



Departament Zwalczania Przeszeczności Środowiskowej

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

DZP/220-.../2021/rj

Warszawa, dn. 19.11.2021 r.

Szanowni Państwo,

Departament Zwalczania Przeszeczności Środowiskowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska informuje, że zamierza udzielić zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego na: „Zakup i dostawę urządzeń obserwacyjnych”. W związku z powyższym Zamawiający zwraca się o przedstawienie szacunkowej wyceny elementów przedmiotu zamówienia. Odpowiedzi proszę kierować pod adres email: sekretariatdzps@gios.gov.pl do dnia 26.11.2021 r. do godziny 12:00.

Wymagania dla fotopułapki:

L.P.	Nazwa	Wartość minimalna
1.	Odporność na warunki środowiskowe	IP66, zakres temp. rozpiętość co najmniej -20°C do +60°C
2.	Barwa obudowy	Kamuflaż leśny/ łąkowy
3.	Moduł GSM	4G, zalecane 5G
4.	Wysyłanie zdjęć (alarmy aktywowane ruchem na terenie obserwowanym) na telefon, zalecane na email	1-6 szt.
5.	Wysyłanie filmów (alarmy aktywowane ruchem na terenie obserwowanym) na telefon, zalecane na email	TAK
6.	Detekcja ruchu PIR lub w kamerze/obrazie	Zasięg min. 20m, zalecane 30 m
7.	Podgląd obserwowanego tereny w trybie online	Zalecany
8.	Podświetlenie nocne IR	Zasięg min. 30m – w paśmie niewidzialnym dla oka ludzkiego
9.	Maksymalna rozdzielczość rejestrowanych lokalnie zdjęć	Min. 30 Mpix
10.	Maksymalna rozdzielczość rejestrowanego lokalnie video	Min. 4K
11.	Rejestracja dźwięku	Zalecana
12.	Pamięć wewnętrzna	Zalecana 64GB
13.	Obsługiwane karty pamięci	16GB, 32GB, 64GB, 128GB, zalecane 256GB

14.	Czas pracy na 1 kpl. Baterii/akumulatorów aplikowanych do wnętrza fotopułapki	Min. 72 godziny
15.	Zasilanie zewnętrzne	Zalecane 12V
16.	Pole widzenia obiektywu oraz detekcji ruchu	Min. 120°
17.	Czułość detekcji ruchu	Min. 3 tryby
18.	Tryb pracy kamery	Kolor / monochromatyczny
19.	Czas wyzwiania zdjęć/video	Maks. 0,2s
20.	Opóźnienie pomiędzy rejestracją obrazu przy kolejnym wykryciu ruchu	Min. nie większe niż 1s
21.	Wbudowany monitor testowy	Min. 2"
22.	Konfiguracja ustawień	TAK, zalecana przez SMS, zalecany pilot
23.	Lokalizacja GPS fotopułapki	TAK
24.	Zapis daty, czasu i lokalizacji na obrazie	TAK
25.	Zabezpieczenia	Hasło
26.	Ustawienie kierunku obserwacji	Zalecany laser
27.	Masa i wymiary	Zalecana maksymalna miniaturyzacja
28.	Wyposażenie	Pasek montażowy, zalecane: antena GSM na przewodzie (opcja), statyw, uchwyt montażowy, kamuflaż operacyjny

#### Wymagania dla lornetki nr 1:

L.P.	Nazwa	Wartość minimalna
1.	Powiększenie	Min. 8x
2.	Średnica obiektywów	Min. 42mm
3.	Obiektywy	Wykonane ze szkła niskodispersyjnego ED
4.	Korpus	Wodoszczelny, wypełniony azotem
5.	Pole widzenia	Min. 135m/1000m
6.	Regulacja ostrości	wewnętrzna, centralna
7.	Regulacja rozstawu okularów	Min. 58-78mm
8.	Masa	Maks. 0,75kg
9.	Wymiary	Maks. 145x135x55
10.	Wyposażenie	Pokrowiec, zakrywki na obiektywy, zakrywki na okulary, pasek, materiał i płyn do czyszczenia optyki

