



Michałów, dnia 17.02.2022

Zn.spr.: ZG.270.2.3.2022

**ZAPYTANIE – SONDAŻ RYNKU NR 4/2022**

**1. Zamawiający:**

Nadleśnictwo Pińczów, Michałów 294, 28-411 Michałów.

**2. Przedmiot zamówienia:**

• „Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie usługi monitoringu przeciwpożarowego obszarów leśnych na terenie Nadleśnictwa Pińczów za pomocą systemu do automatycznej detekcji pożarów w dzień i w nocy, w sezonie pożarowym w 2022 roku”.

**3. Termin realizacji zamówienia:** instalacja powinna być sprawna i gotowa do użytkowania od dnia 15.03.2022 do 15.10.2022 r.

**4. Kryteria wyboru oferty:** 100 % . cena.

**5. Inne istotne warunki zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie usługi monitoringu przeciwpożarowego obszarów leśnych na terenie Nadleśnictwa Pińczów za pomocą kamer obrotowych oraz kamer stało-pozycyjnych, które wraz z oprogramowaniem stanowią system do automatycznej detekcji pożarów, w sezonie pożarowym w 2022 roku, rozumianej jako:

- monitoring 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu (w dzień i w nocy) z kamer obrotowych zapewniających podgląd obszaru w zakresie 360 st. i kamer stałopozycyjnych - w aplikacji web'owej
- powiadamianie pracowników PAD i pracowników terenowych o wykrytym pożarze za pomocą aplikacji mobilnej
- podgląd wideo ze zdarzenia uwzględniający obraz sprzed momentu wykrycia pożaru
- dostęp do danych historycznych w celach raportowania
- dostęp do obrazu z kamer i detektorów przy pomocy aplikacji mobilnej
- montaż i konfigurację kamer monitoringu ppoż na 2 wieżach obserwacyjnych nadleśnictwa lub na wieżach/masztach zewnętrznych. Montaż obejmuje 2 kamery obrotowe do weryfikacji alertów oraz 10 kamer przeciwpożarowych stało-pozycyjnych prowadzących automatyczny monitoring jak również instalację fotowoltaiczną lub inną do zasilania ww. urządzeń
- udostępnienie oprogramowania do automatycznej detekcji pożarów wraz z możliwością zarządzania zgłoszonymi alarmami. Oprogramowanie powinno wyświetlać lokalizację pożaru, mapę nadleśnictwa oraz przysyłać informację od odpowiedniej aplikacji na telefon komórkowy
- opcjonalną rozbudowę systemu (oprogramowania) o zintegrowane oprogramowanie do weryfikacji zgłoszeń - dedykowane dla dronów
- Udzielenie licencji na korzystanie z oprogramowania dla dyspozytora w PAD oraz użytkowników aplikacji mobilnych
- aktualizacje oprogramowania
- wyposażenie PADu w przenośny komputer z ww. oprogramowaniem, monitory, pulpit sterujący



- szkolenie z obsługi i zasad eksploatacji systemu monitoringu przed uruchomieniem sezonu pożarowego
- wsparcie pracy dyspozytora przez przejęcie nadzoru nad systemem i alarmami poza czasem pracy PAD nadleśnictwa, także w nocy
- całodobowe wsparcie techniczne, utrzymanie sprawności wszystkich elementów systemu monitoringu przez zapewnienie prac serwisowych, materiałów eksploatacyjnych, itp.

**6. Sposób przygotowania oferty.**

Prosimy o przesłanie oferty wg załącznika nr 2 – wzór oferty.

**7. Miejsce i termin złożenia ofert.**

Oferty można składać w następujący sposób:

1. osobiście
2. drogą pocztową na adres:  
**Las Państwowe Nadleśnictwo Pińczów, Michałów 294, 28-411 Michałów**
3. drogą elektroniczną na adres e-mail: **pinczow@radom.lasy.gov.pl**

Oferty należy składać do: **28.02.2022 r., godz. 10<sup>00</sup>**

**8. Osoba do kontaktu w przedmiotowej sprawie.**

Imię i nazwisko: Grzegorz Roman

Tel. 883 313 146

E-mail: grzegorz.roman@radom.lasy.gov.pl

Andrzej Wójciak  
Nadleśniczy  
/podpisano elektronicznie/

Załączniki

1. Wzór oferty
2. Wzór umowy