

Ogłoszenie nr 532714-N-2019 z dnia 2019-04-02 r.

**Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN: Usługa polegająca na dostarczeniu i montażu systemu wentylacyjno-grzewczego oraz klimatyzatorów i nagrzewnic w pomieszczeniach Laboratorium Dużych Modeli Zwierzęcych w Instytucie Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Jabłonie**

### **OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Usługi**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** Zamieszczanie obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:** Zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**  
Nie

**Nazwa projektu lub programu**

**O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych**

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

### **SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający**

Nie

**Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania**

Nie

**Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:**

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających**

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej**

Nie

**W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:**

**Informacje dodatkowe:**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN, krajowy numer identyfikacyjny 32598900000000, ul. ul. Instytucka 3, 05-110 Jabłonna, woj. mazowieckie, państwo Polska, tel. 22 76 53 300, e-mail [m.bienias@ifzz.pan.pl](mailto:m.bienias@ifzz.pan.pl), faks 22 76 53 302.

Adres strony internetowej (URL): [www.ifzz.pl](http://www.ifzz.pl)

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Inny (proszę określić):

jednostka naukowa Polskiej Akademii Nauk

**I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):**

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

**I.4) KOMUNIKACJA:**

**Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)**

Nie

**Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków**

## **zamówienia**

Nie

www.ifzz.pl

**Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem**

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:**

**Elektronicznie**

Nie

adres

**Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Nie

Inny sposób:

**Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Tak

Inny sposób:

forma pisemna, dostarczenie pocztą lub osobiście do siedziby Zamawiającego

Adres:

Instytutcka 3, 05-110 Jabłonna

**Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne**

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem:

(URL)

## **SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Usługa polegająca na dostarczeniu i montażu systemu wentylacyjno-grzewczego oraz klimatyzatorów i nagrzewnic w pomieszczeniach Laboratorium Dużych Modeli Zwierzęcych w Instytucie Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Jabłonie

**Numer referencyjny:** DZ-2402/2/19

**Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny**

Nie

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Usługi

**II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych**

Zamówienie podzielone jest na części:

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:**

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:**

**Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:**

**II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia** (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** 1. Przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany dokonać pomiarów pomieszczeń. 2. Szczegóły techniczne dotyczące wykonania systemu wentylacyjno-grzewczego w pomieszczeniach Laboratorium Dużych Modeli Zwierzęcych są następujące: 2.1. Sala bilansowa dla świń (budynek E) Planowana obsada zwierząt: od 12 do 16 świń o masie ciała od 10 do 30 kg utrzymywanych w klatkach bilansowych. Wymiary pomieszczenia: długość 10 m; szerokość 5,9 m, wysokość 3,0 m (kubatura około 177 m<sup>3</sup>). Wyposażenie pomieszczenia w system wentylacyjno-grzewczy umożliwiający utrzymanie stałej temp. w zakresie 20-30oC. W skład systemu doprowadzania i odprowadzania powietrza wchodzi: - rura stalowa ocynkowana o średnicy dopasowanej do wydajności wentylatora dla danego pomieszczenia – około 20 mb, - wentylator kanałowy nawiewny i wyciągowy z możliwością

