

**Ogłoszenie o wyniku postępowania  
Dostawy  
Dostawa systemu monitorowania warunków przechowywania zasobów kriogenicznych**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

**1.1.) Rola zamawiającego**

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

**1.2.) Nazwa zamawiającego:** Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Leśny Bank Genów Kostrzyca

**1.3.) Oddział zamawiającego:** Zespół Administracyjno-Gospodarczy

**1.4.) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 230296241

**1.5.) Adres zamawiającego**

**1.5.1.) Ulica:** Miłków

**1.5.2.) Miejscowość:** Miłków

**1.5.3.) Kod pocztowy:** 58-535

**1.5.4.) Województwo:** dolnośląskie

**1.5.5.) Kraj:** Polska

**1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL515 - Jeleniogórski

**1.5.7.) Numer telefonu:** 757131048

**1.5.8.) Numer faksu:** 757131754

**1.5.9.) Adres poczty elektronicznej:** biuro@lbg.lasy.gov.pl

**1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.lbg.lasy.gov.pl

**1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:**

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-970f8ab4-d859-4990-9784-b630d455b0a2>

**1.7.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - inna państwowa jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej

**1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego:** Inna działalność

Leśnictwo

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

**2.1.) Ogłoszenie dotyczy:**

Zamówienia publicznego

**2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług:** Tak

**2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:**

Dostawa systemu monitorowania warunków przechowywania zasobów kriogenicznych

**2.4.) Identyfikator postępowania:** ocds-148610-970f8ab4-d859-4990-9784-b630d455b0a2

**2.5.) Numer ogłoszenia:** 2026/BZP 00449780

**2.6.) Wersja ogłoszenia:** 01

**2.7.) Data ogłoszenia:** 2026-09-22

**2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań:** Tak

**2.9.) Numer planu postępowań w BZP:** 2026/BZP 00263237/02/P

**2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:**

1.2.2 Dostawa systemu monitorowania warunków przechowywania zasobów

**2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej:** Tak

**2.12.) Nazwa projektu lub programu:**

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu "Razem dla natury - ochrona gatunków i siedlisk na terenach cennych przyrodniczo" współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027

**2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:**  
Tak

**2.14.) Numer ogłoszenia:** 2026/BZP 00379799

### SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

**3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną** Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

### SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**4.1.) Numer referencyjny:** SG.270.1.10.2026

**4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania:** Nie

**4.3.) Wartość zamówienia:** 65708,29 PLN

**4.4.) Rodzaj zamówienia:** Dostawy

**4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu monitorowania warunków przechowywania zasobów kriogenicznych do siedziby Zamawiającego tj. do Leśnego Banku Genów Kostrzyca.  
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i uruchomieniem systemu monitorowania warunków przechowywania zasobów kriogenicznych  
Zestaw składający się z bazy odczytowej i dedykowanych rejestratorów umożliwiających zdalne monitorowanie temperatury i wilgotności w zbiornikach kriogenicznych i pomieszczeniach, zapewniający:

- odczyt lokalny temperatury na wbudowanym wyświetlaczu,
- ciągłą rejestrację danych bez konieczności włączania komputera,
- niezależne zasilanie każdego z rejestratorów,
- łatwe przełożenie czujnika w przypadku zmiany miejsca usytuowania monitorowanego urządzenia,
- kontrolę wszystkich rejestratorów z poziomu jednego oprogramowania,
- bezprzewodową transmisję danych – komunikacja pomiędzy rejestratorami a stacjami bazowymi musi odbywać się radiowo, zapewniając duży zasięg bezprzewodowy,
- monitorowanie punktów pomiarowych w różnych pomieszczeniach firmy,
- transmisja danych na darmowy serwer zewnętrzny / chmurowy powiązany z oferowanym systemem, umożliwiającą zdalny wgląd w dane za pośrednictwem przeglądarki internetowej,
- auto dokumentację – ustawienie interwału wysyłania raportów w formacie pdf i csv na wskazane adresy mailowe,
- wysyłanie e-maili z ostrzeżeniami do min. 2 adresów w przypadku przekroczenia górnej lub dolnej granicy temperatury,
- powiadamianie SMS o zdarzeniach alarmowych,
- 2 poziomy alarmów dla temperatury i wilgotności,
- dostęp do danych z dowolnego komputera udostępniony nieodpłatnie,
- bezterminowy zdalny dostęp do niezbędnych platform producenta (baza podstawowa i zapasowa),
- minimum 2-poziomowy backup danych – kopie zapasowe na serwerze produkcyjnym oraz na serwerze kopii zapasowej,
- możliwość rozbudowy bazy danych na serwerze wewnętrznym zamawiającego.

