



Departament Zwalczania Przeszeczności Środowiskowej

tel. 22 369 20 85, e-mail: sekretariatdzps@gios.gov.pl, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02-362 Warszawa

Warszawa, 28.09.2021 r.
(miejsowość, data)

DZP/220-...62.../2021/RJ
(znak sprawy)

Wniosek o szacunkową wycenę wartości zamówienia publicznego

Informuję, że Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ) planuje udzielić zamówienia publicznego pod nazwą:

„Zakup i dostawa urządzeń i systemów do obserwacji terenowej oraz rejestracji obrazu i dźwięku.”

finansowanego ze środków rezerwy celowej budżetu państwa poz. 59 na rok 2021 pod nazwą: „Dofinansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej” w związku z Umową z dnia 22.06.2021 r, nr KZGW/KZ/2021/78 zawartą pomiędzy GIOŚ i PGWWP na realizację zadania pn.: „Zadania związane z prowadzeniem kontroli i monitoringu wód w zakresie wdrażania dyrektywy 91/676/EWG dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego”.

W związku z powyższym proszę o szacunkową wycenę rozwiązań technicznych o wskazanych niżej parametrach. Informuję, że przedstawiona specyfikacja sprzętowa jest oparta na funkcjonalności przedmiotu zamówienia, oczekiwanej przez zamawiającego i może być zmieniona. Proszę o załączenie do informacji kart katalogowych proponowanych urządzeń lub ich szczegółowy opis.

Informację w powyższym zakresie proszę przekazać pod adres e-mail: sekretariatdzps@gios.gov.pl do dnia 01.10.2021 r, do godz. 10:00.

Kontakt techniczny: Robert Jakubowski lub Bogusław Michałowski tel. 22 369 27 20.

Elementy składowe przedmiotu zamówienia stanowią:

- a) 4 szt. - system do obserwacji zdalnej z kamerą stałogniskową typu bullet i transmisją GSM,
- b) 4 szt. - kamera PTZ na podstawie magnetycznej z możliwością streamingu Wi-Fi i LAN,
- c) 4 szt. - zestaw kamera kamuflowana z lokalną rejestracją AV oraz transmisją Wi-Fi,

Ad. a): Urządzenie – system do obserwacji zdalnej z kamerą stałogniskową typu bullet i transmisją GSM – powinno posiadać parametry nie gorsze niż niżej wymienione:

Urządzenie typu walizkowego umożliwiające:

- rejestrację lokalną AV z dedykowanej kamery przewodowej typu bullet oraz innych kamer przewodowych IP lub z transmisją radiową Wi-Fi,
- streaming obrazu oraz danych w sieci Internet z wykorzystaniem medium przewodowego (LAN) oraz radiowego (Wi-Fi, LTE),
- pracę w warunkach zapewniających dostęp do sieci elektrycznej oraz z wykorzystaniem zasilania akumulatorowego,

- pracę w różnych warunkach pogodowych.

Minimalne parametry techniczne:

1) AV

- Kompresja obrazu - H.265 i H.265+,
- Znaczniki na nagraniach - TAK (czas, data, własny tekst),
- Rejestracja obrazu - 4 kamer IP jednocześnie,
- Dysk SSD do rejestracji AV – wymagany,
- Rejestracja i transmisja online dźwięku z otoczenia walizki – wymagane (np. wdzwaniane),

Dedykowana kamera bullet

- Rozdzielczość kamery – minimum FullHD
- Obiektyw kamery – szerokokątny (dopuszcza się obiektywy wymienne)
- Zasięg obserwacji – minimum 25m w tym czytelność tablic rejestracyjnych
- Przewód transmisyjny/zasilający – minimum 15 m.

2) Streaming, technologie i usługi transmisyjne:

- WiFi - wymagane (AP i klient),
- Zdalny podgląd na żywo - LTE/Wi-Fi/LAN,
- Zgrywanie nagrań - LTE/Wi-Fi/LAN/z SD/z SSD,
- Aplikacje na smartphony i komputery – dla minimum 2 osób jednocześnie,
- Podwójne SIM LTE automatyczne przełączanie operatora GMS LTE w zależności od zasięgu – zalecane,
- Powiadomienia SMS o stanie akumulatora – wymagane,
- Powiadomienia SMS o aktualnym stanie systemów – wymagane,
- Alarm o naruszeniu walizki – wymagany,
- Śledzenie pozycji walizki – wymagane,
- Zewnętrzne, dodatkowe anteny LTE na przewodach – wymagane.

