

POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW

Sekretariat PTOP; ul. Ciepła 17; 15-471 Białystok

tel./fax. 0856642255; tel.0856754862; e-mail.: sekretariat@ptop.org.pl

Białystok, dn. 14 marca 2017 r.

Nr postępowania: DUBELT-6/P/2017

ZAPYTANIE OFERTOWE zgodnie z zasadą konkurencyjności

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków z siedzibą w Białowieży 17-230, ul. Mostowa 25 (adres korespondencyjny: Sekretariat PTOP ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok), zwane dalej „Zamawiającym”, w oparciu o przepisy *Regulaminu udzielania zamówień przez Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków* (dalej „Regulamin”) w związku z realizacją projektu: „Czynna ochrona dubelta na terenie torfowisk i dolin rzecznych w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska (PLB200003)” POIS.02.04.00-00-0031/16 ogłasza zapytanie ofertowe, którego przedmiotem jest wykonanie następującego zadania:

„ Wykonanie ogrodzenia elektrycznego na łącznej dł. 2800 mb. Zakup fotopułapki z MMS oraz loggerów temperaturowych (zadanie HRP II, 1, 1.2)”

współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenie elementów niezbędnych do wykonania ogrodzenia, samo wykonanie ogrodzenia, usługi związane z zamontowaniem oraz późniejszym demontażem i powtórny montażem ogrodzenia, konserwacja powierzchni pod ogrodzeniem oraz zakup urządzeń służących do rejestracji obrazu oraz monitoringu gatunków ptaków siewkowych.
2. Przedmiot zamówienia podzielony jest na cztery części:

Część 1

Dostarczenie elementów składających się na ogrodzenie elektryczne o łącznej długości około 2300 mb (zestawienie tabelaryczne w pkt 6 poniżej) oraz dostarczenie 20% elementów zapasowych niezbędnych do dokonywania w późniejszym terminie napraw (ewentualne uszkodzenia, zniszczenia powstałe na skutek działania czynników pogodowych, oddziaływania leśnej zwierzyny, czy też podczas montażu i demontażu ogrodzenia w kolejnych latach realizacji zadania). Zakres i ilości elementów zapasowych zawarte są w zestawieniu tabelarycznym, w poz. 2-6.

Przedmiotowe elementy należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w miejscowości Kalitnik, gmina Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie, po uprzednim zawiadomieniu Pani Marty Potockiej, nr tel. 693 390 213 o terminie dostarczenia sprzętu.

Zamawiający żąda wskazania w ofercie modelu i parametrów identyfikujących oferowany akumulator i elektryzator akumulatorowy (na lub zg. z formularzem ofertowym).

Część 2

- 1) Montaż stałych elementów ogrodzenia elektrycznego (słupków) oraz urządzeń elektrycznych** z elementów dostarczonych przez Zamawiającego (uzyskanych od Wykonawcy realizującego zamówienie w części 1).
- 2) Przygotowanie terenu pod montaż ogrodzenia elektrycznego oraz konserwacja ogrodzenia i powierzchni pod ogrodzeniem.**

Miejszem realizacji zadania są działki o nr ewid. 1779/18 i 1779/19 o łącznej powierzchni ok. 34 ha, obręb Gródek, gmina Gródek, powiat białostocki, stanowiące własność Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków (lokalizacja zadania przedstawiona została w załączniku nr 1 do Zapytania). Zamawiający informuje o możliwości dokonania wizji lokalnej w terenie.

W skład tej części zamówienia wchodzi również dokonywanie napraw ogrodzenia (przebiegi przez Wykonawcę z częstotliwością co najmniej jeden raz w miesiącu podczas ekspozycji ogrodzenia oraz każdorazowo na wezwanie Zamawiającego i podczas dokonywania montażu/demontażu ogrodzenia). Konserwacja ogrodzenia nastąpi niezwłocznie, nie później niż jeden dzień, z użyciem materiałów zapasowych dostarczonych (wskazanych) przez Zamawiającego – miejsce składowania materiałów: siedziba Zamawiającego w miejscowości Kalitnik 2, gmina. Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie.

Schemat budowy elementów stałych (słupków) ogrodzenia elektrycznego oraz schemat układu linek stalowych, plecionki i sznurka w ogrodzeniu elektrycznym określają Załączniki nr 2 i 3 do Zapytania.

Część 3

Zakup foteopułapki z MMS wraz z zestawem akumulatorów, ładowarką i kartami pamięci.

Przedmiotowy sprzęt należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w miejscowości Kalitnik 2, gmina Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie, po uprzednim zawiadomieniu Pani Marty Potockiej, nr tel. 693 390 213 o terminie dostarczenia sprzętu.

Zamawiający żąda wskazania w ofercie modelu i parametrów identyfikujących oferowany sprzęt (na lub zg. z formularzem ofertowym).

