Załącznik nr 2 do Ogłoszenia – Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa czujników Lidar – jednej sztuki czujnika hybrydowego LiDAR LS180S3 dalekiego zasięgu oraz dwóch sztuk czujników LiDAR 3D CH32R.

Wraz z dostawą czujników, Wykonawca winien przedstawić kartę produktu, dokumenty gwarancyjne w języku polskim lub angielskim wraz ze sterownikami kompatybilnymi z ROS2 do obu typów urządzeń.

1. Parametry techniczne:
2. LS180S3 1 sztuka – hybrydowy LiDAR dalekiego zasięgu; długość fali 1550 nm; FOV w pionie 25°; FOV w poziomie 120°; zakres wykrywania do 250 metrów dla obiektów o współczynniku odbicia (refleksyjność) 10%; 180 kanałów. Częstotliwość skanowania min. 10 Hz (FPS). Zakres zasilania umożliwiający podpięcie do instalacji 24 VDC. Stopień ochrony min. IP67.
3. CH32R 2 sztuki – LiDAR 3D, montaż podwieszany tzn. strefa wykrywania skierowana w dół, długość fali: 905nm, FOV: 360° x min. od 2.5° do 89°(może być większy zakres), zakres detekcji: min. 30m dla obiektów o współczynniku odbicia (refleksyjność) 10% / i min. 120m dla obiektów o współczynniku odbicia (refleksyjność) 70%. Częstotliwość skanowania min. 5 Hz. Zakres zasilania umożliwiający podpięcie do instalacji 24 VDC. Stopień ochrony min. IP67.
4. Dostawa na koszt Wykonawcy do siedziby Zamawiającego tj. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznańskiego Instytutu Technologicznego w Poznaniu, Centrum Nowoczesnej Mobilności przy ul. Warszawskiej 181, Poznań, w terminie do 6 tygodni od złożenia zamówienia przez Zamawiającego.
5. Gwarancja w okresie co najmniej 12 miesięcy z czasem reakcji serwisu do 48 godzin (telefoniczne lub mailowe wsparcie) oraz usunięcia usterki do 8 tygodni od otrzymania zgłoszenia.