



### 1. Router z wbudowanym modemem LTE - 2 szt.\*

- porty LAN 10/100Mb/s: co najmniej 3
- port LAN/WAN 10/100Mbps: co najmniej 1
- slot na kartę SIM: co najmniej 1
- przyciski: wyłącznik sieci bezprzewodowej, wyłącznik zasilania, WPS/Reset
- zasilanie: 9V, dedykowany zasilacz w zestawie
- wymiary (S x G x W): nie więcej niż 210 x 150 x 35 mm
- anteny LTE: co najmniej 2
- anteny dla sieci bezprzewodowej: co najmniej 2, odłączalne
- standardy bezprzewodowe: IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz
- częstotliwość pracy: min. 2,4GHz
- prędkość transmisji: min. 300Mb/s w sieci 2,4GHz
- bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej: WEP 64/128-bitów, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2
- obsługa sieci 4G: FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20 (2100/1800/2600/900/800MHz), TDD-LTE B38/B39/B40/B41 (2600/1900/2300/2500MHz)
- dostępne tryby pracy: router 3G/4G, router bezprzewodowy
- zabezpieczenia zapory sieciowej: DoS, Firewall SPI, Filtrowanie adresów IP/domen,
- protokoły: IPv4 oraz IPv6
- dopuszczalna temperatura pracy: min. 0°C - 40°C

\*Zgodnie z możliwościami, jakie daje ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a tej ustawy – t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.) Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do urzędzeń będących przedmiotem zamówienia, które ujęte są w załączniku nr 8 do tej ustawy. Jeżeli Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nie przyśle stosownego zaświadczenia w terminie wystawiania faktury, Wykonawca wystawi fakturę z podatkiem VAT, a po otrzymaniu zaświadczenia wystawi fakturę korygującą podatek VAT.

### 2. Sieciowa kamera monitoringu – 1 szt.

- do użytku na zewnątrz, odporna na zmiany pogody
- typ: tubowa
- wbudowany mikrofon
- waga: nie większa niż 800 g
- łączność: przewodowa, RJ45
- zoom optyczny: min. 2.5 x
- maksymalna rozdzielczość: co najmniej 2592 x 1944 pikseli
- klatkaż: nie mniej niż 20 kl./s w najwyższej rozdzielczości
- rodzaj czujnika optycznego: CMOS - 1/1.8"
- zasilanie: DC 12 V / PoE Class 3
- odporność na udary mechaniczne: nie gorzej niż IK 10
- stopień ochrony: IP65
- zasięg widoczności w nocy: nie mniej niż 30m
- parametry środowiska (podczas pracy): nie gorzej niż -20 °C - 50 °C
- kompresja wideo: h.264, h.265, MJPEG



- kąt widzenia w poziomie: nie mniej niż 75 stopni

### 3. Interfejs dźwiękowy – typ 1 – 1 szt.

- liczba kanałów wejściowych: 2
- liczba kanałów wyjściowych: 2
- co najmniej jedno wejście liniowe typu combo XLR/6,3mm
- co najmniej jedno wejście jack 6,3mm
- możliwość załączenia zasilania Phantom +48V
- wyjście słuchawkowe
- wyjście liniowe na złączach cinch
- podłączenie do komputera za pomocą interfejsu USB
- regulacja poziomu sygnału wejściowego i wyjściowego za pomocą potencjometrów na górnym panelu urządzenia
- obsługa częstotliwości próbkowania 48kHz przy rozdzielczości 16 bitów
- wymiary: 130 x 120 x 50 mm +/- 5mm

### 4. Interfejs dźwiękowy – typ 2 – 1 szt.

- co najmniej jedno wejście liniowe typu combo XLR/6,3mm
- wyjście słuchawkowe
- podłączenie do komputera za pomocą interfejsu USB
- regulacja poziomu sygnału wejściowego i słuchawkowego za pomocą potencjometrów na przednim panelu urządzenia
- obsługa częstotliwości próbkowania 48kHz przy rozdzielczości 16 i 24 bitów
- wymiary: 50 x 90 x 50 mm +/- 5mm