**Załącznik nr 1a do Zapytania ofertowego**

*………………………………………….*

*…………………………………………*

*(Pełna nazwa Wykonawcy)*

**FORMULARZ OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**Rozbudowa systemu monitoringu Gminy Wschowa:**

1. **Kamera– 1 szt.**

**lokalizacja:**

**przy plaży w Lginiu, Gmina Wschowa**

**Nazwa producenta: …………………………………..……………**

**Typ produktu, model: …………………………………………….**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Wymagane parametry techniczne(wymagania minimalne) | Opis parametrów i warunków oferowanych\*zaznaczyć właściwą odpowiedź |
| **1.** | **wielokierunkowa** | 4 obiektywy | tak/nie \* |
| **2.**  | **Kompatybilność** | Kompatybilność z serwerem rejestracji VDG Sense | tak/nie \* |
| **3.** | **Licencja** | Pozwalająca na podłączenie kamery do serwera rejestracji VDG Sense | tak/nie \* |
| **4.** | **Zakres kamery** | Monitorowanie wielu kierunków bez martwych punktówCzłony optyczne niezależne od siebie- wybór kierunku obserwacji – w zakresie montażu we wnętrzu obudowy | tak/nie \* |
| **5.** | **Nagrywanie**  | Wymóg dla każdego z sensorów:nagrywanie 30 kl/s w rozdzielczości nie mniejszej niż 2560x1920 oraz nagrywanie 60 kl/s przy rozdzielczości 1920x1080  | tak/nie \* |
| **6.** | **Możliwość zastosowania obiektywów z różną wartością ogniskowej** | Wartość ogniskowa m.in.2.4 mm, 3.7mm oraz 7mm.  | tak/nie \* |
| **7.** | **Strumieniowanie**  | strumieniowanie minimum 10 profili, każdy z definiowalnymi atrybutami poklatkowości oraz rozdzielczości.  | tak/nie \* |
| **8.** | **Dynamika****Kompresja obrazu****Czułość koloru** | Zakres dynamiki nie gorszy niż 120dB, przetwornik min. 1/1.8” CMOS, kompresja obrazu H.264, H.265 oraz czułość kolor min. 0.055 Lux i 0.055 Lux Cz/b. | tak/nie \* |
| **9.** | **Obsługa protokołów** | protokoły: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP. | tak/nie \* |
| **10.** | **Odporność na uderzenia** | min. IK10 | tak/nie \* |
| **11.** | **Klasa szczelności** | min. IP66 | tak/nie \* |
| **12.** | **Zakres temperatury pracy** | min. od -40°C do +55°C. | tak/nie \* |
| **13.** | **Narzędzia analityki obrazu** | narzędzia analityki obrazu pozwalające minimum na: wykrywanie braku ostrości obrazu, wykrywanie twarzy, detekcja mgły, detekcja pojawienia się i zniknięcia, wykrycie sabotażu oraz przekroczenia wirtualnej linii | tak/nie \* |
| **14.** | **Dostępność funkcji i wspieranie z poziomu platformy VDG**  | Wszystkie funkcje kamery muszą być dostępne i wspierane z poziomu platformy VDG Sense jaka jest aktualnie wykorzystywana w systemie monitoringu UMiG Wschowa. Oznacza to, że zarówno profile pracy kamery jak i wynik działania jej funkcji analitycznych powinny być edytowalne oraz interpretowalne systemowo z poziomu platformy VMS. Dla przykładu, wszystkie wykryte zdarzenia analizy obrazu zostaną zachowane w bazie danych VMS i będzie je można przeszukiwać na podstawie zdefiniowanych po czasie kryteriów. | tak/nie \* |
| **15.** | **Zasilanie** | AC/DC 12 VDC Standard PoE 802.3af. | tak/nie \* |
| **16.** | **Ochrona przeciwprzepięciowa** | Wilgotność otoczenia Max. 90% (nieskondensowana)  | tak/nie \* |
| **17.** | **Materiał obudowy** | metal | tak/nie \* |
| **19.** | **Wymiary (max)- bez ramienia mocującego** | Ø330x150 mm / 5.5 kg | tak/nie \* |
| **20** | **Rejestracja obrazu dzień/noc** | Rejestracja obrazu w warunkach dzień i noc | tak/nie \* |
| **21.** | **Gwarancja jakości**  | gwarancji jakości i rękojmi na wykonane prace oraz urządzenia na okres 36 miesięcy licząc od dnia bezusterkowego końcowego odbioru przedmiotu zamówienia | tak/nie \* |

Zaoferowanie oferty równoważnej sprzętu leży po stronie Wykonawcy. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego, Wykonawca dołączy do oferty dokumenty potwierdzające równoważność proponowanego sprzętu.

***……………………………………………..…….……***

 ***Data;***  ***podpis osoby upoważnionej***