kilkustopniowej regulacji, pracujące w jednym systemie, wydajność dostosowana do kubatury pomieszczenia i obsady zwierząt, - nagrzewnica kanałowa sterowana automatycznie z możliwością płynnej regulacji, zintegrowana z wentylatorem kanałowym nawiewnym (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.1.), - osprzęt sterujący, - kratki wentylacyjne z żaluzjami poziomymi i pionowymi (wymiary kratki: długość 595 mm, wysokość dostosowana do średnicy kanału wentylacyjnego i wydajności wentylatora) – 6 szt., - wełna mineralna o grubości 30 mm do izolacji systemu doprowadzania i odprowadzania powietrza – około 20 m<sup>2</sup>, - klimatyzator podstropowy odporny na działanie agresywnego środowiska wewnątrz pomieszczenia dla zwierząt (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.2.). 2.2. Chłodnia/paszowy (budynek E) Kubatura pomieszczenia: około 45 m<sup>3</sup>. Dostawa i montaż: - klimatyzatora ściennego (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.3.), - nawietrzaka okiennego o długości minimum 50 cm – 1 szt. 2.3. Pracownia densytometrii (budynek D) Powierzchnia pomieszczenia: około 36 m<sup>2</sup>. Kubatura pomieszczenia: około 126 m<sup>3</sup>. Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.3.). 2.4. Pracownia do badań neonatalnych (budynek D) Planowana obsada zwierząt: 16 prosiąt (noworodków i wcześniaków). Powierzchnia pomieszczenia: około 20 m<sup>2</sup>. Dostawa i montaż: - klimatyzatora podstropowego odpornego na działanie agresywnego środowiska wewnątrz pomieszczenia dla zwierząt (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.2.), - nawietrzaków okiennych o długości minimum 50 cm – 3 szt., - dachowego wentylatora wyciągowego wspólnego dla 2 pomieszczeń (kubatura obu pomieszczeń około 60 m<sup>2</sup>) z możliwością kilkustopniowej regulacji, - osprzętu sterującego. 2.5. Sala bilansowa dla świń (budynek F) Planowana obsada zwierząt: od 12 do 16 świń o masie ciała od 10 do 30 kg utrzymywanych w klatkach bilansowych. Wymiary pomieszczenia: długość 10,2 m; szerokość 6,0 m, wysokość 3,0 m (kubatura około 184 m<sup>3</sup>). Wyposażenie pomieszczenia w system wentylacyjno-grzewczy umożliwiający utrzymanie stałej temp. w zakresie 20-30oC. W skład systemu doprowadzania i odprowadzania powietrza wchodzi: - rura stalowa ocynkowana o średnicy dopasowanej do wydajności wentylatora dla danego pomieszczenia – około 30 mb, - wentylator kanałowy nawiewny i wyciągowy z możliwością kilkustopniowej regulacji, pracujące w jednym systemie, wydajność dostosowana do kubatury pomieszczenia i obsady zwierząt, - nagrzewnica kanałowa sterowana automatycznie z możliwością płynnej regulacji, zintegrowana z wentylatorem kanałowym nawiewnym (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.1.), - osprzęt sterujący, - kratki wentylacyjne z żaluzjami poziomymi i pionowymi (wymiary kratki: długość 595 mm, wysokość dostosowana do średnicy kanału wentylacyjnego i wydajności wentylatora) – 9 szt., - wełna mineralna o grubości 30 mm do izolacji systemu doprowadzania i odprowadzania powietrza – około 30 m<sup>2</sup>, - klimatyzator podstropowy odporny na działanie agresywnego środowiska wewnątrz pomieszczenia dla zwierząt (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.2.). 2.6. Izolatka dla świń (budynek F) Planowana obsada zwierząt: od 6 do 12 świń w kojcach. Wymiary pomieszczenia: długość 6,0 m; szerokość 4,3 m,

wysokość 3,0 m (kubatura około 77 m<sup>3</sup>). Dostawa i montaż: - klimatyzatora ściennego (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.3.), - nawietrzaków okiennych o długości minimum 50 cm – 3 szt. 2.7.

Kwarantanna dla świń (budynek F) Planowana obsada zwierząt: do 48 świń w zagrodzie. Wymiary pomieszczenia: długość 5,2 m; szerokość 4,3 m, wysokość 3,0 m (kubatura około 67 m<sup>3</sup>). Dostawa i montaż: - klimatyzatora ściennego (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.3.), - nawietrzaków okiennych o długości minimum 50 cm – 2 szt. 2.8.

