

# TOWARZYSTWO PRZYRODNICZE „BOCIAN”

ul. Radomska 22/32, 02-323 Warszawa  
tel./fax 22 822 54 22, e-mail: biuro@bocian.org.pl

---

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr NA/2018/02

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Specyfikacja techniczno-jakościowa

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa sprzętu do inkubacji jaj kulika wielkiego”. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0019/16 „Realizacja Krajowego Planu Ochrony Kulika Wielkiego – etap I”, współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

1. Przedmiot zamówienia został podzielony na **2 części**:

Część nr 1) Inkubatory - 2 sztuki

Część nr 2) Zestawy awaryjnego zasilania - 2 sztuki

2. Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia spełnia następujące parametry techniczno-jakościowe:

**Część nr 1) Inkubatory**

Ilość – 2 sztuki

- dwa identyczne inkubatory o pojemności ok 130 jaj kurzych (ok. 108 jaj indyjskich lub kaczek);
- materiał wykonania: drewno lub tworzywo sztuczne;
- wyposażenie: co najmniej 3 szuflady lęgowe, każda o pojemności 42-48 jaj kurzych (ok. 36 jaj indyjskich lub kaczek) oraz dodatkowo 3 szuflady klujnikowe;
- automatyczny system obracania jaj (regularne i ciągłe) oparty o system zapewniający prawidłowe obracanie jaj kulika wielkiego w inkubatorze;
- szyba izolacyjna umożliwiająca podglądanie inkubowanych jaj bez konieczności otwierania inkubatora;
- system elektronicznego, cyfrowego regulowania temperatury umożliwiający ustawienie temp. 37,8°C i automatyczne utrzymanie zaprogramowanej przez użytkownika temperatury;
- system umożliwiający regulację wilgotności co najmniej w granicach 60-80%, przy czym dopuszcza się zastosowanie systemu obsługiwanego manualnie np. złożonego z pojemników na wodę uzupełnianych na bieżąco wodą przez użytkownika;
- oświetlenie wewnętrzne;
- regulacja wilgotności i przepływu powietrza (wentylator);
- pojemniki na wodę;
- wskaźniki: temperatury oraz wilgotności (higrometr);
- gwarancja: co najmniej 24 miesiące.
- dostawa inkubatorów pod 2 wskazane przez Zamawiającego adresy



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# TOWARZYSTWO PRZYRODNICZE „BOCIAN”

ul. Radomska 22/32, 02-323 Warszawa  
tel./fax 22 822 54 22, e-mail: biuro@bocian.org.pl

---

## **Część nr 2) Zestawy awaryjnego zasilania**

Ilość – 2 sztuki

Każdy zestaw awaryjnego zasilania składać się będzie z:

- przetwornicy/inwertera napięcia 12 V DC/AC 230V z funkcją UPS i ładowania akumulatora;
- zewnętrznego akumulatora;
- kabli do podłączenia akumulatora z przetwornicą (jeśli przetwornica nie posiada ich w wyposażeniu).
- dostawa zestawów pod 2 wskazane przez Zamawiającego adresy

### **Przetwornica z ładowarką z funkcją UPS musi spełniać następujące parametry techniczno-jakościowe:**

- moc ciągła min. 500 W;
- automatycznie przełączać się na zasilanie akumulatorowe w przypadku zaniku napięcia sieci;
- czas reakcji funkcji UPS – maksymalnie 10 ms;
- napięcie wejściowe: 12 (10.5-15VDC);
- napięcie wyjściowe: 230VAC 50Hz;
- kształt fali wyjściowej: czysta sinusoida (zamawiający nie dopuszcza przetwornicy z modyfikowaną sinusoidą);
- sprawność: co najmniej 80 % przy maksymalnym obciążeniu;
- wyłącznik termiczny w przypadku przegrzania;
- zabezpieczenia: przepięcie, napięcie za niskie, napięcie za wysokie, niski stan baterii, zwarcie na wyjściu;
- wyposażenie: przewody zasilające: sieciowe i akumulatorowe;
- prąd ładowania akumulatora 6-12A;
- gwarancja co najmniej 24 miesiące;

### **Akumulator musi spełniać następujące parametry techniczno-jakościowe:**

- napięcie znamionowe 12V;
- pojemność min. 110 Ah;
- akumulator bezobsługowy;
- gwarancja co najmniej 24 miesiące;

3. Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia:
  - a) musi być fabrycznie nowy,
  - b) będzie objęty gwarancją producenta na warunkach nie gorszych niż ujęte w niniejszym załączniku.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne dostarczonego przedmiotu zamówienia.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## **TOWARZYSTWO PRZYRODNICZE „BOCIAN”**

ul. Radomska 22/32, 02-323 Warszawa  
tel./fax 22 822 54 22, e-mail: biuro@bocian.org.pl

---

5. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność przedmiotu zamówienia ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia.
6. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony przedmiot zamówienia jest wolny od wad fizycznych.
7. W razie wykrycia wad w dostarczonym przedmiocie zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej, niezwłocznej wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia na wolny od wad, spełniający wymagania określone przez Zamawiającego.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne dostarczonego przedmiotu zamówienia, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem dostarczonego przedmiotu zamówienia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
9. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu zamówienia usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
10. Sposób zgłaszania nieprawidłowości działania przedmiotu zamówienia (awarii) zostanie określony przez Wykonawcę, który dostarczy dla Zamawiającego wraz z przedmiotem zamówienia informacje dotyczące zasad gwarancji i sposobu zgłaszania wad, usterek i zleceń serwisowych.
11. Urządzenia oferowane w przedmiocie zamówienia musi posiadać numer seryjny producenta lub inne oznaczenie identyfikujące przedmiot i ułatwiające sporządzenie protokołu odbioru.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

