

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia**Budowa systemu przeciwdziałania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów w Biebrzańskim Parku Narodowym w formule zaprojektuj i wybuduj****SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

1.1.) Nazwa zamawiającego: BIEBRZAŃSKI PARK NARODOWY

1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 200667985

1.4.) Adres zamawiającego:

1.4.1.) Ulica: 8

1.4.2.) Miejscowość: Osowiec-Twierdza

1.4.3.) Kod pocztowy: 19-110

1.4.4.) Województwo: podlaskie

1.4.5.) Kraj: Polska

1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL843 - Suwalski

1.4.9.) Adres poczty elektronicznej: sekretariat@biebrza.org.pl

1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://www.biebrza.org.pl>

1.5.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - inny zamawiający

Państwowa osoba prawna

1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego: Środowisko

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00261365

2.2.) Data ogłoszenia: 2024-03-27

SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA

3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP: 2024/BZP 00231929

3.3.) Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia: 01

3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 1)

Przed zmianą:

Część 1 - „Budowa systemu przeciwdziałania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów w Biebrzańskim Parku Narodowym” poprzez zaprojektowanie i wykonanie kompletnego systemu wizyjnego monitorująco-ostrzegawczego w formule zaprojektuj i wybuduj na dz. nr 2603, ob. ewid. jednostka Wólka Piaseczna – Łąki Różnych Wsi, j. ewid. Goniądz – obszar wiejski (id. działki: 200801_5.2101.2603). W skład zadania wchodzi budowa wieży przeciwpożarowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, instalacjami oraz wyposażeniem.

Zakres przedmiotu zamówienia:

- ETAP I: opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wymaganych prawem prawomocnych decyzji administracyjnych;
- opracowanie dokumentacji geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463), (badania gruntu, opinia, projekt geotechniczny),
- wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 do celów projektowych,
- opracowanie Koncepcji z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego zawartych w Opisie przedmiotu zamówienia oraz wniosków Zamawiającego, wynikające z potrzeb funkcjonalnych, które przekazywane będą Wykonawcy, wraz z propozycją najkorzystniejszej lokalizacji, zapewniającą niezakłóconą transmisję danych oraz możliwą z punktu widzenia uwarunkowań prawnych, środowiskowych;
- opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę oraz

uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie; zakres opracowania dokumentacji projektowej obejmuje wykonanie kompletu dokumentów oraz uzyskanie niezbędnych warunków, opinii, uzgodnień, decyzji jak również innych dokumentów, koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, wymaganych obowiązującymi przepisami prawa (w tym uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli będzie wymagana; uzgodnień przeszkód lotniczych, jeżeli będzie wymagane); dokonanie niezbędnych zgłoszeń.

- wykonania projektu wykonawczego dla instalacji mostów radiowych (radiolinii cyfrowych), aktualizacja raportów Ochrony Środowiska, jeśli zajdzie taka potrzeba, opracowania i przedstawienia zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowego harmonogramu prac,
- opracowania i przedstawienia Zamawiającemu projektu wykonawczego planowanej radiowej bezprzewodowej sieci teleinformatycznej
- zaprojektowania i wykonania szerokopasmowej sieci dostępowej niezbędnej do zapewnienia usługi dostępu do transmisji danych.
- Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji projektowej w zakresie budowy sieci szkieletowej, której elementem będzie odpowiedni dobór częstotliwości oraz parametrów pracy radiolinii tak aby osiągnąć dostępność systemu na poziomie 99.995 % średniorocznie przy przepustowości 300Mbps na odległości do 15km.
- Radiolinie cyfrowe klasy operatorskiej ma zapewnić transmisję pomiędzy wyznaczonymi węzłami szkieletowymi:
 - o Radiolinia musi mieć możliwość pracować w co najmniej następujących pasmach: 13, 15, 18, 23, 24, 38 GHz
 - o Dla co najmniej trzech wybranych szerokości kanału radiowego dostępne muszą być następujące modulacje: 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, QPSK
- O Radiolinia musi być wyposażona w wentylator chłodzący jednostkę wewnętrzną IDU – dot. przypadku architektury IDU-ODU,

Całość rozwiązań wymaga bieżących ustaleń pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym i ostatecznej akceptacji przez Zamawiającego.

