**Załącznik nr 8**

**Przedmiot zamówienia nazwa:**

Opracowania dokumentacji wykonawczo-kosztorysowej dotyczących modernizacji systemu obserwacji p.pożarowej w Nadleśnictwach Kielce oraz Jędrzejów

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Opracowanie dokumentacji wykonawczo-kosztorysowej dotyczących modernizacji systemu obserwacji p.pożarowej w Nadleśnictwach Kielce oraz Jędrzejów:

1. **Część I -** **„Dokumentacja wykonawczo-kosztorysowa – dostrzegalnia w Leśnictwie Dyminy Nadleśnictwo Kielce”,** na podstawie założeń przedprojektowych uwzględnionych w notatce służbowej z dnia 20.05.2022 roku;
2. **Część II - „Dokumentacja wykonawczo-kosztorysowa – dostrzegalnia w Leśnictwie Dobrzeszów Nadleśnictwo Kielce”,** na podstawie założeń przedprojektowych uwzględnionych w notatce służbowej z dnia 20.05.2022 roku;
3. **Część III - „Dokumentacja wykonawczo-kosztorysowa – dostrzegalnia w Leśnictwie Lasków Nadleśnictwo Jędrzejów”,** na podstawie założeń przedprojektowych uwzględnionych w notatce służbowej z dnia 20.05.2022 roku;
4. **Część IV - „Dokumentacja wykonawczo-kosztorysowa – dostrzegalnia w Leśnictwie Kanice Nadleśnictwo Jędrzejów”,** na podstawie założeń przedprojektowych uwzględnionych w notatce służbowej z dnia 20.05.2022 roku;

Zawartość dokumentacji

Dokumentacja wykonawczo-kosztorysowa, dla każdej z części, winna zawierać:

1. Projekt wykonawczy – w 4 egzemplarzach;
2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – w 3 egzemplarzach;
3. Przedmiar robót z przywołaniem pozycji STWIOR dla każdej pozycji przedmiaru – w 2 egzemplarzach;
4. Kosztorys inwestorski – w 2 egzemplarzach;
5. Kosztorys ofertowy – w 2 egzemplarzach;
6. Zgłoszenia prowadzenia robót budowlanych złożone we właściwych Starostwach Powiatowych – (data wpływu) - 1 egzemplarz;
7. Protokół pomiaru instalacji odgromowej – 1 egzemplarz;
8. Całość dokumentacji w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej na nośniku danych;

Zakres prac

Zakres prac związanych z wykonaniem dokumentacji wykonawczo-kosztorysowej dla każdej z części obejmujew szczególności:

1. Adaptacja konstrukcji dostrzegalni p.poż do montażu kamer dalekiego zasięgu oraz anten do transmisji danych systemem radiolinii:
   1. **dostrzegalnia w Leśnictwie Dyminy Nadleśnictwo Kielce**