Lp. Nazwa SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Jedn.

miary Liczba

1. Baza odczytowa Baza odczytowa

- kompatybilna ze wszystkimi rejestratorami wchodzącymi w skład zestawu,
- zapewniająca odczyt wszystkich parametrów danego rejestratora takich jak: temperaturę, wilgotność, natężenie światła,
- zapewniająca przesyłanie danych zebranych z rejestratorów bezpośrednio na serwer lokalny lub do chmury za pośrednictwem sieci LAN, bez konieczności demontażu loggerów,
- umożliwiająca odczyt danych z pobliskich rejestratorów za pośrednictwem bezprzewodowej komunikacji radiowej,
- zasięg min. 100 m w otwartej przestrzeni, wyposażenie w zewnętrzną antenę zwiększającą zasięg,
- wyposażona w diody LED informujące o stanie pracy urządzenia (zasilanie, alarm, połączenie sieciowe oraz transmisja danych),
- dodatkowe alarmy informujące o stanie baterii oraz braku komunikacji,
- urządzenie z możliwością zasilania przez USB, PoE lub zasilacz sieciowy,

- wyposażona w baterię o wydłużonym czasie działania,
- posiadająca wyjście stykowo-alarmowe umożliwiające podłączenie syreny alarmowej,
- umożliwiająca przesyłanie zebranych danych za pośrednictwem sieci komórkowej,
- możliwość sparowania bazy z rejestratorami drogą optyczną oraz rozbudowy bazy o wzmacniacz sygnału radiowego. Szt. 1

2. Alarm do bazy – alarm z syreną zewnętrzną optyczno-akustyczną kompatybilny z bazą odczytową. Szt. 1

3. Uchwyt do bazy – dedykowany uchwyt do bazy, z możliwością trwałego montażu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Szt. 1

4. Rejestrator do komory klimatycznej wraz z dedykowanym uchwytem Rejestrator do komory klimatycznej wraz z dedykowanym uchwytem

- zakres pomiarowy temperatury nie mniejszy niż: od -20 do +70 °C;
- dokładność pomiaru temperatury co najmniej  $\pm 0,5$  °C;
- zakres pomiarowy wilgotności: od 0 do 99%RH;
- dokładność pomiaru wilgotności max  $\pm 5$ %RH;
- odczyt lokalny temperatury na wbudowanym wyświetlaczu
- ciągła rejestracja danych bez konieczności włączania komputera
- całkowita wodoszczelność rejestratora;
- łatwe przełożenie czujnika w przypadku zmiany miejsca ustawienia monitorowanego urządzenia;
- niezależne zasilanie rejestratora;
- dodatkowe alarmy o stanie baterii, braku komunikacji;
- magazynowanie danych w rejestratorze (dane nie są tracone w przypadku awarii komunikacji – po ponownym nawiązaniu komunikacji pakiet z danymi jest przesyłany na serwer);

W komplecie:

- czujnik na przewodzie nie krótszym niż 100 cm,
- uchwyt,
- bateria o przedłużonym działaniu. Szt. 3

5. Rejestrator do pomieszczenia herbarium wraz z dedykowanym uchwytem Rejestrator do pomieszczenia herbarium wraz z dedykowanym uchwytem

- zakres pomiarowy temperatury nie mniejszy niż: od 0°C do +55°C;
- dokładność pomiaru temperatury co najmniej  $\pm 0,5$ °C;
- zakres pomiarowy wilgotności nie mniejszy niż: od 10% do 95%RH
- dokładność pomiaru wilgotności max  $\pm 5$ %RH;
- odczyt lokalny temperatury na wbudowanym wyświetlaczu;
- ciągła rejestracja danych bez konieczności włączania komputera;
- całkowita wodoszczelność rejestratora;
- łatwe przełożenie czujnika w przypadku zmiany miejsca ustawienia monitorowanego urządzenia;
- niezależne zasilanie każdego z rejestratorów;
- dodatkowe alarmy o stanie baterii, braku komunikacji;
- magazynowanie danych w rejestratorach (dane nie są tracone w przypadku awarii komunikacji - po ponownym nawiązaniu komunikacji pakiet z danymi jest przesyłany na serwer);

W komplecie:

- czujnik na przewodzie nie krótszym niż 100 cm,
- uchwyt,
- bateria o przedłużonym działaniu. Szt. 1

6. Rejestrator do pomieszczenia – fitotronu wraz z dedykowanym uchwytem Rejestrator do pomieszczenia – fitotronu wraz z dedykowanym uchwytem

- zakres pomiarowy temperatury nie mniejszy niż: od -20°C do +70°C;
- dokładność pomiaru temperatury co najmniej  $\pm 0,5$ °C;
- zakres pomiarowy wilgotności nie mniejszy niż: od 0% do 99%RH;
- dokładność pomiaru wilgotności max  $\pm 5$ %RH;
- natężenie oświetlenia: od 0 do 130 klx;
- Intensywność UV: 0 do 30 mW/cm<sup>2</sup>;
- odczyt lokalny temperatury na wbudowanym wyświetlaczu;
- ciągła rejestracja danych bez konieczności włączania komputera;
- całkowita wodoszczelność rejestratora;
- łatwe przełożenie czujnika w przypadku zmiany miejsca ustawienia monitorowanego urządzenia;
- niezależne zasilanie rejestratora gwarantujące pracę przy zaniku zasilania;
- dodatkowe alarmy o stanie baterii, braku komunikacji;
- magazynowanie danych w rejestratorze (dane nie są tracone w przypadku awarii komunikacji - po ponownym nawiązaniu komunikacji pakiet z danymi jest przesyłany na serwer);

