

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa sprzętu optycznego na potrzeby projektu LIFE16 NAT/PL/000766 Ochrona siedlisk ptaków wodno-błotnych w Dolinie Górnej Wisły (LIFE.VISTULA.PL)

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

Zakup i dostawa sprzętu optycznego na potrzeby projektu LIFE16 NAT/PL/000766 Ochrona siedlisk ptaków wodno-błotnych w Dolinie Górnej Wisły (LIFE.VISTULA.PL)
znak sprawy: OP-II.082.7.13.2018

2. Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień

- 38631000-7 lornetki,
- 38651000-3 aparaty fotograficzne.

3. Zakres przedmiotu zamówienia

- Część 1: dostawa 2-óch sztuk profesjonalnych lornetek oraz luneta ze statywem – 1 szt.,
- Część 2: dostawa aparatu fotograficznego typu lustrzanka

4. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup sprzętu i dostawę do siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie następującego sprzętu:

CZEŚĆ 1:

Wymagane minimalne parametry techniczne lornetki profesjonalnej:

Powiększenie	10x
Obiektyw w zakresie	42-45 mm
Najniższa odległość ogniskowania	2 m lub mniejsza
Liniowe pole widzenia	co najmniej 106m/1000m
Kątowe pole widzenia	co najmniej 6,1 ⁰
Konstrukcja	z pryzmatami dachowymi
Soczewki	HD, ED lub inne zapewniające wysoką rozdzielczość i korekcję aberracji chromatycznej
Powłoki	wielowarstwowe, antyrefleksyjne FMC, dielektryczne powłoki z korekcją fazy na pryzmatach zwiększające rozdzielczość obrazu
Obudowa	szczelna zapewniająca pyłoodporność i wodoodporność
Wypełnienie	azotem lub argonem

[Wpisz tekst]



Projekt LIFE16 NAT/PL/000766 LIFE.VISTULA.PL „Ochrona siedlisk ptaków wodno-blotnych w Dolinie Górnej Wisły” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach programu LIFE oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Musze oczne	wysuwane
Regulacja ostrości	centralna
Waga	do 1000 g
Gwarancja	co najmniej 10 lat lub wieczysta
Zestaw	futurał, pasek na szyję oraz szmatka do czyszczenia optyki

Wymagane minimalne parametry techniczne lunety ze statywem:

Maksymalne powiększenie	do 60x (okular zoom)
Średnica obiektywu	co najmniej 85 mm
Minimalna odległość ostrzenia	do 5 m
Układ optyczny	soczewki apochromatyczne i soczewki o bardzo niskiej dyspersji,
Powłoki	dielektryczne na pryzmatach, antyrefleksyjne powłoki FMC lub lepsze
Wypełnienie	azotem lub argonem
Waga	do 2100 g
Gwarancja	co najmniej 10 lat
STATYW	
Max. wysokość z wysuniętą kolumną	co najmniej 160 cm
Długość po złożeniu	do 70 cm
Ciężar statywu	do 2000 g
Nogi / ilość segmentów / blokada	z włókien węglowych / 3 / klipsem
Nośność statywu	co najmniej 5 kg
Gwarancja	co najmniej 2 lata
GŁOWICA	
Typ	video
Nośność	co najmniej 4 kg
Waga	do 1000 g
Gwarancja	co najmniej 5 lat

Luneta, statyw i głowica muszą być ze sobą kompatybilne

CZĘŚĆ 2

Wymagane minimalne parametry techniczne aparatu fotograficznego:

Rodzaj aparatu	Lustrzanka cyfrowa
Ekran LCD (cale)	co najmniej 3.2
Rozdzielczość matrycy (Mp)	co najmniej 24.1
Wielkość matrycy (mm)	co najmniej 23.5 x 15.6
Zintegrowana lampa błyskowa:	Tak

[Wpisz tekst]