* demontażu kabiny dostrzegalni,
* montażu „ podestu roboczego”, barierek BHP, konstrukcji wsporczej pod kamerę i odgromnika, drabiny włazowej z ostatniego podestu na podest obsługi kamery
* wykonanie ogrodzenia systemowego dostrzegalni o wym. 10 m x 10m boki z 1m furtką zamykaną na klucz z drutem kolczastym typu concentrina umieszczonego na ogrodzeniu
* dociążenie posadowienia poprzez wykonanie w obrysie istniejących fundamentów (4.0x4.0m) żelbetowej płyty grubości 0.5m, wykonanej z betonu C16/20 , zbrojonej prętami o średnicy 16mm ze stali B500 ( ok. 280kg ), Górną powierzchnię uformować z 2% spadkiem (koperta)
* wykonanie/poprawa instalacji odgromowej – na podstawie protokołu pomiaru instalacji odgromowej
  1. **dostrzegalnia w Leśnictwie Dobrzeszów Nadleśnictwo Kielce**
* demontażu kabiny dostrzegalni
* montażu „ podestu roboczego”, barierek BHP, konstrukcji wsporczej pod kamerę i odgromnika, drabiny włazowej z ostatniego podestu na podest obsługi kamery
* wykonanie ogrodzenia systemowego dostrzegalni o wym. 10 m x 10m boki z 1m furtką zamykaną na klucz z drutem kolczastym typu concentrina umieszczonego na ogrodzeniu
* dociążenie posadowienia poprzez wykonanie w obrysie istniejących fundamentów (4.0x4.0m) żelbetowej płyty grubości 0.5m, wykonanej z betonu C16/20 , zbrojonej prętami o średnicy 16mm ze stali B500 ( ok. 280kg ), Górną powierzchnię uformować z 2% spadkiem (koperta)
* wykonanie/poprawa instalacji odgromowej – na podstawie protokołu pomiaru instalacji odgromowej
  1. **dostrzegalnia w Leśnictwie Lasków Nadleśnictwo Jędrzejów**
* demontażu kabiny dostrzegalni
* montażu „ podestu roboczego”, barierek BHP, konstrukcji wsporczej pod kamerę i odgromnika, drabiny włazowej z ostatniego podestu na podest obsługi kamery
* wykonanie ogrodzenia systemowego dostrzegalni o wym. 10 m x 10m boki z 1m furtką zamykaną na klucz z drutem kolczastym typu concentrina umieszczonego na ogrodzeniu
* dociążenie posadowienia poprzez wykonanie w obrysie istniejących fundamentów (4.0x4.0m) żelbetowej płyty grubości 0.5m, wykonanej z betonu C16/20 , zbrojonej prętami o średnicy 16mm ze stali B500 ( ok. 280kg ), Górną powierzchnię uformować z 2% spadkiem (koperta)
* montaż dodatkowego elementu kratownicowego o wysokości minimum 2 m na miejsce zdemontowanego podestu kabiny
* wykonanie/poprawa instalacji odgromowej – na podstawie protokołu pomiaru instalacji odgromowej
  1. **dostrzegalnia w Leśnictwie Kanice Nadleśnictwo Jędrzejów**
* demontażu kabiny dostrzegalni
* montażu „ podestu roboczego”, barierek BHP, konstrukcji wsporczej pod kamerę i odgromnika, drabiny włazowej z ostatniego podestu na podest obsługi kamery
* wykonanie ogrodzenia systemowego dostrzegalni o wym. 10 m x 10m boki z 1m furtką zamykaną na klucz z drutem kolczastym typu concentrina umieszczonego na ogrodzeniu
* dociążenie posadowienia poprzez wykonanie w obrysie istniejących fundamentów (4.0x4.0m) żelbetowej płyty grubości 0.5m, wykonanej z betonu C16/20 , zbrojonej prętami o średnicy 16mm ze stali B500 ( ok. 280kg ), Górną powierzchnię uformować z 2% spadkiem (koperta)
* montaż dodatkowego elementu kratownicowego o wysokości minimum 2 m na miejsce zdemontowanego podestu kabiny
* wykonanie/poprawa instalacji odgromowej – na podstawie protokołu pomiaru instalacji odgromowej

**Termin realizacji zamówienia**

1. Termin złożenia 1 egzemplarza kompletnej dokumentacji wykonawczo-kosztorysowej zawierającej wszystkie elementy określone w §2 Umowy, dla każdej z części osobno, do konsultacji z Zamawiającym – **do dnia 15 sierpnia 2022 roku.**
2. Termin złożenia 1 egzemplarza kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej zawierającej wszystkie elementy określone w §2 Umowy, dla każdej z części osobno, po konsultacjach z Zamawiającym – **do dnia 24 sierpnia 2022 roku.**
3. Termin uzyskania prawomocnego zgłoszenia prowadzenia robót budowlanych złożone we właściwych Starostwach Powiatowych oraz przekazania kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wskazanej w §2 Umowy - **do dnia 15 września 2022 roku.**

**Komunikacja w sprawie przedmiotu zamówienia**

1. Ze strony Zamawiającego:

- Bartosz Bysiecki, tel. 695 100 795, e-mail bartosz.bysiecki@radom.lasy.gov.pl

Adres: Nadleśnictwo Kielce, ul. Hubalczyków 15, 25-668 Kielce

e-mail: kielce@radom.lasy.gov.pl

tel: 41 335 63 60, fax: 41 345 24 08

**Załączniki**

1. *Notatka służbowa z dnia 20.05.2022 roku w sprawie założeń przedprojektowych dotyczących modernizacji systemu obserwacji p.pożarowej w Nadleśnictwach Kielce oraz Jędrzejów.*
2. *Ekspertyza techniczna wież Nadleśnictwa Kielce – Leśnictwo Dobrzeszów*
3. *Ekspertyza techniczna wież Nadleśnictwa Kielce – Leśnictwo Dyminy*
4. *Ekspertyza techniczna wież Nadleśnictwa Jędrzejów – Leśnictwo Lasków*
5. *Ekspertyza techniczna wież Nadleśnictwa Jędrzejów – Leśnictwo Kanice*
6. *Wzór umowy*