

Formularz rzeczowo- cenowy

Wykonawca zaznacza „X” w odpowiedniej kolumnie: SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA.

Lp.	Parametr	Wymaganie Zamawiającego	SPEŁNIA	NIE SPEŁNIA
1. Detektor nietoperzy – Monitoring pasywny – 1 szt.				
1	Wymiary zewnętrzne	wys. 194 mm × szer. 123 mm × gł. 50 mm	☐	☐
2	Waga	min. 478 g (bez baterii)	☐	☐
3	Zasilanie	4 lub 8 baterii AA lub opcjonalne zasilanie zewnętrzne solarne	☐	☐
4	Żywotność baterii	min. 700 godzin akustycznych / 100 nocy ultradźwiękowych przy użyciu 8 baterii AA	☐	☐
5	Pamięć	min. 1 karta SDHC/SDXC (1 TB)	☐	☐
6	Wyjście audio	gniazdo słuchawkowe do odtwarzania z podziałem częstotliwości (ultradźwięki) i stereo (akustyka)	☐	☐
7	Zakres częstotliwości	min. 20 Hz do 250 kHz	☐	☐
8	Obudowa	kamuflażowa, odporna na warunki atmosferyczne i wstrząsy (IP67), z opcją mocowania na statywie	☐	☐
9	GPS	wbudowany (codzienne pomiary GPS, tryb transektu – pomiar GPS)	☐	☐
10	Wyjście pliku	pełne spektrum (.wav), ślad GPS (.gpx), dziennik czujnika temperatury (.csv)	☐	☐
11	Kanały	3 kanały – 1 (przód) ultradźwiękowy lub akustyczny i 2 (boki) tylko akustyczne	☐	☐
12	Jednoczesne nagrywanie	stereo akustyczne i ultradźwiękowe	☐	☐
13	Wyświetlacz	min. 2,4 cala, kolorowy ekran dotykowy LCD	☐	☐
14	Wyposażenie	1 komplet akumulatorów i karta SD 64 GB	☐	☐
15	Gwarancja	min. rejestrator 1 rok, mikrofony 1 rok	☐	☐
2. Detektor nietoperzy – Monitoring aktywny – 2 szt.				
1	Wymiary zewnętrzne	min. 180 × 100 × 28 mm	☐	☐
2	Wyświetlacz	5-calowy kolorowy ekran dotykowy LCD	☐	☐
3	Waga	min. 415 g	☐	☐
4	Rejestracja	wyświetlanie i rejestracja pełnego spektrum z opcją przejścia przez zero w czasie rzeczywistym	☐	☐
5	Wyjście audio	wybór między przesunięciem wysokości dźwięku, podziałem częstotliwości, rozszerzeniem czasu	☐	☐
6	Zakres częstotliwości	5–200 kHz	☐	☐
7	Notatki	głosowe lub tekstowe za pomocą klawiatury ekranowej	☐	☐
8	Mapowanie	formaty KML, GPX	☐	☐
9	GPS	wbudowany GPS z systemem mapowania	☐	☐
10	Czujniki	wbudowany termometr, wilgotnościomierz, luxomierz	☐	☐
11	Częstotliwość próbkowania	500 ks/s, 16 bit	☐	☐
12	Konfiguracja	z poziomu ekranu dotykowego	☐	☐
13	Wi-Fi	obsługa Wi-Fi	☐	☐
14	Mikrofon	możliwość obsługi mikrofonu dookólnego	☐	☐
15	System operacyjny	Android	☐	☐
16	Ładowanie	micro USB (5V, 2A)	☐	☐
17	Czas pracy baterii	6–10 godzin	☐	☐
18	Pamięć	SD Storage Card (16 GB)	☐	☐
19	Gwarancja	min. 1 rok	☐	☐
3. Zestaw fotopułapek – 10 szt.				
1	Kolor	nadruk kamuflaż	☐	☐
2	Wymiary	12,7 × 8,9 × 5,08 cm	☐	☐