Część 4

Zakup data loggerów temperaturowych oraz czytnika do loggerów.

Przedmiotowy sprzęt należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w miejscowości Kalitnik 2, gmina Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie, po uprzednim zawiadomieniu Pani Marty Potockiej, nr tel. 693 390 213 o terminie dostarczenia sprzętu.

Zamawiający żąda wskazania w ofercie modelu i parametrów identyfikujących oferowany sprzęt (na lub zg. z formularzem ofertowym).

- 3. Głównym celem zadania** jest zabezpieczenie lęgów ptaków siewkowych przed drapieżnymi ssakami. Dodatkowo Zamawiający przewiduje prowadzenie nadzoru ogrodzonej działki za pomocą foteopułapki z MMS, która posłuży do rejestracji tzw. osób trzecich na badawczej powierzchni, i zabezpieczy sprzęt przed ewentualnymi zniszczeniami lub kradzieżami.
- 4.** W ramach projektu Zamawiający zaplanował również przeprowadzenie monitoringu polegającego na wyszukiwaniu gniazd ptaków siewkowych, a następnie ocenie ich sukcesu gniaz-

dowego. W tym celu Zamawiający w ramach przedmiotowego zapytania zakłada zakup data loggerów temperaturowych. Urządzenia te umożliwią automatyczną, nieinwazyjną rejestrację zmian temperatury w gniazdach przez cały sezon lęgowy. Ich zastosowanie pozwoli określić dokładną datę i godzinę straty lęgu (trwały spadek temperatury), jak również schemat wysiadzana.

5. Specyfikacja wymaganych materiałów i urządzeń oraz prac służących realizacji zadania podzielona została na 4 części:

Część 1 – dostarczenie elementów (materiałów i urządzeń) niezbędnych do wykonania zamówienia

L.p.	Wykaz materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania zamówienia	Ilość	Specyfikacja techniczna/ minimalne wymagania
1	Słupki ogrodzeniowe zabezpieczone zastrzałami	26 szt., w tym: 7 szt. słupków zaostzonych, bez wzmocnień w środku, 4 szt. słupków zaostzonych ze stalowym prętem, 15 szt. słupków niezaostzonych tzw. zastrzałów, bez wzmocnień	- długość 11 szt. słupków zaostzonych 2,0 m każdy - długość 15 szt. słupków niezaostzonych, tzw. „zastrzałów” 2,0 m każdy - zastrzały powinny być montowane do lica słupków za pomocą śrub M16 z podkładkami - profil wszystkich słupków pełny czworokątny z zaostzeniem o minimalnych wymiarach 9x9 cm - spośród wszystkich słupków cztery „rogowe” słupki powinny mieć w środków stalowy pręt - każdy słupek powinien mieć zastrzały, tj. 4 słupki, tzw. „rogowe” powinny posiadać dwa zastrzały (słupki podtrzymujące), 7 słupków powinno mieć jeden zastrzał - pożądane wykonanie z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu - materiał z którego wykonane będą słupki musi składać się z mieszanki tworzyw sztucznych, której głównymi elementami są polietylen (LDPE/HDPE) i polipropylen (PP) <ul style="list-style-type: none"> • wytrzymałość na zginanie • odporność na uderzenia • nie rozszczepialność (brak ryzyka skaleczenia się drzazgami) • brak przewodności elektrycznej • brak konieczności konserwacji (nie butwieje) • odporność na promieniowanie UV oraz na zmiany temperatur • wodoodporność • odporność na oleje, zasady, kwasy, ługi i słoną wodę • odporność na mikroorganizmy • nieszkodliwy dla środowiska naturalnego - co najmniej 10 lat gwarancji producenta
2	Słupki ogrodzeniowe,	112 szt. (przy dł. 2800	- długość słupków 2,0 m każdy