Projekt LIFE16 NAT/PL/000766 LIFE.VISTULA.PL „Ochrona siedlisk ptaków wodno-blotnych w Dolinie Górnej Wisły” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach programu LIFE oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Punkty ostrości	co najmniej 51
Migawka	Szczelinowa, Elektroniczna
Tryb migawki	Samowyzwalacz , Pojedyncze zdjęcie , Zdjęcia seryjne
Pomiar światła	Matrycowy , Centralnie ważony , Punktowy
Focus	AF pojedynczy punkt AF strefa dynamiczna z 9, 21 lub 51 punktami AF śledzenie 3D AF obszar automatyczny
Czas otwarcia migawki (s)	30 - 1/8000 sec si bulb
Kompensacja ekspozycji	+/- 3 EV z krokiem co 1/3 i 1/2 EV
Liczba klatek na sekundę	6
Najwyższa rozdzielczość zdjęć	Nie niższa niż 6000 x 4000
Czułość ISO:	100 - 6400 Rozszerzone 25600
Samowyzwalacz (s):	2 / 5 / 10 i 20 sek
Format zapisu zdjęć (format pliku)	JPEG NEF (RAW) NEF (RAW) + JPEG DCF 2.0 DPOF Exif 2.3
Format zapisu filmów	Full HD
Maksymalna rozdzielczość filmów	Nie mniej niż 1920 x 1080 px
Typ pamięci	SD SDHC SDXC
Złącze USB	Nie wolniejsze niż USB 2.0 High Speed
Interfejs	Wyjście mini HDMI Typ C Akcesoria do terminali Dźwięk: stereo mini - jack (średnica 3,5 mm) Wyjście audio
Zasilanie:	Akumulator dedykowany
Akcesoria w zestawie	- Akumulator jonowo-litowy o pojemności co najmniej 1950 mAh - Ładowarka - Pokrywka okularu - Pasek do aparatu - Kabel USB - Pokrywka sanek mocujących - Gumowa muszla oczna - Instrukcja obsługi w języku polskim.
	Kit (obiektyw w zestawie)
Obiektyw	obiektyw dołączony w zestawie do korpusu o ogniskowej w zakresie co najmniej 18-105mm,
Konstrukcja obiektywu	co najmniej 15 elementów w 11 grupach
Gwarancja	co najmniej 2 lata

Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt, musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, jak również musi być dostarczony z instrukcjami obsługi w języku polskim.

Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u Zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.

Zamawiający w tabelach powyżej szczegółowo opisał przedmiot zamówienia oraz określił minimalne parametry techniczne, jakościowe, wydajnościowe, ergonomiczne

[Wpisz tekst]



Projekt LIFE16 NAT/PL/000766 LIFE.VISTULA.PL „Ochrona siedlisk ptaków wodno-blotnych w Dolinie Górnej Wisły” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach programu LIFE oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

i eksploatacyjne jakie muszą spełniać oferowane urządzenia oraz ilość jaką Wykonawca w danej części zamówienia jest zobowiązany dostarczyć.

W przypadku braku możliwości dostarczenia sprzętu, w trakcie realizacji niniejszej umowy (np. z powodu zaprzestania produkcji danego modelu), Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt, nie gorszy niż wyszczególniony w załączniku nr 1 do niniejszej umowy. Dostawa zaproponowanego przez Wykonawcę alternatywnego sprzętu nastąpi po uprzedniej jego akceptacji przez Zamawiającego. Cena sprzętu alternatywnego nie będzie przekraczała cen z oferty.

Wykonawca winien zapewnić pełną obsługę serwisową dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji. Okres gwarancji dostarczonego sprzętu wraz z akcesoriami liczony jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania wszelkich wad. Zamawiający ma obowiązek zgłosić Wykonawcy wady objęte gwarancją niezwłocznie po ich wystąpieniu.

W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji, w trakcie użytkowania przez Zamawiającego, wad jakościowych lub usterek przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt do wymiany wadliwego asortymentu w terminie 14 dni roboczych, licząc ją od złożenia przez Zamawiającego reklamacji. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany Zamawiającemu sprzęt posiada niezbędne, wymagane prawem homologacje i atesty do jego bezpiecznego użytkowania. W przypadku braku możliwości, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy dotrzymania ww. terminu, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o tym fakcie, wskazując jednocześnie nowy ostateczny termin wykonania naprawy i zwrotu naprawionego sprzętu Zamawiającemu.

Zakres zamówienia obejmuje również dostarczenie (transport) przedmiotów zamówienia do miejsca dostawy tzn. budynku Zamawiającego usytuowanego w Krakowie, ul. Mogilska 25, wraz wniesieniem,

Przedmiot zamówienia powinien:

- a) spełniać wymagania pod względem BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
- b) być fabrycznie opakowany i oznakowany przez producenta,
- c) dostarczony w nienaruszonych opakowaniach.

3. Dostawa będzie zrealizowana na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia nie później niż 21 dni od dnia podpisania umowy.

[Wpisz tekst]