

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dotyczy postępowania przetargowego na zadanie pn.:

**„DOSTAWA KAMER NA POTRZEBY PORTU LOTNICZEGO „RZESZÓW – JASIONKA” SP. Z O.O.”
w ramach zadania inwestycyjnego „Wymiana systemu CCTV - etap I”**

Wszystkie oferowane produkty muszą być kompatybilne z zainstalowanym u Zamawiającego system telewizji przemysłowej Pelco Endura. (kompatybilność oznacza możliwość uruchomienia urządzenia w systemie telewizji przemysłowej Zamawiającego z możliwością użycia jego wszystkich funkcji). Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

1. Kamera typu bullet z adapterem instalacyjnym o parametrach podanych w tabeli poniżej w ilości 200 szt.

Parametr	Dane techniczne
Sygnał	Sieć IP
Rodzaj połączenia	Kablowy
Oświetlacz podczerwieni (min.)	50 m
Rozdzielczość (min.)	5 MPx
Typ soczewki	Zmiennooogniskowa
Metody kompresji	H.264,H265
Odporność	Wandaloodporna
Zasilanie	12DC, 24AC,PoE
Elektroniczna przysłona	1/10.000 do 1s
Minimalne oświetlenie sceny	f/1.5, Color 33 ms: 0.10 lux, Color 500 ms: 0.00625 lux, Mono 33 ms: 0.05 lux, Mono 33 ms: 0.003125 lux, Mono (IR on: 0.0 lux)
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP,DNS, DHCP, RTP, RTSP,NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3,QoS,HTTP,HTTPS, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP), and NTCIP 1205, IGMP,TLS/TTLS
Odporność na pył i wodę	IP66, IP67, IP68, IP69K
Kąty widzenia	Diagonal: 141.8° ~ 58.4°, Horizontal: 116.9° ~ 50.8°, Vertical: 60.7° ~ 28.5°
Dźwięk	TAK
Dzień/Noc	TAK
ONVIF	TAK
Automatyczny balans bieli	TAK
Cyfrowa redukcja szumów	TAK



2. Kamera kopułowa o parametrach podanych w tabeli poniżej w ilości 70 szt.

Parametr	Dane techniczne
Sygnał	Sieć IP
Rodzaj połączenia	Kablowy
Oświetlacz podczerwieni (min.)	50 m
Rozdzielczość (min.)	3 MPx
Typ soczewki	Zmiennooogniskowa
Metody kompresji	H.264,H265, M-JPEG
Zasilanie	12DC, 24AC,PoE
Elektroniczna przysłona	1/10.000do 1s
Minimalne oświetlenie sceny	Color: 0.065 lux (33 ms), 0.01625 lux (200 ms), Mono: 0.03 lux (33 ms), 0.0075 lux (200 ms), Mono (IR On): 0.0 lux
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP (unicast, multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP), and NTCIP 1205, ARP, DDNS, ICMP, IGMP, RTCP, SFTP, SIP, TLS/ TTLS, WS-discovery
Odporność na pył i wodę	IP66, IP67, IP68, IP69K
Kąty widzenia	Diagonal: 120°~ 39°, Horizontal: 90°~ 31°, Vertical: 66°~ 23°
Dźwięk	TAK
Dzień/Noc	TAK
ONVIF	TAK
Automatyczny balans bieli	TAK
Cyfrowa redukcja szumów	TAK

3. Kamera obrotowa PTZ w metalowo plastikowej obudowie (z adapterem instalacyjnym słupowym i zasilaczem) o parametrach podanych w tabeli poniżej w (min.)ilości 30 szt.

Parametr	Dane techniczne
Sygnał	Sieć IP
Zastosowanie	Zewnętrzna/wewnętrzna
Rodzaj połączenia	Kablowy
Rodzaj obiektywu	Motozoom
Rozdzielczość (min.)	2 MPx, 1920x1080 (FULLHD)
OGNISKOWA OBIEKTYWU	4.5-135mm (30x motozoom)
Kąt widzenia	62° - 2.3°
Metody kompresji	H.264,H265
Odporność	Wandaloodporna IK10
Zasilanie	PoE (802.3bt), 24 V AC, 48 V DC
Czułość przetwornika	0.035 lux Color
WBUDOWANY REFLEKTOR PODCZERWIENII	Tak
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6*, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, TLS, SMTP, FTP, 802.1x (EAP), and NTCIP 1205IGMP,TLS/TTLS



Odporność na pył i wodę	IP67 typ 4X
Kąty widzenia	62° - 2.3°
Dźwięk	TAK
Dzień/Noc	TAK
ONVIF	TAK
Automatyczny balans bieli	TAK
WDR	TAK
Elektroniczna stabilizacja obrazu	TAK
Podświetlenie w podczerwieni z poziomem jasności proporcjonalnym do powiększenia	TAK
Temp pracy	-51°C to 60°C
Zasilacz POE	Iniektor Gigabit Ethernet PoE++, 802.3bt, 85W

4. **Zamawiający** wymaga, aby na zaoferowane urządzenia **Wykonawca** udzielił min. 36 miesięcy gwarancji na wszystkie Urządzenia.