	stałe	mb i odległości 25 m pomiędzy słupkami)	<p>- elementy ogrodzenia (tj. izolatory) montowane powinny być do lica słupków za pomocą śrub M16 z podkładkami- profil pełny czworokątny o minimalnych wymiarach 7x7 cm</p> <p>- pożądanе wykonanie z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu</p> <p>- materiał z którego wykonane będą słupki musi składać się z mieszanki tworzyw sztucznych, której głównymi elementami są polietylen (LDPE/HDPE) i polipropylen (PP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • wytrzymałość na zginanie • odporność na uderzenia • nie rozszczepialność (brak ryzyka skaleczenia się drzazgami) • brak przewodności elektrycznej • brak konieczności konserwacji (nie butwieje) • odporność na promieniowanie UV oraz na zmiany temperatur • wodoodporność • odporność na oleje, zasady, kwasy, ługi i słoną wodę • odporność na mikroorganizmy • nieszkodliwy dla środowiska naturalnego <p>- co najmniej 10 lat gwarancji producenta</p>
3	Słupki podtrzymujące wraz z izolatorami	448 szt. (przy dł. 2800 mb ogrodzenia i odległości 5 m pomiędzy słupkami oraz po odjęciu słupków ogrodzeniowych stałych)	<p>- wysokość: co najmniej 110 cm nad ziemią</p> <p>- materiał: włókno szklane</p> <p>- możliwość dowolnej konfiguracji rozstawu przewodników</p> <p>- liczba izolatorów co najmniej 9</p>
4	Linka stalowa ocynkowana	11 200 mb (całkowita dł. ogrodzenia 2800 mb x 4 linki na różnych wysokościach)	<p>- średnica przekroju poprzecznego: 2-3 mm</p> <p>- materiał: stal zabezpieczona galwanicznie przed korozją</p> <p>- gwarancja producenta na korozję co najmniej 10 lat</p> <p>- wytrzymałość: co najmniej 100 kg</p> <p>- oporność: mniejsza niż 0,04 oma/m</p>
5	Plecionka	11 200 mb (całkowita dł. ogrodzenia 2800 mb x 4 linki na różnych wysokościach)	<p>- średnica przekroju poprzecznego: 3-4 mm</p> <p>Przewodniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej 4 nierdzewne Ø co najmniej 0,2 mm i co najmniej 2 miedziane o Ø co najmniej 0,25 mm - kolor: widoczny, wyróżniający się w terenie - oporność: mniejsza niż 0,2 oma/m - właściwości: plecionka powinna posiadać dużą wytrzymałość na zrywanie co najmniej 80 kg - kolor: dobrze widoczny: np. biały, czerwony, niebieski, biało-niebieski, biało-czerwony itp.
6	Sznurek rolniczy stosowany w snopowiązałkach i prasach	2 800 mb	<p>- średnica: 3 mm</p> <p>- materiał: polipropylenowy</p> <p>- kolor: dobrze widoczny: np. biały, czerwony, niebieski, biało-niebieski, biało-czerwony itp.</p>

			- właściwości: sznurek powinien posiadać dużą wytrzymałość na zerwanie co najmniej 80 kg
7	Sprężyna napinająca	99 szt. (9 linek x 11 odcinków)	- materiał: metal, stal nierdzewna/ocynkowana - drut o \varnothing co najmniej 4 mm - urządzenie to ma poprawiać wytrzymałość i stabilność pastucha elektrycznego - sprężyna dodatkowo ma działać amortyzująco, chroniąc linię ogrodzenia przed zerwaniem
8	Napinacze	99 szt. (9 linek x 11 odcinków)	- napinacz metalowy do drutu ma umożliwić w sposób łatwy wyregulowanie naprężenia przewodów ogrodzenia - powinien posiadać on metalową blokadę pozwalającą na zabezpieczenie naciągniętego drutu
9	Kolba do napinaczy	2 szt.	- urządzenie to powinno być kompatybilne z napinaczem i umożliwić proces naciągania drutu i plecionki, po połączeniu z napinaczem
10	Izolator przeznaczony do ogrodzeń elektrycznych (na słupki ogrodzeniowe stałe)	1008 szt. (9 linek x 112 słupków)	- izolator ten przeznaczony powinien być do ogrodzeń elektrycznych, gdzie istnieje wysokie ryzyko uszkodzenia ogrodzenia i wymagana jest najwyższa odporność na zrywanie i wytrzymałość, - izolator ten powinien posiadać wydłużony wkręt z głęboko zatopionym trzpieniem stalowym ocynkowanym oraz potrójny kołnierz przeciwprzebiciowy, co zapewni dobre parametry izolacyjne, - izolator ten powinien być dostosowany do prowadzenia drutu ocynkowanego, linki stalowej, linki do pastucha czy plecionki - materiał: tworzywo sztuczne, śruba wykonana ze stali ocynkowanej
9	Izolatory startowe przeznaczone do ogrodzeń elektrycznych (na słupki ogrodzeniowe zabezpieczone zastrzałami)	176 szt. (8 linek x 11 odcinków x 2 szt.)	- izolator ten przeznaczony powinien być do prowadzenia drutu lub plecionki w ogrodzeniach elektrycznych, gdzie istnieje wysokie ryzyko uszkodzenia ogrodzenia i wymagana jest najwyższa odporność na zrywanie i wytrzymałość - izolator powinien ten eliminować przebicia - stosowany będzie przy początku/ narożniku/ końcu ogrodzenia - materiał: tworzywo sztuczne
10	Przewód podłączeniowy w izolacji do 20.000 V	20 m	- przewód podłączeniowy podwójnie izolowany służący do podłączenia elektryzatora z ogrodzeniem elektrycznym - materiał: przewód miedziany w wytrzymałej izolacji
11	Zestaw bramowy	1 zestaw (komplet)	- w skład zestawu musi wejść: - 8 przewodników możliwych do bezpiecznego odłączenia dla wchodzącego
12	Odgromnik ogrodzenia elektrycznego	2 szt.	- zabezpiecza on przed skutkami uderzenia pioruna - urządzenie to zabezpiecza impulsator - jedna część odgromnika podłączana jest do elektryzatora druga zaś do uziomu
13	Elektryzator akumulatorowy	2 szt.	- napięcie szczytowe: 15 000 V