3) Interfejsy:

- Porty LAN z PoE (zalecane HiPoE) – min. 2, zalecane 4,
- Wyjścia zasilania 12V DC (do akcesoriów) – min. 2,
- Wejścia dla przewodowych czujek PIR (uruchamiające cały system / transmisję LTE) – min. 2,
- Wejścia sterujące I/O – min. 2, zalecane 4,
- Wyjścia sterujące – przekaźnikowe - 4
- Wejścia akumulatorowe z pomiarem napięcia - 4

4) Dane techniczne:

- Poziom szczelności – min. IP66,
- Temperatura pracy - $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$,
- Wilgotność - $<H85\%$,
- Wszystkie element znajdujące się w walizce zamontowane na stałe z możliwością demontażu,
- Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym – minimum 7 dni,
- Możliwość pracy na zasilaniu samochodowym lub z sieci 230V.

5) Dodatkowe sensory:

- Czujka PIR – 2 szt. - wymagana
- Kamera PTZ zoom optyczny min. 26x, zasilanie HiPoE, Ethernet, rejestracja obrazu lokalna, wodoszczelna, w kolorze czarnym – 1 szt. - zalecana

6) Dokumentacja i wsparcie techniczne:

- Instrukcja obsługi – w języku polskim,
- Opis techniczny zestawu urządzeń (specyfikacja) – w języku polskim,
- Szkolenie produktowe – wymagane, w języku polskim,
- Wsparcie techniczne – w pełnym okresie gwarancji, w języku polskim,
- Gwarancja – min. 24 miesiące.

Ad. b): kamer PTZ na podstawie magnetycznej z możliwością streamingu Wi-Fi i LAN.

Sprzęt AV w postaci kamery PTZ z podstawą magnetyczną, lokalną rejestracją oraz podglądem materiału w trybie online.

Niżej przedstawiam parametry minimalne dla przedmiotowego urządzenia:

- Przetwornik obrazu – wielkość 1/ 2.8”, typ CMOS lub nowszy,
- Rozdzielczość – nie gorsza niż 1080p,
- Minimalne oświetlenie Kolor: 0,003lux, czarno-biały 0,0003lux,
- WDR – wymagany,
- Ogniskowa - 4.5 ~ 135mm, (30x zoom optyczny) – lub większa
- Apertura - F1.6 (Wide), F4.4 (Tele)
- Lokalna rejestracja obrazu – karta pamięci,
- Obrót w poziomie - 360°
- Obrót w pionie -15° ~ 90°
- Kompresja wideo - H.265 / H.264
- Komunikacja - 3G, 4G (zalecane 5G), Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet.
- Protokoły - Onvif (Profile S, Profile G), API, CGI i inne
- Temperatura pracy - -20°C ~ 60°C,
- Poziom zabezpieczeń - IP66, lub wyższy
- Bateria wbudowana - wymagana
- Czas pracy – co najmniej 6 godzin
- Kolor – czarny

Gwarancja minimum 24 miesiące,

Ad. c): Zestaw kamera kamuflowana z lokalną rejestracją AV oraz transmisją Wi-Fi

Sprzęt AV wyposażony w: jedną kamerę z obiektywem stało lub zmiennoogniskowym typu pinhole (dopuszcza się obiektywy wymienne), rozdzielczości min. 1080p (zalecane 4K), rejestrator obrazu i dźwięku, transmisję Wi-Fi (zalecane 4G), zasilanie akumulatorowe. Czas pracy zestawu (zasilanie i rejestracja AV) min. 72 h. Zestaw zamknięty w kamuflażu odpornym na trudne warunki środowiskowe. Kamuflaż – dostosowany do otoczenia zewnętrznego np. kamień, beton, konar i inne. Gwarancja minimum 24 miesiące.

Niniejszy wniosek nie stanowi zaproszenia do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Główny Specjalista
Zespół ds. Stosowania Techniki Specjalnej

Robert Jakubowski

