

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest **sprzęt do obserwacji zwierzyny** zawierający łącznie 7 elementów w łącznej ilości 18 sztuk:

<i>Nr elementu</i>	<i>Elementy przedmiotu zamówienia</i>		<i>Sztuk</i>
1	a	Aparat fotograficzny	1
	b	Obiektyw	1
	c	Teleobiektyw	1
	d	Statyw	1
2	Lornetka profesjonalna 8x56		1
3	Lornetka zwykła 8x56		5
4	Lornetka zwykła 10x42		5
5	Spektyw (luneta obserwacyjna)		1
6	Noktowizor		1
7	Rejestrator dźwięku z akcesoriami		1

II. Szczegółowa specyfikacja poszczególnych elementów zamówienia:

1) A. Aparat fotograficzny:

- a) lustrzanka cyfrowa, „body”
- b) matryca CMOS minimum 26 megapiksela, pełnoklatkowa
- c) maksymalna czułość ISO minimum 25 000
- d) minimum 45 punktów autofocus, min. 15 krzyżowych
- e) odporność na warunki pogodowe, pył i wilgoć
- f) zdjęcie seryjne z prędkością minimum 6,5 klatki/s
- g) możliwość kręcenia filmów, w jakości 4K, Full HD 1080p 60 kl/s
- h) minimum 2 oryginalne akumulatory dedykowane do aparatu
- i) karta pamięci minimum 64GB minimum 160MB/s
- j) wbudowany GPS
- k) minimum 2 lata gwarancji
- l) torba transportowa: torba lub plecak mieszczący zestaw fotograficzny (body + obiektyw + teleobiektyw) oraz zapewniający jego ochronę podczas transportu.

1) B. Obiektyw

- a) obiektyw szerokokątny, zmiennoogniskowy
- b) minimalna wartość przysłony 4
- c) gwarancja min. 2 lata
- d) kompatybilny z aparatem wg powyższej specyfikacji (pozycją nr 1 A).

1) C. Teleobiektyw

- a) obiektyw o zmiennej ogniskowej
- b) maksymalna ogniskowa minimum 600 mm
- c) maksymalne otwarcie przysłony minimum 6.3, przy maksymalnej ogniskowej
- d) minimalna odległość ostrzenia poniżej 3 m
- e) system optycznej stabilizacji obrazu
- f) konstrukcja odporna na wilgoć
- g) autofocus
- h) minimum 5 lat gwarancji
- i) kompatybilny z aparatem wg powyższej specyfikacji (pozycją nr 1 A).

1) D. Statyw:

- a) materiał – aluminium
- b) konstrukcja składająca się z 4 sekcji
- c) trójnóg (3 nogi)
- d) wbudowana poziomicą
- e) wysokość maksymalna minimum 170 cm (statyw + głowica)
- f) udźwig maksymalny minimum 6,5 kg
- g) magnezowa głowica kulowa, potrójny system blokowania kuli głowicy
- h) pochylenie boczne: -90 / + 40 stopni
- i) obrót głowicy 360 stopni
- j) waga zestawu (statyw + głowica) maksymalnie 2,6 kg
- k) gwarancja minimum 5 lat
- l) kompatybilny z mocowaniem aparatu i teleobiektywu wg powyższej specyfikacji (pozycją nr 1 A i pozycją nr 1 C).

2) Lornetka profesjonalna 8x56:

- a) powiększenie 8 x, średnica obiektywu 56 mm
- b) pryzmaty BaK-4/dachowe
- c) pryzmaty pokryte wysokiej jakości powłokami antyodblaskowymi lub ułożone w systemie Abbe-Koeniga lub równoważne systemy minimalizujące straty światła
- d) ED/HD lub równoważne szkło niskodyspersyjne
- e) waga maksymalna 1300 g
- f) wodoodporna, wypełniona azotem bądź argonem
- g) odstęp źrenicy wyjściowej od okularu minimum 17 mm
- h) liniowe pole widzenia na 1000 m: min. 125 m, kątowe pole widzenia: min. 7°
- i) minimalna odległość ostrzenia: min. 4 m
- j) akcesoria: futerał/pokrowiec, pasek, zaślepki
- k) gwarancja min. 10 lat.

3) Lornetka zwykła 8x56:

- a) średnica obiektywu 56 mm
- b) powiększenie 8 x
- c) pryzmaty BaK-4/Porro lub BaK-4/dachowe
- d) waga maksymalna 1150 g
- e) wodoodporna, wypełniona azotem/argonem
- f) odstęp źrenicy wyjściowej od okularu minimum 17 mm
- g) liniowe pole widzenia na 1000m: ≥ 114 m, kątowe pole widzenia: min. 6,5°
- h) akcesoria: futerał/pokrowiec, pasek, zaślepki
- i) gwarancja min. 5 lat.

4) Lornetka zwykła 10x42:

- a) średnica obiektywu 42 mm, powiększenie 10 x
- b) waga maksymalna 750 g
- c) wodoodporna, wypełniona azotem/argonem
- d) odstęp źrenicy wyjściowej od okularu minimum 15 mm
- e) pryzmaty BaK-4/Porro lub BaK-4/dachowe
- f) liniowe pole widzenia na 1000m: ≥ 113 m, kątowe pole widzenia: min. 6,3°
- g) akcesoria: futerał/pokrowiec, pasek, zaślepki
- h) gwarancja min. 2 lata.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5) Spektyw:

- a) luneta obserwacyjna ze zmiennym powiększeniem
- b) 20-60/100 lub 22-67/100
- c) kątowna
- d) mocowanie statywowe 1/4 cala
- e) makro- i mikrometryczna regulacja śruby ostrości lub równoważny system regulacji ostrości
- f) powłoki antyrefleksyjne
- g) wodoszczelna
- h) korpus wypełniony azotem/argonem
- i) osłona przeciwsłoneczna
- j) futerał/pokrowiec
- k) gwarancja min. 36 miesięcy.

6) Noktowizor:

- a) technologia analogowa generacji 1+
- b) w postaci binokularu
- c) powiększenie x średnica soczewki obiektywu 3,5 x 50
- d) zasięg min. 200 m
- e) czas pracy na 1 komplecie baterii min. 20/40 godz.
- f) futerał/pokrowiec
- g) w komplecie odpowiednie zasilanie
- h) gwarancja min. 36 miesięcy.

7) Rejestrator dźwięku z akcesoriami:

- a) rejestrator dźwięków „recorder”
- b) mikrofon kierunkowy typu „shotgun”
- c) zasilanie mikrofonu typu „phantom”
- d) słuchawki nauszne
- e) poszczególne części zestawu do rejestracji dźwięku kompatybilne ze sobą
- f) gwarancja min. 12 miesięcy.