	rowy		<ul style="list-style-type: none"> - energia wyjściowa: od 500 do 5000 m J, regulowana - zasilanie 12V (akumulator) - możliwość podłączenia paneli słonecznych doładowujących akumulator - kontrola naładowania akumulatora - wykrywanie poziomu roślinności na ogrodzeniu - gwarancja: co najmniej 3 lata
14	Uziom	6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - długość co najmniej 1 m - grubość co najmniej 1 cm - zabezpieczony przed korozją galwanicznie
15	Akumulator	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczony do elektryzatorów w ogrodzeniach elektrycznych - pojemność co najmniej 62 Ah - napięcie znamionowe 12 V - zdolność do wielokrotnego rozładowywania i ładowania, bez wpływu na ich żywotność - długi czas rozładowania - kompatybilny z panelem słonecznym, dzięki czemu przedłuża żywotność baterii - gwarancja producenta co najmniej 2 lata
16	Bateria słoneczna	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw z panelem solarnym polikrystalicznym 30 W (wraz z podpórką) - regulator napięcia - panel słoneczny powinien ładować zaproponowany akumulator - gwarancja producenta min 5 lat
17	Zwijak z blokadą	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażone w blokadę zapobiegającą niekontrolowanemu rozwijaniu przewodu - możliwość zakładania szpuli zamiennych
18	Szpula zapasowa do zwijaka	30 szt.	
19	Łącznik podłączeniowy do taśmy z przewodem	96 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - do łączenia elektryzatora z taśmą
20	Tester wysokiego napięcia	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wyeliminowania urządzeń i elementów newralgicznych, które bezpośrednio lub w trakcie eksploatacji, po czasie mogą spowodować osłabienie izolacji
21	Skrzynka	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - do zamontowania na stojaku – około 100 cm nad ziemią - zamykana na klucz lub kłódkę - rozmiar pozwalający na umieszczenie w środku dwóch akumulatorów i dwóch elektryzatorów oraz pozostałych urządzeń - stabilnie osadzony
22	Tabliczki ostrzegawcze	40 szt.	<p>Tabliczka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na warunki atmosferyczne (słońce, deszcz, mróz) i elastycznego, umożliwiającego przymocowanie jej do słupka lub powieszenia na ogrodzeniu. Tabliczka do zamieszczenia frontem na zewnątrz działki (frontem do drogi, jeśli taka przebiega obok) w sposób umożliwiający jej odczytanie.</p>

			Tabliczki powinny posiadać ostrzeżenie typu „Uwaga, ogrodzenie elektryczne”.
23	Włacznik przewodników	4 szt.	Włacznik do napięcia wysokiego umożliwiający w czasie eksploatacji instalacji odłączanie poszczególnych przewodników podłączonych do elektryzatora. Montowane wewnątrz skrzyni.

Część 2 – Montaż ogrodzenia elektrycznego w terenie w postaci stałych elementów (słupków) oraz urządzeń elektrycznych

L.p.	Wykaz prac niezbędnych do wykonania zamówienia	Ilość	Specyfikacja techniczna/ minimalne wymagania
1	Montaż słupków, instalacja ogrodzenia elektrycznego	montaż słupków ogrodzeniowych (26 szt. słupków ogrodzeniowych zabezpieczonych zastrzałami, 112 szt. słupków ogrodzeniowych stałych) – jednorazowo, zamontowanie ogrodzenia elektrycznego	<ul style="list-style-type: none"> - słupki ogrodzeniowe zabezpieczone zastrzałami oraz słupki ogrodzeniowe stałe powinny być wbite na długości 90 cm - zastrzały powinny być wkopane na głębokości 90 cm - zastrzały w słupkach ogrodzeniowych powinny być zakończone zamontowaną deseczką o wymiarach 50 cm x 20 cm wkopaną w ziemię - słupki ogrodzeniowe zabezpieczone zastrzałami powinny być zamontowane w odstępach zgodnie z instrukcją (załącznik nr 2) - słupki ogrodzeniowe stałe powinny być wkopane w odstępach co 25 m od siebie - montaż linek stalowych ocynkowanych (4 szt.), plecionki (4 szt.) i sznurka (1 szt.) przedstawia załącznik nr 3. - osadzenie przewodników na słupkach - podłączenie elektryzatora i osprzętu - instalacja skrzyni na osprzęt do ogrodzenia elektrycznego

Część 2 – Przygotowanie terenu pod montaż ogrodzenia elektrycznego oraz konserwacja powierzchni pod ogrodzeniem