Pawilon małych zwierząt (budynek F) Planowana obsada zwierząt: od 15 do 30 owiec w kojcach. Wymiary pomieszczenia: długość 19,6 m; szerokość 4,3 m, wysokość 3,0 m (kubatura około 253 m<sup>3</sup>). Wyposażenie pomieszczenia w system wentylacyjno-grzewczy umożliwiający utrzymanie minimalnej temp. w pomieszczeniu około 15oC. W skład systemu doprowadzania i odprowadzania powietrza wchodzi: - rura stalowa ocynkowana o średnicy dopasowanej do wydajności wentylatora dla danego pomieszczenia – około 40 mb, - wentylator kanałowy nawiewny i wyciągowy z możliwością kilkustopniowej regulacji, pracujące w jednym systemie, wydajność dostosowana do kubatury pomieszczenia i obsady zwierząt, - nagrzewnica kanałowa sterowana automatycznie z możliwością płynnej regulacji, zintegrowana z wentylatorem kanałowym nawiewnym (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.1.), - osprzęt sterujący, - kratki wentylacyjne z żaluzjami poziomymi i pionowymi (wymiary kratki: długość 595 mm, wysokość dostosowana do średnicy kanału wentylacyjnego i wydajności wentylatora) – 10 szt., - wełna mineralna o grubości 30 mm do izolacji systemu doprowadzania i odprowadzania powietrza – około 40 m<sup>2</sup>. 2.9.

Sala bilansowa dla owiec (budynek F) Planowana obsada zwierząt: od 3 do 12 owiec w klatkach bilansowych. Wymiary pomieszczenia: długość 9,9 m; szerokość 5,8 m, wysokość 3,0 m (kubatura 173 m<sup>3</sup>). Wyposażenie pomieszczenia w system wentylacyjno-grzewczy umożliwiający utrzymanie minimalnej temp. w pomieszczeniu około 15oC. W skład systemu doprowadzania i odprowadzania powietrza wchodzi: - rura stalowa ocynkowana o średnicy dopasowanej do wydajności wentylatora dla danego pomieszczenia – około 20 mb, - wentylator kanałowy nawiewny i wyciągowy z możliwością kilkustopniowej regulacji, pracujące w jednym systemie, wydajność dostosowana do kubatury pomieszczenia i obsady zwierząt, - nagrzewnica kanałowa sterowana automatycznie z możliwością płynnej regulacji, zintegrowana z wentylatorem kanałowym nawiewnym (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.1.), - osprzęt sterujący, - kratki wentylacyjne z żaluzjami poziomymi i pionowymi (wymiary kratki: długość 595 mm, wysokość dostosowana do średnicy kanału wentylacyjnego i wydajności wentylatora) – 8 szt., - wełna mineralna o grubości 30 mm do izolacji systemu doprowadzania i odprowadzania powietrza – około 20 m<sup>2</sup>. 2.10.

Pomieszczenie dla owiec nr 1 (budynek C) Planowana obsada zwierząt: od 4 do 12 owiec w kojcach. Wymiary pomieszczenia: długość 8,2 m; szerokość 3,1 m, wysokość 3,0 m (kubatura około 76 m<sup>3</sup>). Dostawa i montaż wentylatora hybrydowego kominowego 600 m<sup>3</sup>/h, max 35 dB, z możliwością kilkustopniowej regulacji wydajności. 2.11.