3	Zdjęcia	rozdzielczość min. 8, 12, 22, 26 MP	☐	☐
4	Wideo	4K	☐	☐
5	Długość wideo	5–120 sek.; w nocy maks. 20 sekund na film	☐	☐
6	Typ flash	niewidoczny błysk w podczerwieni	☐	☐
7	Zasięg błysku	min. 30 m	☐	☐
8	Zasięg czujnika ruchu	min. 28 m	☐	☐
9	Pole widzenia	min. 54°	☐	☐
10	Czas wyzwalania obrazu	min. 0,15 sek.	☐	☐
11	Czas wyzwalania wideo	min. 0,45 sek.	☐	☐
12	Przywracanie wyzwalacza – zdjęcie	min. 0,35 sek.	☐	☐
13	Przywracanie wyzwalacza – wideo	min. 0,7 sek.	☐	☐
14	Zdjęcia na wyzwalacz	1–8	☐	☐
15	Interwał wyzwalania	konfigurowalny od 1 sek. do 60 min.	☐	☐
16	Kolorowe nagrania w dzień	tak	☐	☐
17	Zdjęcia poklatkowe	1 zdjęcie co 5/10/20/30/60 sek. lub co 2/5/10/30/60 min.	☐	☐
18	Wbudowana przeglądarka	tak	☐	☐
19	Wyświetlacz	1,5-calowy wyświetlacz / ekran na żywo	☐	☐
20	Baterie	AA (NiMH, litowe lub alkaliczne), 8 szt.	☐	☐
21	Zewnętrzna wtyczka zasilania	tak	☐	☐
22	Pamięć	SDHC do 512 GB	☐	☐
23	Karta pamięci w zestawie	min. 64 GB	☐	☐
24	Oprogramowanie	systemowe oprogramowanie upraszczające przeglądanie nagrań poklatkowych	☐	☐
4. Sieci ornitologiczne 714/6 – 4 szt.				
1	Przędza	min. 70/2	☐	☐
2	Oczko	min. 14 × 14 mm	☐	☐
3	Półki	min. 5	☐	☐
4	Długość	min. 6 m	☐	☐
5	Wysokość	min. 2,5 m	☐	☐
6	Materiał	Nylon	☐	☐
5. Tyczki – 2 szt.				
1	Długość w złożeniu	min. 100,5 cm	☐	☐
2	Długość robocza	min. 3,46 m	☐	☐
3	Średnica	min. 44 mm (dolny segment)	☐	☐
4	Ciężar	min. 1,05 kg	☐	☐
5	Materiał	włókno szklane	☐	☐
6. Kamera termowizyjna – 1 szt.				
1	Zakres temperatur	od -40°C do 650°C	☐	☐
2	Rozdzielczość detektora	256 × 192 px	☐	☐
3	Ekran	dotykowy LCD 4,3 cala	☐	☐
4	Pole widzenia	25 × 19°	☐	☐
5	Maksymalny czas działania	5 h	☐	☐
6	Pamięć	wbudowana 64 GB oraz obsługa kart SD 64–256 GB	☐	☐
7	Interfejs	Bluetooth, USB-C, Wi-Fi	☐	☐
8	Klasa ochrony	IP54	☐	☐

9	Format plików	JPEG, MP4	☐	☐
10	Maksymalne powiększenie	8×	☐	☐
11	Aplikacja mobilna	tak	☐	☐
12	Częstotliwość przechwytywania obrazu	9, 30 Hz	☐	☐
13	Czułość cieplna	35 mK	☐	☐
14	Typ ogniskowej	stałoogniskowy	☐	☐
15	Współczynnik emisji	0,3–0,95	☐	☐
16	Kompatybilność ze smartfonem	tak	☐	☐
17	Zasięg obserwacji	150–200 m	☐	☐
18	Rozdzielczość obrazu	800 × 480 px	☐	☐
19	Zasilanie	akumulatorowe; akumulator litowo-jonowy	☐	☐
20	Wymiary	min. 292 × 125 × 125 mm	☐	☐
21	Waga	max. 1200 g	☐	☐
22	Dokładność pomiaru	±2°C lub ±2%	☐	☐
23	Prezentacja obrazu	min. 15 palet kolorów	☐	☐
24	Ostrość	ręczne i automatyczne ustawienie ostrości obrazu – AF	☐	☐
25	Przesyłanie danych	zdjęcia i filmy do urządzeń mobilnych lub komputera	☐	☐
26	Zestaw	kamera, przednia i tylna osłona obiektywu, baterie (2 szt.), adapter zasilania, kabel USB-C/USB-C, kabel USB-A/USB-C, pasek na rękę, pasek na ramię, dokumentacja	☐	☐
27	Gwarancja	min. 24 miesiące	☐	☐
7. Kamery inspekcyjne – 4 szt.				
1	Rozdzielczość wyświetlacza	min. 320 × 240	☐	☐
2	Średnica kamery	9 mm	☐	☐
3	Ostrzenie	od 10 cm	☐	☐
4	Przewód inspekcyjny	5 m	☐	☐
5	Ekran	min. 3" LCD	☐	☐
6	Rozdzielczość obrazu	min. 320 × 240	☐	☐
7	Minimalne oświetlenie	0 lx	☐	☐
8	Diody LED	tak	☐	☐
9	Powiększenie obrazu	4×	☐	☐
10	Jasność	regulowana	☐	☐
11	Wodoodporność	IP68	☐	☐
12	Zapis danych	karta pamięci 8 GB	☐	☐
13	Zasilanie	4 × bateria AA	☐	☐
14	Czas ładowania	do 4 h	☐	☐
15	Waga	od 1,00 kg	☐	☐
8. Aparat fotograficzny z teleobiektywem – 1 zestaw				
1	Teleobiektyw	600 mm f/4; stałoogniskowy; kompatybilny z aparatem	☐	☐
2	Ogniskowa	600 mm	☐	☐
3	Maksymalny otwór przysłony	f/4.0	☐	☐
4	Autofocus	tak	☐	☐
5	Stabilizacja obrazu	tak	☐	☐
6	Kompatybilność matryc	pełnoklatkowa i APS-C	☐	☐
7	Oslona przeciwsłoneczna	w zestawie	☐	☐

