

Zamawiający – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy  
Zamówienie z dziedziny nauki na dostawę 2 sztuk klatek izolowanych dla ptaków  
Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): DZ-2501/128/18

Załącznik nr 1

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### DOSTAWA 2 SZTUK KLATEK IZOLOWANYCH DLA PTAKÓW

#### 1. klatka izolowana dla ptaków o długości 2634 mm - 1 SZT

Nazwa urządzenia: Model, typ aparatu, nr katalogowy	(wypełnia Wykonawca)
Producent: Pełna nazwa, adres, strona www	(wypełnia Wykonawca)
Rok produkcji (wymagany: nowy)	(wypełnia Wykonawca)

#### A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA

Parametr	Opis parametru	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca)
Wymiary zewnętrzne	Max 2634 x 808 x 2007 mm (l x w x h), jednak nie mniejsze niż 95 % wymiarów maksymalnych	
obudowa	stal nierdzewna, całość na czterech regulowanych nogach zaopatrzonych w rolki	

*Zamawiający – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy  
Zamówienie z dziedziny nauki na dostawę 2 sztuk klatek izolowanych dla ptaków  
Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): DZ-2501/128/18*

*Załącznik nr 1*

okna	okna na każdej dłuższej ścianie z otworami do zamocowania rękawic neoprenowych, wewnątrz zabezpieczonych zdejmowalną osłoną. Rękawy przytwierdzone nakrętkami z uszczelkami	
wnętrze	<p>źródło światła LED</p> <p>kratka do chodzenia zwierząt ze stali nierdzewnej z otworami o wymiarach min. 20 X 20 mm, podzielona na dwie ruchome części, co umożliwia jej obrót w środku i ułatwia czyszczenie</p> <p>zaopatrzenie w wodę - wąż elastyczny z zestawem natryskowym z zaworem i automatycznym systemem do pojenia</p> <p>pojemnik do karmienia ze stali nierdzewnej o pojemności ok. 11 litrów</p>	
część zewnętrzna	<p><u>usuwanie odpadów:</u> jedno przyłącze do usuwania odpadów o średnicy min. 76 mm z zaworem suwakowym i min. 2 m elastycznym węzłem i jedną gumową zaślepką;</p> <p><u>wprowadzanie materiałów do wnętrza:</u> w celu zapewnienia wprowadzenia materiału bez zanieczyszczeń konieczna obecność śluzy zaopatrzonej w pokrywę PP umiejscowionej w kratce do chodzenia zwierząt z polietylenowym zbiornikiem na rozpuszczalnik (zbiornik z zaworem spustowym)</p>	
system wentylacji	<p>dwa systemy wentylatorów ciśnieniowych filtrujących, po jednym z każdej strony klatki umieszczonych na drzwiach uchylnych ze stali nierdzewnej (uszczelnienie specjalną uszczelką gwarantującą 100% szczelność);</p> <p>wbudowany elektryczny system grzewczy, (min. 2000 Watt) z kanałem grzewczym, grzejnik jest wyposażony w termostat, który wyłącza się w przypadku przegrzania, ustawiony na 110C</p> <p>wbudowany termostat z systemem bezpieczeństwa, chroniącym przed przegrzaniem wentylatorów</p> <p>skrzynka ciśnieniowa ze stali nierdzewnej z filtrem</p>	

*Zamawiający – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy  
Zamówienie z dziedziny nauki na dostawę 2 sztuk klatek izolowanych dla ptaków  
Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): DZ-2501/128/18*

*Załącznik nr 1*

	absolutnym (wydajność min. 99,99% dla cząstek 0,3 mikrona)	
wentylator ciśnieniowy i wentylator odsysający	wentylatory z silnikiem 0,17 kW jednofazowym z zaworem (maksymalny przepływ 200m <sup>3</sup> /h w 38 mmWG) umieszczone na drzwiach uchylnych ze stali nierdzewnej (uszczelnienie specjalną uszczelką gwarantującą 100% szczelność) uchwyt montażowy do instalacji i demontażu filtra zabezpieczenie filtra wlotowego skrzynka ciśnieniowa ze stali nierdzewnej z filtrem absolutnym (wydajność min. 99,99% dla cząstek 0,3 mikrona)	
system kontroli	panel kontrolny umożliwiający: pomiar wilgotności pomiar ciśnienia śledzenie ostatnich 1000 h pracy (pomiar parametrów co minutę) pomiar temperatury możliwość połączenia RJ45 umożliwiającego dostęp do serwera internetowego włączenie/wyłączenie światła LED	
Dodatkowe wymagania	Urządzenie fabrycznie nowe; rok produkcji co najmniej 2017	