#### Wymagania dla lornetki nr 2:

L.P.	Nazwa	Wartość minimalna
1.	Powiększenie	Min. 8x
2.	Średnica obiektywów	Min. 56mm
3.	Korpus	Wodoszczelny, wypełniony azotem
4.	Pole widzenia	Min. 117m/1000m

5.	Regulacja ostrości	Wewnętrzna, centralna
6.	Regulacja rozstawu okularów	Min. 59-73mm
7.	Masa	Maks. 1kg
8.	Wymiary	Maks. 165x145x75
9.	Wyposażenie	Pokrowiec, zakrywki na obiektywy, zakrywki na okulary, pasek, materiał i płyn do czyszczenia optyki

#### Wymagania dla aparatu fotograficznego typu Kompakt:

L.P.	Nazwa	Wartość minimalna
1.	Matryca	CMOS
2.	Rozdzielczość	Min. 16 MPix
3.	Zakres ogniskowych dla formatu małoobrazkowego	24-120 mm lub szerszy
4.	Zoom	Optyczny i cyfrowy
5.	Otwór względny (światło)	Nie mniejszy niż f/2,8-4,9
6.	Redukcja drgań	Optyczna i elektroniczna
7.	Focus	Automatyczny z detekcją kontrastu, liczba pól co najmniej ok. 100
8.	Zakres ostrości	Od 50 cm w trybach T i W, w trybie makro od 5 cm
9.	Monitor	Tak z regulacją jasności
10.	Pokrycie kadru	Co najmniej 95% w poziomie i pionie (w stosunku do obrazu rzeczywistego)
11.	Zapis obrazu	Karty SD itp., pamięć wewnętrzna
12.	formaty plików foto i wideo	JPEG, MP4
13.	ISO	Zakres minimalny 125-1600, lub w trybie automatycznym 3200, 4600
14.	pomiar ekspozycji	Matrycowy, centralny lub punktowy
15.	migawka	Mechaniczna i elektroniczna CMOS
16.	czas migawki	Co najmniej 1/1500-1s oraz inna w przypadku zdjęć seryjnych i tematycznych
17.	samowyzwalacz	Tak
18.	zakres przysłon	Co najmniej f/2,8 – f/8,2
19.	lampa błyskowa	Tak - wbudowana
20.	złącza	USB, HDMI
21.	Wi-Fi	Zalecane
22.	Bluetooth	Zalecany
23.	kompas elektroniczny	Tak

24.	odbiornik GPS/Glonass	Tak
25.	wodoszczelność	Minimum do głębokości 30 m
26.	barwa	Czarna lub maskująca
27.	język menu	Polski
28.	zasilanie	akumulatorowe
29.	masa	Nie większa niż 250 g
30.	temperatury pracy	-10-+40°C

Wymagania dla vdeorejestratora samochodowego:

L.P.	Nazwa	Wartość minimalna
1.	Videorejestrator samochodowy	Dwie kamery: przód wbudowana, tył na przewodzie lub komunikacja radiowa
2.	Rozdzielczość nagrywania	Min. przód - 4K, tył – 1080p
3.	Sensor	CMOS
4.	Kąt widzenia kamery	160°
5.	Format wideo	MP4 (H.264), MP4 (H.265)
6.	Moduł GPS	TAK
7.	Złącza	Min. USB, AV
8.	Port kart pamięci	1 szt.,
9.	Łączność bezprzewodowa	WiFi
10.	Funkcje	Nagrywanie zdarzeń, nagrywanie w pętli, tryb nocny, tryb parkingowy, nagrywanie dźwięku, detekcja ruchu, czujnik ruchu, czujnik wstrząsów
11.	Głośnik	Wbudowany
12.	Mikrofon	Wbudowany
13.	Karty pamięci	16GB, 32GB, 64GB, 128GB, zalecane 256GB
14.	Instrukcja obsługi	W języku polskim
15.	Kolor	Czarny
16.	Masa	Nie większa niż 200 g
17.	Dedykowane oprogramowanie	podgląd online, selekcja nagrań, lokalizacja – trasa przejazdu
18.	Sposób montażu	Taśma samoprzylepna lub uchwyt montażowy

  
 DYREKTOR  
 Departamentu Zwalczania i Zapobiegawstwa Środowiskowego  
 Krzysztof Gólabiewski