L.p.	Wykaz prac niezbędnych do wykonania zamówienia	Ilość	Specyfikacja techniczna/ minimalne wymagania
1	Przygotowanie terenu pod ogrodzenie (koszenie pasa szerokości 2-2,5 m kosiarką bijakową, usunięcie skoszonych roślinności)	Jednorazowo	- koszenie nisko nad ziemią do 10 cm
2	Koszenie powierzchni pod ogrodzeniem	Jednorazowo (jeśli będzie to wymagane przed postawieniem po raz pierwszy ogrodzenia) nie mniej niż trzy razy w ciągu sezonu przez trzy lata (2017-2019)	<ul style="list-style-type: none"> - koszenie roślinności w pasie 1,5 -2,5 m do wysokości 10 cm nad ziemią - koszenie ręczne, mechaniczne lub mechaniczne przy użyciu sprzętu samobieżnego - usunięcie nadmiaru uzyskanej biomasy - częstotliwość zabiegu dostosowana do

			tempa wzrostu roślinności, umożliwiającą prawidłowe działanie ogrodzenia, nie mniej niż 2 razy w jednym sezonie
3	Montaż i demontaż ogrodzenia elektrycznego, dotyczy jedynie elementów przewodzących (drotu i plecionki)	montaż - 2 razy w ciągu dwóch lat (2018 i 2019 r.) demontaż - 3 razy w ciągu trzech lat (2017, 2018 i 2019 r.)	- montaż urządzeń elektrycznych w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach, nie dotyczy elementów stałych, tj. słupków ogrodzeniowych zabezpieczonych zastrzałami i słupków ogrodzeniowych stałych - demontaż urządzeń elektrycznych w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach, nie dotyczy elementów stałych, tj. słupków ogrodzeniowych zabezpieczonych zastrzałami i słupków ogrodzeniowych stałych oraz dostarczenie zdemonstrowanych elementów ogrodzenia do siedziby Zamawiającego – lokalizacja wskazana w rozdz. I pkt 2 Zapytania

Część 3 – Zakup fotopułapki z MMS wraz z zestawem akumulatorów, ładowarką i kartami pamięci

L.p.	Wykaz urządzeń niezbędnych do wykonania zamówienia	Ilość	Specyfikacja techniczna/ minimalne wymagania
1	Fotopułapka z MMS wraz z zestawem akumulatorów, ładowarką i kartami pamięci.	1 komplet	<p>Fotopułapka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - matryca: co najmniej 12 MP typu CMOS - szybki czas wyzwania (~1 sekunda) - diody podczerwone LED niewidoczne dla ludzkiego oka - możliwość wysyłania MMS - wbudowany kolorowy wyświetlacz LCD co najmniej 2" do przeglądania zdjęć i filmów - rozmiar obrazu MMS co najmniej 640x480 - kąt widzenia co najmniej: 52° - rozdzielczość filmów co najmniej: 1440x1080 - zapis dźwięku - obsługa kart pamięci do 32 GB <p>Akumulatory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 komplety do danego sprzętu o parametrach: - napięcie: 1.2 v - pojemność: co najmniej 2500mAh technologia: NiMH - zachowanie co najmniej 85% energii po 12 miesiącach nieużytkowania <p>Karta pamięci 2 sztuki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność 32 GB - prędkość zapisu co najmniej: 80 MB/s

			<ul style="list-style-type: none"> - Prędkość odczytu co najmniej: 90 MB/s Ładowarka: <ul style="list-style-type: none"> - rodzaj ładowanych akumulatorów: R03 AAA / R6 AA Ni-MH, Ni-Cd - ilość ładowanych akumulatorów: Od 1 do 4 - gniazdo USB: tak - możliwość niezależnego ustawienia prądu ładowania/rozładowania dla każdego z kanałów: tak - regulacja prądu ładowania: 200-500-700-1000mA dla 1-4 szt. akumulatorów R03 AAA / R6 AA - regulacja prądu rozładowania: 100-250-350-500mA - napięcie wejściowe: 12V DC / 1.5A - adapter sieciowy oraz samochodowy: w zestawie - wielofunkcyjny i przejrzysty wyświetlacz LCD: aktualny stan naładowania (napięcia), czas ładowania, prąd ładowania, zliczoną pojemność mAh dla każdego z ogniw. Wybrany parametr wyświetlany jest dla wszystkich ładowanych ogniw jednocześnie. - 4 programy pracy ładowarki: refresh (odświeżanie/formowanie, charge (ładowanie), discharge (rozładowywanie), test (testowanie pojemności ogniw: tak
--	--	--	--

