

## Załącznik nr 1 do RFI

### Opis Przedmiotu Zamówienia

#### I. Opis ogólny potrzeby Zamawiającego

1. Dostarczenie Zamawiającemu urządzeń odbiorczych RemotelD zgodnych z normą EN4709.002, a w szczególności.
2. Dostarczenie Zamawiającemu zestawów montażowych na potrzeby instalacji odbiorników RemotelD.
3. Wykonanie usługi instalacji z wykorzystaniem dostarczonego rozwiązania odbiorczego RemotelD oraz zestawów instalacyjnych.

#### II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

##### 1. Dostawa urządzeń odbiorczych RemotelD:

- 1.1. Dostarczenie urządzeń odbiorczych RemotelD zapewniających odbiór sygnałów z BSP nadawanych przez urządzenia służące do RemotelD zgodne z normą EN4709.002, zarówno instalowanych osobno jako dodatkowe wyposażenie BSP jaki i urządzeń zainstalowanych przez producentów BSP z zachowaniem zgodności ze wskazaną normą.

##### 1.1.1. Urządzenie odbiorcze RemotelD musi spełniać poniższe wymagania:

- Odbiór dookólny sygnału RemotelD (wszystkie protokoły) realizowany za pomocą anteny dookólnej lub zestawu anten panelowych. Rodzaj Anten zależy od lokalizacji odbiornika
- Minimalny zasięg odbioru sygnału RemotelD dziesięć 10 km (jedna z technologii opisana w normie EN4709.002) przy założeniu niezakłóconego horyzontu.
- Zasilanie : 24v z tolerancją +/-3V
- Odbiornik ma zapewnić przesył danych na serwer Zamawiającego za pomocą LTE. Zamawiający

dopuszcza dodatkowe rozwiązanie dla przesyłu danych za pomocą Ethernetu.

- Protokół przesyłu danych : MQTT JSON lub podobny
- Masa odbiornika wraz z antenami – poniżej 10 KG
- Anteny dookólne mają mieć możliwość instalacji w odległości min 1m od odbiornika

1.2. Dostarczenie urządzeń opisanych w punkcie 1.1 w następujących ilościach:

- 20 sztuk
- do 40 sztuk
- do 60 sztuk

1.3. Zamawiający nie określił dokładnej liczny jednak zakłada, że nie będzie ona mniejsza niż 20 sztuk.

1.4. Przedstawiona wycena powinna zawierać cenę jednostkową dla urządzenia odbiorczego przy założeniu dostawy w ilościach oscylujących wokół wskazanych w punkcie 1.2.

2. Dostawa zestawów instalacyjnych dla urządzeń odbiorczych RemoteID opisanych w punkcie 1.

2.1. Zestawy powinny zawierać wszelkie niezbędne elementy do instalacji odbiorników RemoteID takie jak:

- maszt rurowy o wysokości nie przekraczającej 3m oraz średnicy 45-60mm
- uchwyty CUEDEE zapewniające instalację masztu do elementów budynku takich jak fasady, kominy, galerie techniczne w ilości co najmniej dwa uchwyty na jeden maszt.
- Akcesoria montażowe jak: szpilki, kotwy chemiczne, opaski zaciskające okablowanie oraz elementy niezbędne do skręcenia zestawu instalacyjnego.
- Zasilacz na potrzeby podłączenia oraz przewody elektryczne zapewniające podłączenie odbiornika o długości co najmniej 20m.

2.2. Przedstawiona wycena powinna zawierać cenę jednostkową dla kompletnego zestawu instalacyjnego przy założeniu dostawy w ilościach oscylujących wokół wskazanych w punkcie 1.2.

### 3. Usługa instalacji odbiorników RemoteID

- 3.1. Wykonawca zainstaluje odbiorniki opisane w punkcie 1 za pomocą zestawów instalacyjnych opisanych w punkcie 2.
- 3.2. Wykonawca na potrzeby instalacji dokona wszelkich prac projektowych, jeśli będą takie wymagane, związanych z zaprojektowaniem schematu zasilania oraz projektem instalacji odbiornika w danej lokalizacji.
- 3.3. Wykonawca przygotuje dokumentację powykonawczą zawierającą wszelkie informacje o zrealizowanej instalacji, jeśli taka dokumentacja będzie wymagana dla miejsca jej instalacji.
- 3.4. Wykonawca weźmie pod uwagę iż do realizacji zadania będą niezbędne uprawnienia do pracy na wysokości.
- 3.5. Zamawiający określił, iż w przypadku niewykorzystania podczas instalacji wszystkich zamówionych odbiorników opisanych w punkcie 1. oraz zestawów instalacyjnych opisanych w punkcie 2. Pozostawi je na własny użytek bez konieczności zwracania do Wykonawcy.

### 4. Terminy realizacji

- 4.1. Dla dostawy odbiorników Zamawiający określił termin realizacji nie dłuższy niż 30 dni od daty zawarcia Umowy
- 4.2. Dla dostarczenia zestawów instalacyjnych Zamawiający określił termin realizacji nie dłuższy niż 30 dni od daty zawarcia Umowy
- 4.3. Dla realizacji usługi instalacji Zamawiający określił termin realizacji nie dłuższy niż 120 dni od daty zawarcia Umowy
- 4.4. Zamawiający określił, iż realizacja całego zadania musi zostać zakończona przed 30.11.2023