Załącznik nr 7

"Rozwój szkolnictwa zawodowego w Gdyni - budowa, przebudowa i rozbudowa infrastruktury szkół zawodowych oraz wyposażenie"

Opis przedmiotu zamówienia:

Część zamówienia nr 3

Lp.	Rodzaj wyposażenia (nazwa sprzętu)	Nazwa składnika/ parametru technicznego wyposażenia (sprzętu)	Minimalne wymagania Zamawiajacego w zakresie składników i parametrów technicznych wyposażenia (sprzętu)	Dodatkowe informacje	Jednostka miary	Ilość	Numer pracowni wg PFU
	Stanowiska alarmowe z wyposażeniem - zestaw **OPIS: OPZ ZAŁĄCZNIK NR 7.3**	**Płyta główna** ilość wejść możliwość podziału na partycje posiadanie komunikatora GPS/GPRS **Ekspander - rozszerzenie - 2 szt.** Rozbudowa **Akumulator,** Napiecie zasilania Moc znamionowa **Zasilacz** Napięcia wyjściowe Moc wyjsciowa **Manipulator** - ekran - podgląd - tryby pracy **Sygnalizator zewnętrzny** **Czujka dymu i ciepła** - rodzaj czujnika - rodzaj sygnalizacji - ochrona własna czujki	min.128 wejść przewodowych i bezprzewodowych możliwość podziału systemu na 32 strefy, 8 partycji wbudowany komunikator GSM/GPRS z funkcjami monitoringu, powiadamiania i zdalnego sterowania każdy oferuje rozbudowę systemu o 8 przewodowych wejść 12V, 18Ah 50VA 16/18/20 V min.50W 2szt - pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej min.7” - możliwość podglądu obrazu z kamer IP (MJPG po HTTP oraz w v1.04: MPEG-4, H.264 przez Ethernet) - MASTER/SLAVE z akumulatorem, akustyczny i optyczny 2 szt. - optyczny czujnik dymu widzialnego - sygnalizacja optyczna (LED) i akustyczna (przetwornik piezoelektryczny) wykrytego dymu -ochrona sabotażowa reagująca na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany - zasilanie: bateria litowa 3 V CR123A		kpl	**7**	1.10

1.		Czujka zalania wodą - obsługa urządzeń - rodzaj przesyłania danych - właściwości Kontaktron Czujka ruchu (PIR) - rodzaj czujnika - regulacje - inne właściwości Obudowa Metalowa do zamontowania elementów zestawu (płyty głównej, zasilacza, akumulatora, ekspanderów)	2 szt. - min. 32 urządzeń WS498 przypisanych w systemie. - Bezprzewodowy nadajnik - Urządzenie stale monitoruje krytyczny stan poziomu wody. 2 szt. 4 szt. - czujnik mikrofalowy i podwójny sensor piezoelektryczny (PIR) - regulowana czułość detekcji torów mikrofalowego i podczerwieni - zdalne konfigurowanie - styki sabotażowe				
13.	Stanowiska z wideo domofonami, zamkami szyfrowymi i wyposażeniem - zestaw	monitor rozdzielczość Sygnał dzwonka Funkcjonalność Zakres nadajnika radiowego Transmisja radiowa Częstotliwość transmisji	dotykowy min.7 calowy min.480-234 min.5 maks.10 rodzajów, regulacja głośności z funkcją "mute" menu ekranowe umożliwiające regulację audio i wideo, tryb rozmowy bez użycia rąk możliwość zapamiętania do max.100 zdjęć osób/zdarzeń podczas wywołania w trakcie nieobecności w domu do 100 m² wewnątrz apartamentów jeśli monitor zamontowany jest w okolicach środka budynku, do 250 metrów w otwartym terenie dioda sygnalizacyjna zaświeci tylko, jeśli transmisja była udana zasięg może być zwiększony przez dodanie modułów jako urządzeń pośredniczących min.2.4 GHz		kpl	**7**	1.10

2.	Stanowiska monitoringu z wyposażeniem - zestaw	**REJESTRATOR** 1. ilość kanałów 2. Podgląd 3. Wyjście wideo 4. Wyświetlane rozdzielczości 5. Kompresja 6. Wyzwalanie zdarzeń **SWITCH** 1. Pobór mocy 2. Zasilanie 3.Porty **KAMERY KOPUŁKOWE** 1.Zasilanie 2.Mechaniczny 3.Promiennik podczerwieni **KAMERA OBORTOWA** 1. zasilanie 2.Dodatkowe **MONITOR** 1.Przekątna ekranu 2.Proporcje ekranu 3. Rozdzielczość 4.HDMI	**REJESTRATOR -** 1.8-kanałowy rejestrator sieciowy NVR z systemem IVA i ROI 2. na żywo w rozdzielczości Full HD 1080p przez port HDMI lub VGA 3. min. 1 max.2 HDMI, 1 VGA 4. 1920x1080 5. H.264 6. Nagrywanie, PTZ, Trasa, Alarm, FTP **SWITCH** 1. min.454 W (375W - PoE) 2.min.100 max.240 V AC 3.24 x RJ-45 PoE Gigabit Ethernet 4 x (SFP/RJ-45) **KAMERY KOPUŁKOWE** 1. DC12V i PoE (tolerancja zasilania ±25%) 2.filtr podczerwieni 3.o zasięgu min.30m z możliwością regulacji zasięgu **KAMERA OBROTOWA** 1.min.24V/3A (w zestawie), POE + (802.3 2. Inteligentne pozycjonowanie 3D Wbudowane min.7 wejść/2 wyjścia alarm **MONITOR** 1. 32" 2.min.16:9 3.1 920 x 1 080 4. min.2	Komplet to: 1 rejestrator, 1 switch, 3 kamery kopułkowe, 1 kamera obrotowa i 1 monitor.	kpl	**8**	1.10