W komplecie:

- czujnik na przewodzie nie krótszym niż 100 cm,
- uchwyt,
- bateria o przedłużonym działaniu. Szt. 1

7. Rejestrator temperatury do zbiornika kriogenicznego wraz z dedykowanym uchwytem Rejestrator temperatury do zbiornika kriogenicznego wraz z dedykowanym uchwytem

- zakres pomiarowy temperatury nie mniejszy niż: od -199°C do +200°C;
- dokładność pomiaru temperatury: max. 0,5°C;
- odczyt lokalny temperatury na wbudowanym wyświetlaczu;
- ciągła rejestracja danych bez konieczności włączania komputera;
- całkowita wodoszczelność rejestratora;
- łatwe przełożenie czujnika w przypadku zmiany miejsca ustawienia monitorowanego urządzenia;
- niezależne zasilanie rejestratora;
- dodatkowe alarmy o stanie baterii, braku komunikacji;
- magazynowanie danych w rejestratorze (dane nie są tracone w przypadku awarii komunikacji - po ponownym nawiązaniu komunikacji pakiet z danymi jest przesyłany na serwer);

W komplecie:

- czujnik temperaturowy sięgający do poziomu oryginalnych czujników zbiornika,
- uchwyt,
- bateria o przedłużonym działaniu. Szt. 17

8. Rejestrator temperatury do zamrażarki niskotemperaturowej wraz z dedykowanym uchwytem Rejestrator temperatury do zamrażarki niskotemperaturowej wraz z dedykowanym uchwytem

- zakres pomiarowy temperatury nie mniejszy niż: od -90°C do +70°C;
- dokładność pomiaru co najmniej  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ;
- odczyt lokalny temperatury na wbudowanym wyświetlaczu;
- ciągła rejestracja danych bez konieczności włączania komputera;
- łatwe przełożenie czujnika w przypadku zmiany miejsca ustawienia monitorowanego urządzenia;
- niezależne zasilanie rejestratora;
- dodatkowe alarmy o stanie baterii, braku komunikacji;
- magazynowanie danych w rejestratorze (dane nie są tracone w przypadku awarii komunikacji - po ponownym nawiązaniu komunikacji pakiet z danymi jest przesyłany na serwer);

W komplecie:

- czujnik na przewodzie nie krótszym niż 100 cm,
- uchwyt,
- bateria o przedłużonym działaniu. Szt. 4

9. Wzmacniacz sygnału radiowego Wzmacniacz sygnału radiowego

- kompatybilna ze wszystkimi rejestratorami wchodzącymi w skład zestawu oraz bazą odczytową,
- zasilany baterii USB lub zasilacza
- w komplecie z baterią o przedłużonym działaniu
- zasięg do 150 m w otwartej przestrzeni. Szt. 1

Warunki dodatkowe:

1. Urządzenia fabrycznie nowe, sprawne technicznie, posiadające oznakowanie CE oraz wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Wzorcowanie rejestratorów zostanie wykonane przez Wykonawcę podczas montażu systemu.
3. Do urządzenia musi być dołączona instrukcja użytkowania w wersji papierowej lub elektronicznej, w języku polskim.
4. Wymagany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
5. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca dokona uruchomienia urządzenia oraz przeszkoli 7 pracowników Zamawiającego z jego prawidłowej obsługi, w dniu uruchomienia urządzenia lub w innym terminie uzgodnionym z Zamawiającym, nie późniejszym niż 3 dni od dnia montażu.
6. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji jakości na dostarczone urządzenie na okres zgodny z deklaracją złożoną w ofercie, przy czym okres ten nie może być krótszy niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. W ramach gwarancji jakości Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego usuwania wszelkich wad, usterek i awarii urządzenia, włączając w to koszty części zamiennych, dojazdu serwisu oraz transportu urządzenia do punktu serwisowego i z powrotem.

**4.5.3.) Główny kod CPV:** 31682210-5 - Aparatura i sprzęt sterujący

**4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:**

38424000-3 - Urządzenia pomiarowe i sterujące

## SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

**5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania:** Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

## SEKCJA VI OFERTY

**6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków:** 1

**6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych:** 0

**6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych:** 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 96567,30 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 96567,30 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 96567,30 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

## SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: SYL&ANT Instruments Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 9691665728

7.3.3) Ulica: ul. Pyskowicka 12

7.3.4) Miejscowość: Niewiesz

7.3.5) Kod pocztowy: 44-172

7.3.6.) Województwo: śląskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

## SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-09-17

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 96567,30 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 84 dni