- ETAP II: wykonanie robót budowlanych zgodnie z opracowanym projektem budowlanym i dokumentacją geotechniczną:
- przygotowanie placu budowy (oznakowanie, zabezpieczenie, wyznaczenie stref niebezpiecznych oraz miejsc składowania elementów konstrukcji, itp.)
- wykonanie robót ziemnych;
- wykonanie fundamentów pod wieżę;
- posadowienie wież wraz z ich pionowaniem, zabezpieczonych przed korozją o konstrukcji kratownicowo-segmentowej, wolnostojących bez odciągów o wysokości 42-50 m n.p.t. wyposażonych w min. dwie galerie (obsługowa na szczycie wieży oraz spoczynkowa; wypełnione kratą pomostową), drabinę wjazdową z koszem, zabezpieczoną kłapą wjazdową zamykaną na kłódkę systemową odporną na warunki atmosferyczne; wsporniki pod anteny;
- wykonanie ogrodzenia (o rzucie ok. 10 x 10 m) wokół wieży zgodnie z projektem budowlanym, z siatki stalowej panelowej, ocynkowanej ogniowo, ze stężeniami narożnymi (zastrzałami), w dwóch kierunkach (wys. ogrodzenia ok. 1,8m, na szczycie słupków należy wykonać wsporniki o długości 0,4 m (pod kątem 450 – pochylone do wewnątrz ogrodzenia); w linii ogrodzenia należy umieścić zamykaną na zamek furtkę o szerokości min. 1,5 m;
- wykonanie instalacji ochrony odgromowej wieży i wyposażenia;
- wykonanie instalacji uziemiającej;
- wykonanie dróg kablowych, w których będą prowadzone instalacje przewidziane do uzbrojenia wieży w urządzenia nadawczo-odbiorcze wraz z ich zasilaniem;
- wykonanie przyłącza elektroenergetycznego wraz z wewnętrzną linią zasilającą dla wieży, (łącznie z przyłączem i podłączeniem do sieci zakładu energetycznego), zgodnie z uzyskanymi warunkami przyłączeniowymi;
- wykonanie odpowiednich instalacji elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, zakończonych odpowiednimi pomiarami, udokumentowanymi w formie protokołów;
- instalacje wyposażać w system, zapewniający automatyczne działanie całości systemu po zaniku napięcia w WLZ (podtrzymanie min. 24 godziny);
- dostawa i montaż systemów o przepływności min. 300 mbit upload/download każda wraz z urządzeniami towarzyszącymi (radiolinie z zasięgiem do 35km), uruchomienie usługi transmisji danych wraz z zapewnieniem wszystkich niezbędnych licencji i pozwoleń, połączenie radiolinii pomiędzy nowo wybudowanymi wieżami.
- dostawa i montaż systemów o przepływności min. 500 mbit upload/download każda wraz z urządzeniami towarzyszącymi (radiolinie z zasięgiem do 20km), uruchomienie usługi transmisji danych wraz z zapewnieniem wszystkich niezbędnych licencji i pozwoleń, połączenie radiolinii pomiędzy nowo wybudowaną wieżą w Grzędach a masztem PADu Goniądzu.
- dostawa i montaż konstrukcji wsporczych pod anteny systemu, kamery oraz dla radiolinii cyfrowych w oparciu o własny projekt oferenta w tym:
 - o instalacji okablowania sygnałowego na potrzeby instalacji antenowej radiolinii cyfrowej,
 - o budowę sieci szkieletowej/dystrybucyjnej w oparciu o dedykowane linki radiowe typu punkt -> punkt, w tym: montaż urządzeń radiolinii cyfrowych pracujących w paśmie nie licencjonowanym; montaż urządzeń radiolinii cyfrowych pracujących w paśmie licencjonowanym; montaż szaf, uchwytów antenowych, siłowni telekomunikacyjnych/ zasilaczy awaryjnych.
- sieć radiolinii powinna posiadać wsparcie dla usług:
 - o dostęp do Internetu,
 - o sieci wydzielone VLAN i/lub IP VPN,
 - o przekaz mowy – VoIP,
 - o przekaz wideo – IP Multicast,
- wykonanie instalacji alarmowej wieży (sygnalizującej o wtargnięciu przez osobę postronną) wraz z monitoringiem wizyjnym

terenu z systemem obserwacji nocnej wraz z ewentualnymi urządzeniami wspomagającymi w postaci oświetlaczy podczerwieni;

- zagospodarowanie terenu wraz z uprzątnięciem i uporządkowaniem terenu robót, doprowadzenie do stanu sprzed rozpoczęcia prac budowlanych;
- skompletowanie dokumentacji powykonawczej (w tym m.in. protokół z badań i pomiarów instalacji odgromowej, opracowanie operatu geodezyjnego z pomiarów pionowości i kąta skrzywienia trzonu wieży, opracowanie protokołu z dokręcenia połączeń śrubowych, atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności materiałów użytych do wykonania prac, itp.) oraz uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.

- ETAP III: zrealizowanie całego zakresu czynności objętych umową (w tym przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Biebrzańskiego Parku Narodowego i osób obsługujących system, dotyczącego zasad działania systemu ochrony przeciwpożarowej) – odbiór końcowy przedmiotu umowy.