**B. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

Lp	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę <b>(wypełnia Wykonawca)</b>
1	Bezpłatna gwarancja na urządzenia w okresie minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń	
2	Dane teleadresowe punktu serwisowego (nazwa, adres, numer telefonu, numer telefaksu, adres e-mail)	
3	Czas reakcji serwisu - czas rzeczywistego przystąpienia do naprawy: „przyjęte zgłoszenie - podjęta naprawa” maksymalnie do 72 godz.	

*Zamawiający – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy  
Zamówienie z dziedziny nauki na dostawę 2 sztuk klatek izolowanych dla ptaków  
Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): DZ-2501/128/18*

*Załącznik nr 1*

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę <b>(wypełnia Wykonawca)</b>
4	Maksymalny czas usunięcia awarii lub wymiana wadliwego sprzętu na wolny od wad w terminie nie więcej niż 21 dni	
5	Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 3	
6	Zapewnienie bezpłatnego uaktualnienia oprogramowania przez okres gwarancji od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń oraz zapewnienie możliwości uaktualniania oprogramowania w czasie pracy aparatury	
7	Okres dostępności części zamiennych co najmniej 10 lat od upływu gwarancji urządzenia	

### C. SZKOLENIA

Lp.	Szkozenia
1	Szkolenie w miejscu instalacji aparatury dla minimum 3 osób. Zakres szkolenia powinien obejmować użytkowanie i obsługę dostarczonego sprzętu - wszystkich pozycji aparatury badawczej - oraz dostarczonego wraz z aparaturą oprogramowania.

### D. POZOSTAŁE WYMAGANIA

Lp.	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1	Znak CE

*Zamawiający – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy  
Zamówienie z dziedziny nauki na dostawę 2 sztuk klatek izolowanych dla ptaków  
Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): DZ-2501/128/18*

Załącznik nr 1

**2. klatka izolowana dla ptaków o długości 3109 mm - 1 SZT**

Nazwa urządzenia: Model, typ aparatu, nr katalogowy	<b>(wypełnia Wykonawca)</b>
Producent: Pełna nazwa, adres, strona www	<b>(wypełnia Wykonawca)</b>
Rok produkcji (wymagany: nowy)	<b>(wypełnia Wykonawca)</b>

**A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA**

Parametr	Opis parametru	Parametry oferowane przez Wykonawcę <b>(wypełnia Wykonawca)</b>
Wymiary zewnętrzne	Max 3109 x 808 x 2007 mm (l x w x h), jednak nie mniejsze niż 95 % wymiarów maksymalnych	
obudowa	stal nierdzewna, całość na czterech regulowanych nogach zaopatrzonych w rolki	
okna	okna na każdej dłuższej ścianie z otworami do zamocowania rękawic neoprenowych, wewnątrz zabezpieczonych zdejmowalną osłoną. Rękawy przytwierdzone nakrętkami z uszczelkami	
wnętrze	źródło światła LED  kratka do chodzenia zwierząt ze stali nierdzewnej z otworami o wymiarach min. 20 X 20 mm, podzielona na dwie ruchome części, co umożliwia jej obrót w środku i ułatwia czyszczenie  zaopatrzenie w wodę - wąż elastyczny z zestawem natryskowym z zaworem i automatycznym systemem do pojenia	

*Zamawiający – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy  
Zamówienie z dziedziny nauki na dostawę 2 sztuk klatek izolowanych dla ptaków  
Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): DZ-2501/128/18*