Część 4 – Zakup data loggerów temperaturowych oraz czynnika do loggerów

L.p.	Wykaz urządzeń niezbędnych do wykonania zamówienia	Ilość	Specyfikacja techniczna/ minimalne wymagania
1	Data logger temperaturowy (rejestratory temperatury)	20 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - waga do 5 g - rozdzielczość: co najmniej 0,5 °C - zakres pomiarowy: co najmniej od -20 do +60 °C - pojemność pamięci: co najmniej 2000 odczytów - żywotność baterii: co najmniej 1 rok - interwał rejestracji: regulowany co najmniej od 1 min do 2 godzin - wodoodporność
2	Czytnik do loggera temperaturowego	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - kompatybilny z data loggerem temperaturowym z poz. 1 w tabeli. - podłączeni USB do komputera - oprogramowanie umożliwiające zgranie i wyświetlanie zebranych w loggerach danych - automatyczne tworzenie wykresów zmian temperatury

II. Nazwa i kod zgodnie z CPV

45 34 00 00-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

32 33 00 00-5 Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo

38 11 21 00-4 Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania (GPS lub równorzędne)

III. Termin realizacji zamówienia

1. Termin dostarczenia sprzętu wskazanego w cz.1, 3 i 4 przedmiotu zamówienia – do 3 kwietnia 2017 r.
2. Termin wykonania ogrodzenia (cz. 2) w pierwszym roku trwania projektu (tj. w 2017) – w terminie do 10 dni od dnia dostarczenia (przekazania w miejscu ich składowania) przez Zamawiającego elementów i urządzeń niezbędnych do wykonania ogrodzenia.
3. Termin rozstawienia ogrodzenia elektrycznego w drugim i trzecim roku trwania projektu 1-20 marca 2018 r. i 1-20 marca 2019 r.
4. Termin demontażu ogrodzenia elektrycznego w trzech latach realizacji zadania: od 31 lipca do 15 sierpnia 2017 r. (pierwszy rok projektu), od 31 lipca do 20 sierpnia 2018 r. (drugi rok projektu), od 31 lipca 2019 r. do 20 sierpnia (trzeci rok projektu).
5. Termin dostarczenia 20% materiału zapasowego do konserwacji ogrodzenia – do dnia 15 kwietnia 2017 r.- do miejsca składowania, Kalitnik 2, gmina Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie.
6. Podstawą odbiorów prac/dostaw będą spisane przez strony bez uwag protokoły odbioru.

IV. Warunki udziału w postępowaniu

1. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu zgodnie z art. 57 ust. 1 i 2 Dyrektywy 2014/24/UE tj.:
 - a) nie został wobec niego wydany prawomocny wyrok z powodu dopuszczenia się jednego z następujących czynów:
 - udziału w organizacji przestępczej, zgodnie z definicją takiej organizacji zawarta w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42);
 - korupcji, zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. L 195 z 25.6.1997, s. 1) i art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW (Decyzja ramowa Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym, Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54), jak również korupcji zdefiniowanej w prawie krajowym instytucji zamawiającej lub wykonawcy;
 - nadużycia finansowego w rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony „interesów finansowych” Wspólnot Europejskich (Dz.U. L 316 z 27.11.1995, s. 48);
 - przestępstw terrorystycznych lub przestępstw związanych z działalnością terrorystyczną, zgodnie z definicją zawartą odpowiednio w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady 2002/475/WSiSW (Decyzja ramowa Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu, Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3), bądź podżegania do popełnienia przestępstwa, pomocnictwa, współsprawstwa lub usiłowania popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tej decyzji ramowej;
 - prania pieniędzy lub finansowania terroryzmu, zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2005/60/WE (Dyrektywa 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzy-

staniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu, Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15);

- pracy dzieci i innych form handlu ludźmi, zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).
- b) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków lub opłacenia składek na ubezpieczenie społeczne.

Okoliczność braku podstaw do wykluczenia Wykonawca dokumentuje oświadczeniem własnym zgodnie z załącznikiem nr 4 do Zapytania (formularz ofertowy).

2. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu z postępowania z tytułu powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Okoliczność braku podstaw do wykluczenia z tytułu powiązań kapitałowych lub osobowych wykonawca dokumentuje oświadczeniem własnym zgodnie z załącznikiem nr 4 do Zapytania (formularz ofertowy).

3. Wykonawca ubiegający się o wykonanie zamówienia musi spełniać następujące warunki:

- a) posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeśli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
- b) posiadać wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotowego zamówienia – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
- c) dysponować odpowiednim potencjałem technicznym – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
- d) dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - w celu potwierdzenia spełnienia warunku Wykonawca winien skierować do realizacji zamówienia minimum jedną osobą z uprawnieniami podstawowymi SEP do 1 kV lub równoważnymi uprawnieniami do eksploatacji urządzeń do 1 kV (**dotyczy części 2 przedmiotu zamówienia**, w przypadku pozostałych części Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie) – Wykonawca złoży oświadczenie własne, wskazujące imię i nazwisko wymaganej osoby wraz z oznaczeniem jej uprawnień – na lub zg. z formularzem ofertowym,
- e) sytuacji ekonomicznej i finansowej – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

4. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się również Wykonawcy z innych państw. Wykonawcy zagraniczni powinni wówczas przedłożyć wszystkie wymagane załączniki. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

5. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu, metoda warunku granicznego – spełnia/nie spełnia.

