

Pieczęć zamawiającego

(Zwierzyniec, 05.04.2019 r.)

Znak sprawy: DOP.670.6.2019.mt

Nazwa i adres wykonawcy:

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający : Roztoczański Park Narodowy, 22-470 Zwierzyniec, ul. Plażowa 2

Zaprasza do złożenia oferty na:

KOD CPV: 38600000-1 (przystroje optyczne)

Przedmiot zamówienia: Dostarczenie sprzętu i wyposażenia: lornetka, noktowizor, zestaw fotograficzny wraz z osprzętem:

1. OPZ: Lornetka profesjonalna, lekka, hermetyczna, odporna na działanie czynników atmosferycznych. Soczewki o wysokiej rozdzielczości (ED lub HD) i dużej przepuszczalności światła (ponad 90%) oraz odporne na kurz i wodę. Parametry: powiększenie [x] 10, średnica obiektywu [mm] 32, minimalna ostrość 2 [m] i mniejsza, pole widzenia kątowe 6,4 [stopni] i większe, pole widzenia liniowe 110/1000 [m/m] i większe, szkło/Pryzmaty Bak4, waga nie więcej niż 600 [g], wodoodporność tak, wypełnienie azotem/argonem tak, ogniskowanie centralne, sprawność zmierzchowa 17-18, obudowa ze stopów magnezu, gwarancja 10 lat i większa.
2. OPZ: Lornetka noktowizyjna, wykorzystująca wzmacniacze generacji co najmniej 2+, z wbudowanymi oświetlaczami podczerwieni w paśmie widzialnym i niewidzialnym. Powiększenie lornetki co najmniej 3x. Regulowany zakres rozstawu źrenic. Ręczna regulacja wzmocnienia. Automatyczny system kontroli wzmocnienia zabezpieczający przed chwilowym oślepieniem i układem chroniącym przed zbyt silnym oświetleniem. Kompatybilną z oświetlaczami dużej mocy umożliwiającymi obserwację na dalekie dystanse. Wodoodporną i wypełnioną azotem. Umożliwiającą pracę w szerokim zakresie temperatur +/- od -20 do +40 [°C]. Obudowa o dużej wytrzymałości mechanicznej. W zestawie zamawiający wymaga oświetlacz laserowy, futerał oraz pasek na szyję. Parametry: ogniskowa obiektywu minimum 100 mm, kąt widzenia co najmniej 6 stopni, rozdzielczość co najmniej 50 linii/mm, regulacja dioptrii: +/- 4, waga: +/- 1000 g. Zasięg detekcji minimum 700 metrów. Czas pracy co najmniej 50 godzin.
3. OPZ: Aparat fotograficzny, lustrzanka cyfrowa, rozmiar matrycy pełno klatkowa (24x36 mm), typ matrycy CMOS, o ergonomicznej budowie, rozdzielczości minimum 24 Mpix, z zakresem czułości ISO minimum od 100 do 12000. Precyzyjnym i szybkim systemem autofokus, z minimum 51 polami AF. Możliwość wykonywania zdjęć seryjnych z minimalną szybkością do 6 kl./s i nagrywania filmów w trybie HD i wyższym oraz wykonywania zdjęć poklatkowych. Wbudowany moduł Wi-Fi. Wbudowane tryby efektów specjalnych umożliwiające używanie

programów tematycznych, w tym noktowizor. Rejestrowanie zdjęć w formacie JPEG lub RAW. Ekran LCD o przekątnej minimum 3,2 cal i rozdzielczości minimum 1 mln punktów, odchylany na boki oraz w górę i dół. Wbudowany mikrofon i lampa błyskowa. Posiadający regulację kolorów, balansu kolorów i jasności. Menu w języku polskim. Zamawiający wymaga aby w zestawie z aparatem znajdowały się następujące akcesoria: pasek, pokrywka bagnetu korpusu, muszla do okularu, pokrywka okularu wizjera, akumulator, ładowarka, program do importowania, organizowania, edytowania i udostępniania zdjęć, kabel USB.

W zestawie do aparatu zamawiający wymaga 2 karty micro SD z adapterami o poj. minimum 128 GB. Szkło ochronne na ekran. Mobilny adapter bezprzewodowy. Filtry neutralny i polaryzacyjny dostosowany do średnicy obiektywów. Statyw typu monopod, o danych technicznych: waga +/- 500 g, materiał: aluminium, wysokość maksymalna: +/- 150 cm, udźwig +/- 15 kg, długość po złożeniu maksymalnie 45 cm. Torba/futerał typu plecak o pojemności +/- 0,3 m<sup>3</sup>, przeznaczony do lustrzanki, zamykany na zamek, jednokomorowy, wykonany z wodoodpornego materiału, zaopatrzony w zapięcie do statywu, miękko wyściełane wewnątrz. Lampa błyskowa zgodna z aparatem pełno klatkowym, wielokrotny zoom, liczba przewodnia minimum 28, efektywny zasięg lampy błyskowej +/- 0,5-20 m, szybkie powracanie po błysku do stanu gotowości: maksymalnie 3 sek. W zestawie z lampą błyskową zamawiający będzie wymagał: podstawki do lampy błyskowej, futerał, nasadkę rozpraszającą, filtr światła jarzeniowego i filtr żarowy. Zestaw czyszczący składający się z pędzelka, ściereczki oraz płynu do czyszczenia.