*Załącznik nr 1*

	pojemnik do karmienia ze stali nierdzewnej o pojemności ok. 11 litrów	
część zewnętrzna	<p><u>usuwanie odpadów:</u> jedno przyłącze do usuwania odpadów o średnicy min. 76 mm z zaworem suwakowym i min. 2 m elastycznym węzłem i jedną gumową zaślepką;</p> <p><u>wprowadzanie materiałów do wnętrza:</u> w celu zapewnienia wprowadzenia materiału bez zanieczyszczeń konieczna obecność śluzы zaopatrzonej w pokrywę PP umiejscowionej w kratce do chodzenia zwierząt z polietylenowym zbiornikiem na rozpuszczalnik (zbiornik z zaworem spustowym)</p>	
system wentylacji	<p>dwa systemy wentylatorów ciśnieniowych filtrujących, po jednym z każdej strony klatki umieszczonych na drzwiach uchylnych ze stali nierdzewnej (uszczelnienie specjalną uszczelką gwarantującą 100% szczelność); wbudowany elektryczny system grzewczy, (min. 2000 Watt) z kanałem grzewczym, grzejnik jest wyposażony w termostat, który wyłącza się w przypadku przegrzania, ustawiony na 110C wbudowany termostat z systemem bezpieczeństwa, chroniącym przed przegrzaniem wentylatorów skrzynka ciśnieniowa ze stali nierdzewnej z filtrem absolutnym (wydajność min. 99,99% dla cząstek 0,3 mikrona)</p>	
wentylator ciśnieniowy i wentylator odsysający	<p>wentylatory z silnikiem 0,17 kW jednofazowym z zaworem (maksymalny przepływ 200m<sup>3</sup>/h w 38 mmWG) umieszczone na drzwiach uchylnych ze stali nierdzewnej (uszczelnienie specjalną uszczelką gwarantującą 100% szczelność) uchwyt montażowy do instalacji i demontażu filtra zabezpieczenie filtra wlotowego skrzynka ciśnieniowa ze stali nierdzewnej z filtrem absolutnym (wydajność min. 99,99% dla cząstek 0,3 mikrona)</p>	
system kontroli	<p>panel kontrolny umożliwiający: pomiar wilgotności pomiar ciśnienia</p>	

*Zamawiający – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy  
Zamówienie z dziedziny nauki na dostawę 2 sztuk klatek izolowanych dla ptaków  
Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): DZ-2501/128/18*

*Załącznik nr 1*

	śledzenie ostatnich 1000 h pracy (pomiar parametrów co minutę) pomiar temperatury możliwość połączenia RJ45 umożliwiającego dostęp do serwera internetowego włączenie/wyłączenie światła LED	
Dodatkowe wymagania	Urządzenie fabrycznie nowe; rok produkcji co najmniej 2017	

**B. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

Lp	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę <b>(wypełnia Wykonawca)</b>
	Bezpłatna gwarancja na urządzenia w okresie minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń	
2	Dane teleadresowe punktu serwisowego (nazwa, adres, numer telefonu, numer telefaxu, adres e-mail)	
3	Czas reakcji serwisu - czas rzeczywistego przystąpienia do naprawy: „przyjęte zgłoszenie - podjęta naprawa” maksymalnie do 72 godz.	
4	Maksymalny czas usunięcia awarii lub wymiana wadliwego sprzętu na wolny od wad w terminie nie więcej niż 21 dni	
5	Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 3	
6	Zapewnienie bezpłatnego uaktualnienia oprogramowania przez okres gwarancji od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń oraz zapewnienie możliwości uaktualniania oprogramowania w czasie pracy aparatury (jeśli ma zastosowanie)	
7	Okres dostępności części zamiennych co najmniej 10 lat od upływu gwarancji urządzenia	

**C. SZKOLENIA**

*Zamawiający – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy  
Zamówienie z dziedziny nauki na dostawę 2 sztuk klatek izolowanych dla ptaków  
Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): DZ-2501/128/18*

*Załącznik nr 1*

Lp.	Szkozenia
	Szkolenie w miejscu instalacji aparatury dla minimum 3 osób. Zakres szkolenia powinien obejmować użytkowanie i obsługę dostarczonego sprzętu - wszystkich pozycji aparatury badawczej - oraz dostarczonego wraz z aparaturą oprogramowania.

**E. POZOSTAŁE WYMAGANIA**

Lp.	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1	Znak CE

**Uwaga:**

Parametry określone przez Zamawiającego w kolumnie „Parametr wymagany przez Zamawiającego” są bezwzględnie wymagane, a ich wartości muszą spełniać zakres określony w tej kolumnie. Oferty, które nie spełniają tych wymagań zostaną odrzucone, jako niezgodne z SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce. Wykonawca ma obowiązek wypełnić kolumny „Nazwa urządzenia”, „Producent”, „Parametry oferowane”.