V. Informacja o możliwości składania ofert częściowych i wariantowych

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych co do każdej z części opisanych w rozdziale I Zapytania.

VI. Sposób obliczenia ceny oferty

1. Cena oferty na realizację zadania musi obejmować pełny zakres zamówienia określony w rozdziale I oraz zawierać wszystkie elementy niezbędne do dostarczenia przedmiotu zamówienia do Zamawiającego.
2. Cena ma być wyrażona w złotych polskich brutto z uwzględnieniem należnego podatku od towarów i usług.
3. Dla porównania ofert, Zamawiający przyjmuje cenę ofertową, którą stanowi cena brutto za realizację zamówienia, zgodnie z formularzem ofertowym – załącznik nr 4 do Zapytania.

VII. Kryteria i tryb oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami, i ich znaczeniem (na podstawie informacji podanych przez Wykonawcę na/zgodnie z formularzem ofertowym), gdzie 1 pkt. = 1%:

Część 1

- a) **Cena brutto (C)** – 60%,

Obliczanie wartości punktowej dla kryterium cena (**C**): max 60 pkt.

$$C = (C \text{ minimalna}/C \text{ oferowana}) \times 60 \text{ pkt}$$

- b) **Gwarancja słupków ogrodzeniowych zabezpieczonych zastrzałami, w latach – 20%**

Obliczanie wartości punktowej dla kryterium **okres gwarancji** słupków zabezpieczonych zastrzałami (**Gsz**): max 20 pkt

$$Gsz = (Gsz \text{ najwyższa}/Gsz \text{ oferowana}) \times 20 \text{ pkt}$$

- c) **Gwarancja słupków ogrodzeniowych stałych, w latach – 20%**

Obliczanie wartości punktowej dla kryterium **okres gwarancji** słupków ogrodzeniowych stałych (**Gs**): max 20 pkt

$$Gs = (Gs \text{ najwyższa}/Gs \text{ oferowana}) \times 20 \text{ pkt}$$

Część 2

- a) **Cena brutto (C)** – 80%,

Obliczanie wartości punktowej dla kryterium cena (**C**): max 100 pkt.

$$C = (C \text{ minimalna}/C \text{ oferowana}) \times 100 \text{ pkt}$$

- b) **Termin wykonania ogrodzenia w pierwszym roku – 20%**

- Obliczanie wartości punktowej dla kryterium terminu (T): max 20 pkt:
- do 10 dni od dnia dostarczenia elementów ogrodzenia – 0 pkt
- do 7 dni od dnia dostarczenia elementów ogrodzenia – 20 pkt

Część 3

- a) **Cena brutto (C)** – 80%

Obliczanie wartości punktowej dla kryterium cena (C): max 80 pkt.

$$C = (C \text{ minimalna} / C \text{ oferowana}) \times 80 \text{ pkt}$$

- b) **Rozdzielczość matrycy (M)** – 20%

Obliczanie wartości punktowej dla kryterium rozdzielczość matrycy (P): max 20 pkt:

- 12 Mpix – 0 pkt
- 22 Mpix – 20 pkt

Część 4

- a) **Cena brutto (C)** – 80%,

Obliczanie wartości punktowej dla kryterium cena (C): max 80 pkt.

$$C = (C \text{ minimalna} / C \text{ oferowana}) \times 80 \text{ pkt}$$

- b) **Pojemność pamięci loggera temperaturowego (P)** – 20%

Obliczanie wartości punktowej dla kryterium pojemność pamięci loggera temperaturowego (P): max 20 pkt:

- do 2000 odczytów – 0 pkt.
- do 4000 odczytów – 20 pkt.

2. Wynik – oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans – najwyższą liczbę przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria, zostanie uznana za najkorzystniejszą w danej części zamówienia, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów. Jeżeli dwóch lub więcej Wykonawców uzyska taką samą liczbę punktów – decydujące będzie kryterium ceny, a w przypadku złożenie ofert z takimi samymi cenami – Zamawiający wezwie tych Wykonawców do złożenia dodatkowych ofert cenowych.

VIII. Dokumenty, które należy dołączyć do oferty

1. Formularz ofertowy - wg załącznika nr 4 do Zapytania.
2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, jeżeli prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Pełnomocnictwo jest składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

IX. Miejsce, termin i forma złożenia oferty

1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej w zamkniętej kopercie zatytułowanej: „**Wykonanie ogrodzenia elektrycznego na łącznej dł. 2800 mb. Zakup fotopułapki z MMS oraz loggerów temperaturowych (zadanie HRP II, 1, 1.2)**” w Sekretariacie PTOP, ul. Ciepła 17 w Białymstoku.

