

**Załącznik nr 1 do ogłoszenia
o udzielanym zamówieniu nr ZZ/384/009/D/2018**

| L.p. | Nazwa urządzenia | Ilość | Opis wymaganych parametrów |
|------|--------------------------------------|--------|--|
| 1. | Mikrokomputer | 3 szt. | <p>Minikomputer posiadający następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor 64-bitowy 1,2 GHz - RAM min. 1 GB - Dodatkowe złącza i funkcjonalności: wbudowany moduł WiFi i Bluetooth, min. 4xUSB, port Ethernet, 40 GPIO, złącze na kartę microSD, 1 x HDMI, - kompatybilny z najnowszym systemem Raspbian / NOOBS, posiadający wbudowane sterowniki - minimum 12 miesięcy gwarancji |
| 2. | Karty SD 8GB (zapis min. 10MB/s) | 2 szt. | <p>Karta micro SD/SDHC</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność min. 8GB, - klasa 10 - z interfejsem UHS-I, - odczyt: do min. 60 MB/s, - zapis: do min. 10 MB/s - gwarancja minimum 12 miesięcy |
| 3. | Karty SD 16GB (zapis min. 10MB/s) | 1 szt. | <p>Karta micro SD/SDHC</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność min. 16 GB, - klasa 10 - z interfejsem UHS-I, - odczyt: do min. 60 MB/s, - zapis: do min. 10 MB/s - gwarancja minimum 12 miesięcy |
| 4. | Karta dźwiękowa | 2 szt. | <p>Karta dźwiękowa muzyczna na USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompatybilna z mikrokomputerem z pozycji nr 1 - złącze USB - 2 kanały wejściowe – 2xAudio Out miniJack 3,5mm - 2 kanały wyjściowe – 2xMic In miniJack 3,5mm - 16-bitowy duplex nagrywania i odtwarzania - wbudowane przyciski funkcyjne: zwiększanie, zmniejszanie głośności, wyciszenie głośników i mikrofonu - zasilany z portu USB - Interfejs MIDI zgodny z MPU-401 MIDI UART i SoundBlaster MIDI |
| 5. | Antena do AIS | 1 szt. | <p>Tuner DVB-T - USB dongle</p> <ul style="list-style-type: none"> - odbiornik oparty na układzie RTL2832U i głowicy 820T2, umożliwiającym sterowanie programowe - możliwość odbioru DVB-T, DAB, DAB+, FM - interfejs USB 2.0. - gniazdo antenowe typu MCX - obsługa formatów MPEG2 i MPEG 4 - w zestawie: antena wewnętrzna ze złączem MCX, pilot zdalnego sterowania, oprogramowanie do odbioru DVB-T |
| 6. | Moduł z interfejsem CAN - SN65HVD230 | 1 szt. | <p>Moduł z interfejsem CAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moduł pozwalający na połączenie mikrokontrolera do magistrali CAN - komunikacja poprzez interfejs szeregowy RX, TX - kompatybilny z mikrokomputerem z pozycji 1 - układ posiadający złącza śrubowe oraz złącza goldpin raster 2,54 mm |

| | | | |
|----|--|--------|---|
| 7. | Adapter gniazdo 5,5/2,1mm - wtyk microUSB | 1 szt. | Przejściówka umożliwiająca połączenie przewodu z końcówką 5,5/2,1 mm z gniazdem typu microUSB. Przejściówka posłuży jako adapter do zasilania mikrokomputera z pozycji 1 |
|----|--|--------|---|