Pomieszczenie dla owiec nr 4 (budynek C) Planowana obsada

zwierząt: od 6 do 12 owiec w kojcach. Wymiary pomieszczenia: długość 8,6 m; szerokość 4,1 m, wysokość 3,0 m (kubatura około 106 m<sup>3</sup>). Dostawa i montaż: - elementów wentylacyjnych rozprowadzających powietrze (kanał nawiewny) o średnicy dopasowanej do wydajności wentylatora, - wentylatora hybrydowego kominowego nawiewnego (o wydajności około 600 m<sup>3</sup>/h, max 35 dB) i wentylatora kominowego wyciągowego (o wydajności około 600 m<sup>3</sup>/h, max 35 dB) z możliwością kilkustopniowej regulacji, pracujące w jednym systemie, - osprzętu sterującego. 2.12. Obora (budynek C) Planowana obsada zwierząt: do 20 owiec w zagrodzie, 4 krowy w stanowiskach indywidualnych. Wymiary pomieszczenia: długość 9,9 m; szerokość 6,9 m, wysokość 3,0 m (kubatura około 205 m<sup>3</sup>). Dostawa i montaż: - wentylatora kominowego hybrydowego wyciągowego o wydajności około 600 m<sup>3</sup>/h, max 35 dB, z możliwością kilkustopniowej regulacji wydajności, - osprzętu sterującego. 2.13. Sala infuzyjna (budynek C) Planowana obsada zwierząt: do 4 owiec w klatkach bilansowych. Dostawa i montaż wentylatora typu hellios około 150-200 m<sup>3</sup>/h, max 30 dB. 2.14. Sala operacyjna duża (budynek C) Dostawa i montaż: - klimatyzatora podstropowego odpornego na działanie agresywnego środowiska wewnątrz pomieszczenia dla zwierząt (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.2.), - nawietrzaków okiennych o długości minimum 50 cm – 4 szt., - wentylatora ściennego wyciągowego z możliwością kilkustopniowej regulacji wydajności oraz kratki z żaluzjami, - osprzętu sterującego. 2.15. Sala operacyjna mała (budynek C) Dostawa i montaż: - klimatyzatora ściennego (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.3.), - nawietrzaków okiennych o długości minimum 50 cm – 2 szt., - wentylatora typu hellios około 150-200 m<sup>3</sup>/h, max 30 dB. 2.16. Sala przedoperacyjna (budynek C) Dostawa i montaż: - klimatyzatora ściennego (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.3.), - wentylatora nawiewnego sufitowego z możliwością kilkustopniowej regulacji wydajności, - kratki z żaluzjami do istniejącego wentylatora, - osprzętu sterującego. 3. Nagrzewnica odporna na działanie agresywnego środowiska wewnątrz pomieszczenia dla zwierząt – 8 szt. (szczegółowa specyfikacja w punkcie 4.4.). 4. Szczegółowa specyfikacja nagrzewnic i klimatyzatorów 4.1. Nagrzewnica kanałowa Parametry ogólne: - nagrzewnica kanałowa sterowana automatycznie z możliwością płynnej regulacji, zintegrowana z wentylatorem kanałowym nawiewnym, - obudowa wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na wysokie temperatury, - króćce wyposażone w uszczelki gumowe do połączenia z kanałem oraz zaciski śrubowe, - możliwość instalacji pionowo i poziomo, - moc od 5,0 do 5,5 kW, - minimum 2 zabezpieczenia termiczne, - elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej, - maksymalna temp. powietrza wyjściowego nie mniejsza niż 45oC, - zasilanie: 1 lub 3 fazy, - prędkość powietrza przez urządzenie grzewcze nie może być mniejsze niż 1,5 m/s, - przepływ powietrza dla temp. zewnętrznej -10oC minimum 2700 m<sup>3</sup>/h, - przepływ powietrza dla temp. zewnętrznej -23oC minimum 750 m<sup>3</sup>/h, - niska emisja hałasu, - funkcja auto restart, - zasilanie elektryczne z gniazd elektrycznych pomieszczenia lub 3-fazowe, - sterowanie automatyczne, ustawienie temperatury grzania: manualnie (regulator). 4.2. Klimatyzator podstropowy odporny na

działanie agresywnego środowiska wewnątrz pomieszczenia dla zwierząt Parametry ogólne: - komplet urządzeń (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) musi pochodzić od jednego producenta, - energooszczędny klimatyzator typu podstropowego, - sterowanie pracą klimatyzatora: manualnie i za pomocą pilota, - pilot ścienny (przewodowy) w zestawie, - moc chłodnicza nie mniejsza niż 7,0 kW, - pobór mocy (chłodzenie) nie większy niż 2,2 kW, - minimalny zakres temperatury stosowania (chłodzenie): od -15 do + 45°C, - klasa energetyczna chłodzenie/grzanie: minimum A+/minimum A, - moc grzewcza nie mniejsza niż 7,5 kW, - pobór mocy (grzanie) nie więcej niż 2,4 kW, - minimalny zakres temperatury stosowania (grzanie): od -20 do + 20°C, - niska emisja hałasu, - funkcja auto restart, - strumień powietrza musi być kierowany automatycznie do góry przy chłodzeniu i w dół przy grzaniu, - napięcie zasilania (V, faza, HZ): 220-240, 1/3, 50, - prąd pracy (chłodzenie/grzanie) nie większy niż 7,7/8,7 A. Jednostka wewnętrzna: - wymiary nie większe niż: 1150 x 700 x 300 mm (szer. x gł. x wys.), - masa nie większa niż 42 kg, - wydatek powietrza przy chłodzeniu nie mniejszy niż 1000 m<sup>3</sup>/h, - poziom hałasu N/W nie większy niż 35/38 dB(A), - wykonana z materiałów odpornych na działanie agresywnego środowiska wewnątrz pomieszczenia dla zwierząt (stal nierdzewna, np. inox). Jednostka zewnętrzna: - wymiary nie większe niż 1000 x 350 x 1000 mm (szer. x gł. x wys.), - masa nie większa niż 70 kg, - wydatek powietrza nie mniejszy niż 3200 m<sup>3</sup>/h, - poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu nie większy niż 48 dB(A), - czynnik chłodzący R32 lub R410A, - maksymalna ilość czynnika chłodniczego nie większa niż 3,5 kg, - średnica przewodu cieczowego 10,0 mm, - średnica przewodu gazowego 16,0 mm.