2. Ofertę należy złożyć osobiście lub przesłać na adres: Sekretariat PTO, ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok.
3. **Ofertę należy złożyć do dnia 22 marca 2017 r. do godziny 14:00.**
4. Otwarcie ofert jest jawne, nastąpi w dniu **22 marca 2017 r. o godzinie 14:05.**
5. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia informacji na temat nazw i adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty oraz cen ofert - na wniosek Wykonawcy.

X. Termin związania ofertą

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony czas, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, zawiadamiając o tym Zamawiającego.
5. Niezwłocznie po sprawdzeniu i ocenie ofert Zamawiający Wykonawców, którzy złożyli oferty o rozstrzygnięciu zapytania ofertowego.

XI. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Wszelkie dokumenty, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje Zamawiający i Wykonawcy będą przekazywać w formie pisemnej lub elektronicznej e-mailem: mpotocka@ptop.org.pl lub faksem.

XII. Udzielanie wyjaśnień i modyfikacja Zapytania

1. Wykonawcy mogą składać zapytania dotyczące przedmiotowego Zapytania.
2. Pytania Wykonawców powinny być sformułowane e-mailowo i przesyłane na adres mpotocka@ptop.org.pl
3. Odpowiedzi przekazywane są Wykonawcom zadającym pytania i publikowane na stronie internetowej Zamawiającego bez ujawniania źródeł zapytania.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zapytania. Dokonaną zmianę Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej. Jeżeli w wyniku zmiany niezbędny okaże się dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym na swojej stronie internetowej.

XIII. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się

Osobą uprawnioną do kontaktowania się z oferentami jest Pani Marta Potocka, tel. 693390213.

XIV. Umowa z Wykonawcą

1. Umowa z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie zawarta na warunkach określonych we wzorze umowy wg załącznika nr 5 do Zapytania, niezwłocznie po ogłoszeniu rozstrzygnięcia Zapytania.

XV. Inne informacje dotyczące Zapytania

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się również Wykonawcy innych państw. Wykonawcy zagraniczni powinni wówczas przedłożyć wszystkie wymagane Załączniki. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania poszczególnych Wykonawców i w formie oryginału lub w kopii poświadczonej notarialnie musi znajdować się w ofercie wspólnej Wykonawców. Pełnomocnictwo może być udzielone w szczególności:
 - łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument),
 - oddzielnie przez każdego z nich (tyle dokumentów ilu Wykonawców).
5. Zamawiający zastrzega możliwość jednokrotnego wezwania Wykonawców do uzupełnienia oferty w zakresie warunków udziału w postępowaniu określonych w rozdz. IV, w tym zobowiązań innych podmiotów oraz dokumentów pełnomocnictw. Do uzupełnień stosuje się odpowiednio przepisy art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015, poz. 2164 ze zm.). Nie podlegają uzupełnieniu informacje wymagane w ramach kryteriów oceny ofert.
6. Zamawiający zastrzega możliwość wezwania Wykonawców do złożenia wyjaśnień co do treści złożonej oferty. Złożone wyjaśnienia nie mogą prowadzić do zmiany treści oferty.
7. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania zarówno przed, jak i po otwarciu ofert, przed zawarciem umowy w szczególności, gdy:
 - brak jest ważnych ofert lub gdy wszystkie oferty zostaną odrzucone,
 - cena najkorzystniejszej oferty przekracza wysokość kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację zadań,
 - wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że realizacja zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - instytucja finansująca zamówienie odmówi finansowania realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość odrzucenia oferty w przypadku gdy:
 - Wykonawca zaproponuje rażąco niską cenę za wykonanie zamówienia,
 - gdy ta nie będzie spełniać wymagań stawianych przez Zamawiającego, tj. oferta nie będzie ważna, bądź w sytuacji gdy Wykonawca nie będzie spełniać warunków udziału w postępowaniu, tj. Wykonawca zostanie wykluczony.
9. W przypadku uchylenia się wybranego wykonawcy od podpisania umowy Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnego wykonawcy.
10. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym Zapytaniu stosuje się zapisy Regulaminu (Załącznik nr 6).

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Lokalizacja zadania

Załącznik nr 2 – Schemat budowy elementów stałych (słupków) ogrodzenia elektrycznego

Załącznik nr 3 – Schemat układu linek stalowych, plecionki i sznurka w ogrodzeniu elektrycznym

Załącznik nr 4 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 5 – Wzór umowy dot. części 1, 2 oraz 3 i 4.

Załącznik nr 6 – Regulamin udzielania zamówień przez Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

Zatwierdziła:
Kierownik projektu - Marta Potocka

Marta Potocka
Kierownik projektu
POIS.02.04.00-00-0031/16

.....
(podpis)