornika transmisji radiowej urządzenia nasobnego.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- opracowanie projektu bloku odbiornika transmisji radiowej urządzenia nasobnego (zawierający schemat podłączenia wybranego modułu radiowego do systemu mikroprocesorowego opartego na mikrokontrolerze STM32L476 i schemat płytki drukowanej) oraz kod i dokumentację oprogramowania dla mikrokontrolera STM32L476 umożliwiającego obsługę modułu radiowego bloku odbiornika transmisji radiowej, w tym w szczególności umożliwiający odczyt wartości RSSI,
- wykonanie i dostarczenie bloku odbiornika transmisji radiowej urządzenia nasobnego, który powinien umożliwiać komunikację radiową zgodnie ze standardem Bluetooth LE i powinien być zbudowany w oparciu o moduł radiowy oparty na układzie scalonym BlueNRG-1 produkcji STmicroelectronics. Układ powinien umożliwiać odbiór komunikatów radiowych z urządzeń Bluetooth beacon produkcji iNode, w szczególności powinien umożliwiać odczyt wskaźnika mocy sygnału odbieranego (RSSI),
- dostarczenie plików elektronicznych zawierających: projekt bloku odbiornika transmisji radiowej urządzenia nasobnego, kod oprogramowania dla mikrokontrolera STM32L467, dokumentację oprogramowania,

- udzielenie gwarancji jakości na poprawne działanie bloku odbiornika transmisji radiowej urządzenia nasobnego oraz na podzespoły elektroniczne na okres minimum 12 m-cy.

KRYTERIUM OCENY OFERT

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga kryterium w ocenie ofert
1.	Cena oferty	90%
2.	Okres gwarancji	10%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów ze wszystkich kryteriów oceny ofert.

Przyznanie ilości punktów ofertom będzie odbywać się wg poniższej zasady:

Cena- waga 90 pkt

Podana w ofercie cena musi zgodnie z zapisami zapytania ofertowego, uwzględniać wszystkie wymagania zapytania ofertowego i jej załączników.

W przypadku kryterium „Cena” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 90$$

Okres gwarancji- waga 10 pkt

Kryterium „Okres gwarancji” Zamawiający przyzna punkty za udzielenie:

- 24 miesięcy gwarancji- 10 pkt

Kryterium będzie oceniane w następujący sposób: **minimalny wymagalny okres gwarancji 12 miesięcy**- nie jest oceniany. Wykonawca który zaproponuje minimalny okres gwarancji nie uzyska w danym kryterium żadnych punktów (0 pkt.).

Za udzielenie 24 miesięcznej (lub dłuższej) gwarancji Wykonawca otrzyma 10 punktów.

II. TERMIN REALIZACJI

Termin realizacji zamówienia **do 12 dni od dnia podpisania umowy**

III. WARUNKI ZŁOŻENIA OFERTY

Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, do dnia: **19.10.2018r. do godz. 16⁰⁰**, za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres rmlynski@ciop.pl i lmorzyns@ciop.pl

Informacja o zakończeniu postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej: www.ciop.pl, zakładka: O Instytucie – Zapytania Ofertowe.

Wszelkie pytania należy przysyłać drogą elektroniczną na adres mailowy, rmlynski@ciop.pl, lmorzyns@ciop.pl

Integralne części zapytania ofertowego stanowią:

- 1) Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy;
- 2) Załącznik nr 2 – Wzór umowy.