

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH CZĘŚĆ I

Przedmiot przetargu: **Dostawa kamer z obiektywem „pinhole”**

Kamera (moduł optyczny + jednostka główna) z obiektywem „pinhole” - 2 szt.		
Moduł optyczny		
1.	Matryca	nie mniejsza niż ¼ cala progressive scan RGB CMOS
2.	Obiektyw	3,7 mm, F2.5
3.	Kąt widzenia obiektywu Horyzontalnie	55° (+-3°)
4.	Minimalna rozdzielczość	1280x720
5.	Funkcja WDR	Tak
6.	Czułość kamery nie gorsza niż	0,5 luxa
7.	Migawka pracująca w zakresie nie mniejszym niż	1/24500 s do 1/6 s
8.	Warunki pracy nie gorzej niż	temp -20 °C to 50 °C, wilgotność 10–85% RH bez kondensacji
9.	Wymiary nie więcej niż	27 x 20 x 18 mm
10.	Przewód łączący kamerę z jednostką główną	nie krótszy niż 8 m
11.	Zasilanie	z jednostki głównej
Jednostka główna		
12.	Obsługa modułów optycznych	minimum czterech
13.	Strumieniowe przesyłanie wideo	1080p/HDTV/720p z czterech modułów optycznych jednocześnie
14.	Rozdzielczość	1920x1080
15.	Kompresja	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)
16.	Widok w strumieniu	Poczwórny
17.	Technologia Wide Dynamic Range	Tak
18.	Funkcje regulacji obrazu	kolor, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, rotacja obrazu.
19.	W trybie 1080p rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, szybkość maksymalna nie gorsza niż	12,5/15 klatek na sekundę (50/60 Hz)
20.	W trybie 720p rozdzielczość 1280 x 720 pikseli, szybkość maksymalna nie gorsza niż	25/30 klatek na sekundę (50/60 Hz)
21.	Streaming audio	dwukierunkowy –full duplex i pół duplex
22.	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
23.	Możliwość podłączenia mikrofonów zewnętrznych	minimum dwóch
24.	Zabezpieczenia sieciowe	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS. Kontrola dostępu do sieci IEEE 802.1Xb, uwierzytelnianie Digest.
25.	Obsługa protokołów	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP/DM, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP,

		TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
26.	Pamięć wewnętrzna nie mniejsza niż	1024 MB
27.	Możliwość zasilania napięciem	12V DC
28.	Pobór mocy nie większy niż	15W
29.	Gniazdo LAN	RJ45
30.	Obsługa nośników pamięci	Minimum dwa gniazda SD/SDHC/SDXC
31.	Warunki pracy	zakres temperatury nie mniej niż od -30 °C do 60 °C. Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)
32.	Wymiary nie więcej niż	55 x 125 x 125 mm
33.	Waga nie więcej niż	600 g
34.	W uкомплекtowaniu	dedykowany zasilacz