4.3. Klimatyzator ścienny Parametry ogólne: - komplet urządzeń (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) musi pochodzić od jednego producenta, - energooszczędny klimatyzator typu ściennego o kompaktowej budowie, - sterowanie pracą klimatyzatora: manualnie i za pomocą pilota, - moc chłodnicza nie mniejsza niż 3,5 kW, - pobór mocy (chłodzenie) 1,1 – 3,8 kW, - klasa energetyczna chłodzenie/grzanie A+++/minimum A++, - moc grzewcza nie mniejsza niż 4,0 kW, - pobór mocy (grzanie) 1,3 – 4,6 kW, - pompa kondensatu, - mała emisja hałasu, - pilot ścienny (przewodowy) w zestawie, - strumień powietrza musi być kierowany automatycznie do góry przy chłodzeniu i w dół przy grzaniu, - napięcie zasilania (V/Hz) 230/50, - prąd pracy (chłodzenie/grzanie) nie większy niż 4,9/4,7 A. Jednostka wewnętrzna: - wymiary nie większe niż: 800 x 220 x 300 mm (szer. x gł. x wys.), - masa nie większa niż 11 kg, - wydatek powietrza przy chłodzeniu N/W 294/520 m<sup>3</sup>/h, - poziom hałasu N/W nie większy 19/36 dB(A). Jednostka zewnętrzna: - wymiary nie większe niż 800 x 290 x 550 mm (szer. x gł. x wys.), - masa nie większa niż 32 kg, - wydatek powietrza nie mniejszy niż 1900 m<sup>3</sup>/h, - poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu nie większy niż 50 dB(A), - czynnik chłodzący R32 lub R410A, - średnica przewodu cieczowego 6,0 mm, - średnica przewodu gazowego 10,0 mm. 4.4. Nagrzewnica odporna na działanie agresywnego środowiska wewnątrz pomieszczenia dla zwierząt Parametry ogólne: - nagrzewnica elektryczna, przenośna, nie zużywa tlenu, - urządzenie przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń dla



zwierząt, - mocna i trwała stalowa konstrukcja, - wymiary urządzenia nie większe niż 35 x 40 x 40 cm, - ciężar nie większy niż 7,0 kg, - elementy grzewcze ze stali nierdzewnej, - moc grzewcza 5 kW, z przełączeniem na 2,5 kW, - zasilanie 3 x 400 V/50Hz, - szczelność elektryczna IPX4, - nadmuchi minimum 500 m<sup>3</sup>/h, - silnik z bezpiecznikiem termicznym (odcina zasilanie silnika np. w przypadku zablokowania wentylatora), - termostat przegrzania (odcina zasilanie grzałek np. w przypadku zakrycia wlotu nagrzewnicy) z odblokowaniem ręcznym), - wbudowany termostat temperatury w pomieszczeniu z pokrętkiem i zakresem nastawy od 5 do 35oC, - gniazdo z tyłu do podłączenia przedłużacza 16A/5P, - gwarancja minimum 24 m-ce. 3. Osoby wykonujące montaż systemu wentylacyjno-grzewczego i klimatyzatorów muszą posiadać personalne certyfikaty wydane przez Urząd Dozoru Technicznego. 4. Firma przyjmująca zlecenie musi posiadać certyfikat dla przedsiębiorcy uprawniający do wykonywania tego typu czynności, wydany przez Urząd Dozoru Technicznego; certyfikat musi być dołączony do oferty. 5. Okres gwarancji: minimum 24 m-ce. 6. Wykonawca jest zobowiązany do dołączenia kart katalogowych producenta urządzeń wymienionych w specyfikacji (tj. klimatyzatorów, nagrzewnic i wentylatorów).

