

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH CZEŚĆ II

Przedmiot przetargu: **Dostawa kamer z obiektywem zmiennoogniskowym**

Kamera (moduł optyczny + jednostka główna) z obiektywem zmiennoogniskowym 2 szt.		
Moduł optyczny		
1.	Matryca nie mniejsza niż	1/2.8 cala progressive scan RGB CMOS
2.	Obiektyw	3-6 mm, F2.0
3.	Kąt widzenia obiektywu regulowany, Horyzontalnie	95 °- 50 ° (+-3°)
4.	Minimalna rozdzielczość	1920x1200
5.	Funkcja WDR	Tak
6.	Czułość kamery nie gorsza niż	0,3 luxa
7.	Migawka pracująca w zakresie nie mniejszym niż	1/24500 s do 1/6 s
8.	Warunki pracy nie gorzej niż	temp -30 °C to 55 °C, wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
9.	Wymiary nie więcej niż	70mm, φ 30mm
10.	Przewód łączący kamerę z jednostką główną	nie krótszy niż 3 m
11.	Zasilanie	z jednostki głównej
12.	Jednostka główna	Każda z kamer wyposażona w jednostkę główną opisaną w poniżej.
Jednostka główna		
13.	Obsługa modułów optycznych	minimum czterech
14.	Strumieniowe przesyłanie wideo	1080p/HDTV/720p z czterech modułów optycznych jednocześnie
15.	Rozdzielczość	1920x1080
16.	Kompresja	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)
17.	Widok w strumieniu	Poczwórny
18.	Technologia Wide Dynamic Range	Tak
19.	Funkcje regulacji obrazu	kolor, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, rotacja obrazu.
20.	W trybie 1080p rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, szybkość maksymalna nie gorsza niż	12,5/15 klatek na sekundę (50/60 Hz)
21.	W trybie 720p rozdzielczość 1280 x 720 pikseli, szybkość maksymalna nie gorsza niż	25/30 klatek na sekundę (50/60 Hz)
22.	Streaming audio	dwukierunkowy –full duplex i pół duplex
23.	Kompresja audio	AAC-LC 8/16 kHz, 8-64 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.711 PCM 16 kHz 128 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s lub 24 kbit/s
24.	Możliwość podłączenia mikrofonów zewnętrznych	minimum dwóch
25.	Zabezpieczenia sieciowe	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS. Kontrola dostępu do sieci IEEE 802.1Xb, uwierzytelnianie Digest.

26.	Obsługa protokołów	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
27.	Pamięć wewnętrzna nie mniejsza niż	1024 MB
28.	Możliwość zasilania napięciem	12V DC
29.	Pobór mocy nie większy niż	15W
30.	Gniazdo LAN	RJ45
31.	Obsługa nośników pamięci	Minimum dwa gniazda SD/SDHC/SDXC
32.	Warunki pracy	zakres temperatury nie mniej niż od -30 °C do 60 °C. Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)
33.	Wymiary nie więcej niż	55 x 125 x 125 mm
34.	Waga nie więcej niż	600 g
35.	W uкомплекtowaniu	dedykowany zasilacz