8	Ręczne ostrzenie	tak	☐	☐
9	Gwarancja obiektywu	min. 24 miesiące	☐	☐
10	Aparat – matryca	bezlusterkowy APS-C	☐	☐
11	ISO	min. 100–32 000	☐	☐
12	Łączność	Wi-Fi i Bluetooth	☐	☐
13	Zdjęcia seryjne	min. 15 kl./s	☐	☐
14	Rozdzielczość matrycy	min. 32 MP	☐	☐
15	Wideo	4K	☐	☐
16	Format zdjęć	min. JPEG, RAW	☐	☐
17	Ekran	dotykowy, ruchomy LCD	☐	☐
18	Karty pamięci	SDXC	☐	☐
19	Wyposażenie	2 akumulatory, ładowarka, 2 karty SDXC min. 64 GB i prędkości zapisu min. 200 MB/s	☐	☐
20	Gwarancja aparatu	min. 24 miesiące	☐	☐
9. Lornetki – 15 szt.				
1	Konstrukcja	odporna na rosznienie i uszkodzenia; gumowana obudowa; centralne pokrętko ostrości	☐	☐
2	Gaz wypełniający	Argon	☐	☐
3	Kątowe pole widzenia	7,5°	☐	☐
4	Korekta dioptrii	min. ±5	☐	☐
5	Pole widzenia na 1000 m	120 m	☐	☐
6	Min. odległość ostrzenia	1,5 m	☐	☐
7	Odległość od oka	min. 17 mm	☐	☐
8	Powiększenie	8×	☐	☐
9	Rozstaw okularu	55–75 mm	☐	☐
10	Sprawność zmiernicza	min. 18,3	☐	☐
11	Układ pryzmatu	dachowy	☐	☐
12	Żrenica wyjściowa	min. 5,3 mm	☐	☐
13	Masa	max. 620 g	☐	☐
14	Średnica obiektywu	42 mm	☐	☐
15	Szerokość	min. 129,0 mm	☐	☐
16	Wysokość całkowita	min. 146,0 mm ±1 mm	☐	☐
17	Zestaw	pasek na szyję, futerał, zakrywki na szkła	☐	☐
18	Gwarancja	min. 10 lat	☐	☐
10. Luneta obserwacyjna z trójnogiem – 2 szt.				
1	Korpus / optyka	aluminiowy; konstrukcja porropryzmatyczna; soczewki niskodyspersyjne	☐	☐
2	Średnica obiektywu	65 mm	☐	☐
3	Minimalna odległość ostrego widzenia	3 m	☐	☐
4	Mocowanie statywowe	1/4"	☐	☐
5	Mocowanie okularu	bagietowe w prostym gnieździe	☐	☐
6	Zakres powiększeń	25–50×	☐	☐
7	Pole widzenia	42–27 m / 1000 m	☐	☐
8	Długość	min. 393 mm	☐	☐
9	Waga z okulem	min. 1310 g	☐	☐
10	Zestaw	luneta, statyw, głowica i pokrowiec umożliwiające obserwacje terenowe	☐	☐
11	Gwarancja	min. 10 lat	☐	☐

11. Szafy zabezpieczające i transportowe – 2 szt.				
1	Wysokość	min. 198 cm	☐	☐
2	Szerokość	min. 120 cm	☐	☐
3	Głębokość	min. 40 cm	☐	☐
4	Typ zamka	kluczowy	☐	☐
5	Kolor	szary lub zielony lub siwy lub niebieski	☐	☐
6	Waga	min. 75 kg	☐	☐
7	Liczba półek	min. 4	☐	☐
8	Ryglowanie	dwupunktowe	☐	☐
9	Wysokość wewnętrzna	min. 190 cm	☐	☐
10	Szerokość wewnętrzna	min. 115 cm	☐	☐
11	Głębokość wewnętrzna	min. 35 cm	☐	☐
12	Grubość blachy	0,8–1 mm	☐	☐
13	Liczba drzwi	2	☐	☐
14	Nośność półek	min. 45 kg	☐	☐
15	Pojemność	min. 846 litrów	☐	☐
16	Regulacja półek	pionowa co 40 mm	☐	☐
17	Gwarancja	min. 2 lata	☐	☐

ZESTAWIENIE RZECZOWO-CENOWE

Wartość pozycji należy obliczyć jako iloczyn ilości i ceny jednostkowej brutto.

Lp.	Przedmiot	Ilość	Producent / model	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Detektor nietoperzy – monitoring pasywny	1			
2	Detektor nietoperzy – monitoring aktywny	2			
3	Zestaw fotopułapek	10			
4	Sieci ornitologiczne 714/6	4			
5	Tyczki	2			
6	Kamera termowizyjna	1			
7	Kamery inspekcyjne	4			
8	Aparat fotograficzny z teleobiektywem – zestaw	1			
9	Lornetki	15			
10	Luneta obserwacyjna z trójnogiem	2			
11	Szafy zabezpieczające i transportowe	2			

Lp.	Przedmiot	Ilość	Producent / model	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
ŁĄCZNA CENA OFERTY BRUTTO [zł]					

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Sławomir Seroka
Data: 2026.09.16 10:53:13 CEST