Szczegółowy zakres robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia i wymagania jakie musi spełniać przedmiot zamówienia zostały określone w dokumentacji technicznej stanowiącej Załącznik nr 8 do SWZ.

Po zmianie:

Część 1 - „Budowa systemu przeciwdziałania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów w Biebrzańskim Parku Narodowym” poprzez zaprojektowanie i wykonanie kompletnego systemu wizyjnego monitorującego-ostrzegawczego w formule zaprojektuj i wybuduj na dz. nr 2603, ob. ewid. jednostka Wólka Piaseczna – Łąki Różnych Wsi, j. ewid. Goniądz – obszar wiejski (id. działki: 200801_5.2101.2603). W skład zadania wchodzi budowa wieży przeciwpożarowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, instalacjami oraz wyposażeniem.

Zakres przedmiotu zamówienia:

- ETAP I: opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wymaganych prawem prawomocnych decyzji administracyjnych;
- opracowanie dokumentacji geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463), (badania gruntu, opinia, projekt geotechniczny),
- wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 do celów projektowych,
- opracowanie Koncepcji z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego zawartych w Opisie przedmiotu zamówienia oraz wniosków Zamawiającego, wynikające z potrzeb funkcjonalnych, które przekazywane będą Wykonawcy, wraz z propozycją najkorzystniejszej lokalizacji, zapewniającą niezakłóconą transmisję danych oraz możliwą z punktu widzenia uwarunkowań prawnych, środowiskowych;
- opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę oraz uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie; zakres opracowania dokumentacji projektowej obejmuje wykonanie kompletu dokumentów oraz uzyskanie niezbędnych warunków, opinii, uzgodnień, decyzji jak również innych dokumentów, koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, wymaganych obowiązującymi przepisami prawa (w tym uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli będzie wymagana; uzgodnień przeszkód lotniczych, jeżeli będzie wymagane); dokonanie niezbędnych zgłoszeń.
- wykonania projektu wykonawczego dla instalacji mostów radiowych (radiolinii cyfrowych), aktualizacja raportów Ochrony Środowiska, jeśli zajdzie taka potrzeba, opracowania i przedstawienia zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowego harmonogramu prac,
- opracowania i przedstawienia Zamawiającemu projektu wykonawczego planowanej radiowej bezprzewodowej sieci teleinformatycznej
- zaprojektowania i wykonania szerokopasmowej sieci dostępowej niezbędnej do zapewnienia usługi dostępu do transmisji danych.
- Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji projektowej w zakresie budowy sieci szkieletowej, której elementem będzie odpowiedni dobór częstotliwości oraz parametrów pracy radiolinii tak aby osiągnąć dostępność systemu na poziomie 99.995 % średniorocznie przy przepustowości 300Mbps na odległości do 15km.
- Radiolinie cyfrowe klasy operatorskiej ma zapewnić transmisję pomiędzy wyznaczonymi węzłami szkieletowymi:
 - o Radiolinia musi mieć możliwość pracować w pasmie: 10,5 – 23 GHz
 - o Dla co najmniej trzech wybranych szerokości kanału radiowego dostępne muszą być następujące modulacje: 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, QPSK
 - o Radiolinia musi być wyposażona w wentylator chłodzący jednostkę wewnętrzną IDU – dot. przypadku architektury IDU-ODU,

Całość rozwiązań wymaga bieżących ustaleń pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym i ostatecznej akceptacji przez Zamawiającego.

- ETAP II: wykonanie robót budowlanych zgodnie z opracowanym projektem budowlanym i dokumentacją geotechniczną;
- przygotowanie placu budowy (oznakowanie, zabezpieczenie, wyznaczenie stref niebezpiecznych oraz miejsc składowania elementów konstrukcji, itp.)
- wykonanie robót ziemnych;
- wykonanie fundamentów pod wieżę;
- posadowienie wież wraz z ich pionowaniem, zabezpieczonych przed korozją o konstrukcji kratownicowo-segmentowej,

wolnostojących bez odciągów o wysokości 42-50 m n.p.t. wyposażonych w min. dwie galerie (obsługowa na szczycie wieży oraz spoczynkowa; wypełnione kratą pomostową), drabinę wjazdową z koszem, zabezpieczoną kłapą wjazdową zamykaną na kłódkę systemową odporną na warunki atmosferyczne; wsporniki pod anteny;