W zestawie z aparatem fotograficznym zamawiający wymaga również 2 obiektywów.

I. Teleobiektyw o zmiennym zakresie ogniskowych w granicach +/- 70 - 200 mm.

Obiektyw do aparatu pełno klatkowego. Konstrukcja układu optycznego powinna charakteryzować się niskim współczynnikiem dyspersji (załamania światła), niwelacji krzywej pola oraz aberracji sferycznej. Użyte soczewki, co najmniej trzy ED. Kompaktowe wymiary oraz niewielką wagą. Użyte powłoki powinny eliminować wewnętrzne odbicia światła, a także poświatę oraz odbłaski. Obiektyw z systemem optycznej stabilizacji obrazu. Automatyczne ustawienie ostrości z możliwością ręcznego dostrojenia. Możliwość wykonywania dobrych zdjęć w słabych warunkach oświetlenia. Kąt widzenia [stopnie]: +/- 34 – 12, przysłona [f/]: 4.0 do 32, minimalna odległość ostrzenia +/- 100 [cm], średnica filtra [mm]: 67.

II. Teleobiektyw o zmiennym zakresie ogniskowych w granicach +/- 15 - 80 mm.

Obiektyw do aparatu pełno klatkowego. Konstrukcja układu optycznego powinna charakteryzować się niskim współczynnikiem dyspersji (załamania światła), niwelacji krzywej pola oraz aberracji sferycznej. Użyte soczewki, co najmniej dwie ED. Kompaktowe wymiary oraz niewielką wagą. Użyte powłoki powinny eliminować wewnętrzne odbicia światła, a także poświatę oraz odbłaski. Obiektyw z systemem optycznej stabilizacji obrazu. Automatyczne ustawienie ostrości z możliwością ręcznego dostrojenia. Możliwość wykonywania dobrych zdjęć w słabych warunkach oświetlenia. Kąt widzenia [stopnie]: +/- 110-60, przysłona [f/]: 4 do 28, minimalna odległość ostrzenia +/- 30 [cm], średnica filtra [mm]: 77.

Zamawiający wymaga aby w zestawie z obiektywami znajdowały się następujące akcesoria: futerały na obiektywy, osłony przeciwsłoneczne, pokrywki obiektywów.

1. Warunki udziału w postępowaniu: zdolność do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie do 05.05.2019 r.

2. Kryteria oceny oferty: cena
3. Informacje o wagach wyrażonych w punktach lub procentach, przypisanym poszczególnym kryteriom oceny oferty: cena 100%
4. Termin składania ofert: 05.04.2019 r.-15.04.2019 r.
5. Miejsce i termin złożenia oferty: Roztoczański Park Narodowy, ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec.
6. Ofertę należy złożyć do dnia 15.04.2019 r. do godz. 24:00. Ofertę można złożyć u zamawiającego, pocztą, pocztą elektroniczną na adres: sekretariat@roztoczanski.pn.pl lub faxem pod numerem 84 6872122.
7. Termin otwarcia ofert: 16.04.2019 r., godzina 8:00
8. Termin realizacji umowy: 05.05.2019 r.
9. Warunki płatności: 14 dni od daty przedłożenia w siedzibie Zamawiającego faktury VAT.
10. Ustalenie warunków wprowadzenia istotnych zmian do umowy zawartej w następstwie postępowania: nie przewiduje się.
11. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami: Andrzej Wojtyło, tel. 510237942, 846872066 wew.334
12. Informacje o możliwości składania ofert częściowych, o ile przewiduje się taką możliwość\* - przewiduje się oferty częściowe, na jedną dwie lub trzy części zamówienia;
13. ~~Informacja o sposobie przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, o ile przewiduje się taką możliwość\*-~~ nie przewiduje się ofert wariantowych;
14. Informację o możliwości powtórzenia zamówienia podobnych usług lub robót budowlanych wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego. Nie dotyczy.
15. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną. W wypadku składania oferty w siedzibie zamawiającego lub pocztą na kopercie należy umieścić napis „Oferta na zadanie: Dostarczenie sprzętu i wyposażenia: lornetka, noktowizor, zestaw fotograficzny wraz z osprzętem”. Ofertę składaną pocztą elektroniczną należy zapisać w postaci pliku pdf z podpisem osoby upoważnionej.

\* niepotrzebne skreślić

.....  
(Podpis osoby upoważnionej)