**II.5) Główny kod CPV: 45331000-6**

**Dodatkowe kody CPV:**

Kod CPV
39717000-1

**II.6) Całkowita wartość zamówienia** (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT: 0,98

Waluta:

*(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)*

**II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Tak**

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

**II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:**

miesiącach: *lub* **dniach:**

*lub*

**data rozpoczęcia:** 2019-04-16 *lub* **zakończenia:** 2019-06-15

Okres w miesiącach	Okres w dniach	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
		2019-04-16	2019-04-28
		2019-05-06	2019-05-24
		2019-06-01	2019-06-15

**II.9) Informacje dodatkowe:**

### **SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

#### **III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

Określenie warunków:

Informacje dodatkowe

**III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**

Określenie warunków:

Informacje dodatkowe

**III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa**

Określenie warunków:

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:

Informacje dodatkowe:

#### **III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA**

**III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**

**III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp**

Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

**III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI**

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Tak

**Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji**

Nie

**III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:**

a) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust.5 pkt.1 Ustawy; b) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu; c) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

**III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA**

**OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP**

**III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

**III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**

**III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ  
W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA  
OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP**

**III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)**

**SEKCJA IV: PROCEDURA**

**IV.1) OPIS**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** Przetarg nieograniczony

**IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:**

Nie

Informacja na temat wadium

**IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:**

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

**IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:**

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

**IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:**

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

Nie

#### **IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu**

*(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)*

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

#### **IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:**

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

#### **IV.1.8) Aukcja elektroniczna**

**Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej** *(przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem)* Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

**Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:**

**Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:**

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

## **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

### **IV.2.1) Kryteria oceny ofert:**

#### **IV.2.2) Kryteria**

Kryteria	Znaczenie
cena	60,00
gwarancja	40,00

### **IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)**

Tak

## **IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne**

### **IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem**

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

#### **IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego**

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego**

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.4) Licytacja elektroniczna**

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.5) ZMIANA UMOWY**

**Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak**

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiany takie mogą wystąpić w przypadku: a) działań osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia - zmiana terminów realizacji umowy o liczbę dni, w których niemożliwa była realizacja czynności objętych przedmiotem zamówienia; b) zmiany wysokości stawek podatku od towarów i usług VAT dla czynności objętych umową, która wejdzie w życie po zawarciu umowy – zmiana wynagrodzenia wykonawcy w zakresie czynności fakturowanych po wejściu w życie ustawowej zmiany wysokości stawek ww. podatku. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt 2b), będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu



Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług. 3. Wszelkie zmiany w niniejszej Umowie dokonywane będą za zgodą obu stron, w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności. 4. Wykonawca ma obowiązek udokumentować zaistnienie okoliczności powodujących zmianę umowy, a określonych w pkt 2. 5. Przewidzenie przez Zamawiającego możliwości wprowadzenia istotnych zmian do zawartej umowy nie przesądza o obligatoryjności ich dokonania. Wystąpienie przesłanek zmiany umowy będzie każdorazowo podlegało szczegółowej analizie, po dokonaniu której zostanie podjęta decyzja co do ewentualnego wprowadzenia zmiany w treści umowy. 6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. 7. W przypadku, o którym mowa w ust. 6, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### **IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

##### **IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):**

##### **Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym**

##### **IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:**

Data: 2019-04-09, godzina: 10:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

>

**IV.6.3) Termin związania ofertą:** do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

**IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** Nie

**IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane Nie**

**IV.6.6) Informacje dodatkowe:**

## **ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**