- wykonanie ogrodzenia (o rzucie ok. 10 x 10 m) wokół wieży zgodnie z projektem budowlanym, z siatki stalowej panelowej, ocynkowanej ogniowo, ze stężeniami narożnymi (zastrzałami), w dwóch kierunkach (wys. ogrodzenia ok. 1,8m, na szczycie słupków należy wykonać wsporniki o długości 0,4 m (pod kątem 450 – pochylone do wewnątrz ogrodzenia); w linii ogrodzenia należy umieścić zamykaną na zamek furtkę o szerokości min. 1,5 m;

- wykonanie instalacji ochrony odgromowej wieży i wyposażenia;

- wykonanie instalacji uziemiającej;

- wykonanie dróg kablowych, w których będą prowadzone instalacje przewidziane do uzbrojenia wieży w urządzenia nadawczo-odbiorcze wraz z ich zasilaniem;

- wykonanie przyłącza elektroenergetycznego wraz z wewnętrzną linią zasilającą dla wieży, (łącznie z przyłączem i podłączeniem do sieci zakładu energetycznego), zgodnie z uzyskanymi warunkami przyłączeniowymi;

- wykonanie odpowiednich instalacji elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, zakończonych odpowiednimi pomiarami, udokumentowanymi w formie protokołów;

- instalacje wyposażać w system, zapewniający automatyczne działanie całości systemu po zaniku napięcia w WLZ (podtrzymanie min. 24 godziny);

- dostawa i montaż systemów o przepływności min. 300 mbit upload/download każda wraz z urządzeniami towarzyszącymi (radiolinie z zasięgiem do 35km), uruchomienie usługi transmisji danych wraz z zapewnieniem wszystkich niezbędnych licencji i pozwoleń, połączenie radiolinii pomiędzy nowo wybudowanymi wieżami.

- dostawa i montaż systemów o przepływności min. 500 mbit upload/download każda wraz z urządzeniami towarzyszącymi (radiolinie z zasięgiem do 20km), uruchomienie usługi transmisji danych wraz z zapewnieniem wszystkich niezbędnych licencji i pozwoleń, połączenie radiolinii pomiędzy nowo wybudowaną wieżą w Grzędach a masztem PADu Goniądzu.

- dostawa montaż konstrukcji wsporczych pod anteny systemu, kamery oraz dla radiolinii cyfrowych w oparciu o własny projekt oferenta w tym:

o instalacji okablowania sygnałowego na potrzeby instalacji antenowej radiolinii cyfrowej,

o budowę sieci szkieletowej/dystrybucyjnej w oparciu o dedykowane linki radiowe typu punkt ->punkt, w tym: montaż urządzeń radiolinii cyfrowych pracujących w paśmie nie licencjonowanym; montaż urządzeń radiolinii cyfrowych pracujących w paśmie licencjonowanym; montaż szaf, uchwytów antenowych, siłowni telekomunikacyjnych/ zasilaczy awaryjnych.

- sieć radiolinii powinna posiadać wsparcie dla usług:

o dostęp do Internetu,

o sieci wydzielone VLAN i/lub IP VPN,

o przekaz mowy – VoIP,

o przekaz wideo – IP Multicast,

- wykonanie instalacji alarmowej wieży (sygnalizującej o wtargnięciu przez osobę postronną) wraz z monitoringiem wizyjnym terenu z systemem obserwacji nocnej wraz z ewentualnymi urządzeniami wspomagającymi w postaci oświetlaczy podczerwieni;

- zagospodarowanie terenu wraz z uprzątnięciem i uporządkowaniem terenu robót, doprowadzenie do stanu sprzed rozpoczęcia prac budowlanych;

- skompletowanie dokumentacji powykonawczej (w tym m.in. protokół z badań i pomiarów instalacji odgromowej, opracowanie operatu geodezyjnego z pomiarów pionowości i kąta skręcenia trzonu wieży, opracowanie protokołu z dokręcenia połączeń śrubowych, atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności materiałów użytych do wykonania prac, itp.) oraz uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.

- ETAP III: zrealizowanie całego zakresu czynności objętych umową (w tym przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Biebrzańskiego Parku Narodowego i osób obsługujących system, dotyczącego zasad działania systemu ochrony przeciwpożarowej) – odbiór końcowy przedmiotu umowy.

Szczegółowy zakres robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia i wymagania jakie musi spełniać przedmiot zamówienia zostały określone w dokumentacji technicznej stanowiącej Załącznik nr 8 do SWZ.

3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:

SEKCJA VIII - PROCEDURA

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

8.1. Termin składania ofert

Przed zmianą:

2024-03-27 09:00

Po zmianie:

2024-04-02 10:00

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

8.3. Termin otwarcia ofert

Przed zmianą:

2024-03-27 09:30

Po zmianie:

2024-04-02 10:30

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

8.4. Termin związania ofertą

Przed zmianą:

2024-04-25

Po zmianie:

2024-05-01