

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Doposażenie pomieszczeń medycznych w Oddziałach i Filiach
Lotniczego Pogotowia Ratunkowego
w systemy klimatyzacji**

Spis treści

1.	Przedmiot zamówienia	3
2.	Czas i miejsce realizacji	3
3.	Zakres zamówienia.....	4
4.	Szczegółowe wymagania zakresu zamówienia	4
4.1	Minimalne parametry systemów klimatyzacji.....	6
4.2	Dodatkowe informacje dotyczące warunków instalacji przedmiotu zamówienia.....	7
4.3	Obsługa serwisowa (gwarancyjna).....	7
4.4	Uruchomienie i test poprawności działania.....	9

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie systemów klimatyzacji na potrzeby doposażenia pomieszczeń medycznych łącznie w 8 Oddziałach i Filiach Lotniczego Pogotowia Ratunkowego (LPR). W ramach przedmiotu zamówienia, w ramach ceny za jego wykonanie, Wykonawca dostarczy do lokalizacji wskazanych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) urządzenia klimatyzacyjne wraz z niezbędnymi instalacjami.

Celem Zamawiającego jest wyposażenie pomieszczeń medycznych w systemy klimatyzacji, aby zapewnić właściwe parametry (temperatura, wilgotność) w środku pomieszczenia.

2. Czas i miejsce realizacji

- 1) Wykonawca zrealizuje wszystkie zadania do dnia 17.05.2021 r.
- 2) Miejsca realizacji:

Lp.	Adres Lokalizacji
1.	Filia w Ostrowie Wielkopolskim Michałków 1A, 63-410 Ostrów Wielkopolski
2.	Filia w Płocku ul. Bielska 60, 09-400 Płock
3.	Filia w Poznaniu Port Lotniczy Poznań-Ławica im. Henryka Wieniawskiego ul. Bukowska 239, 60-189 Poznań
4.	Oddział w Szczecinie Lotnisko Szczecin-Goleniów im. NSZZ Solidarność, 72-100 Goleniów
5.	Filia we Wrocławiu Port Lotniczy Wrocław im. Mikołaja Kopernika ul. Skarżyskiego 34, 54-530 Wrocław
6.	Filia w Zielonej Górze Przylep-Skokowa 17, 66-015 Zielona Góra
7.	Samolotowy Zespół Transportowy w Warszawie ul. Żwirki i Wigury 1C, 00-909 Warszawa
8.	Filia w Lublinie Janowice 32A, 21-007 Mełgiew

3. Zakres zamówienia

Nazwa	Ilość (szt.)
System klimatyzacji tj. jednostka wewnętrzna (klimatyzator) wraz z jednostką zewnętrzną (wymiennik ciepła), pompką skroplin i instalacjami: freonową, elektryczną i hydrauliczną z możliwością prawidłowego odprowadzania skroplin wraz z ich instalacją, zwany dalej „przedmiotem zamówienia”. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał niezbędne – wymagane prawem uprawnienia i certyfikaty do wykonania przedmiotu zamówienia.	8
Zapewnienie obsługi serwisowej (gwarancyjnej) systemów klimatyzacji co najmniej przez 36 miesięcy (licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia).	X
Uruchomienie i test poprawności działania.	X

4. Szczegółowe wymagania zakresu zamówienia

Wykonawca dostarczy i dokona montażu fabrycznie nowych urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia wraz z okablowaniem i niezbędnymi instalacjami, nie później niż w terminie wskazanym w pkt 2 ust. 1.

Przedmiot zamówienia obejmuje niezbędne instalacje, wyposażenie oraz akcesoria zapewniające jego poprawne funkcjonowanie.

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącej infrastruktury w Filiach i Oddziałach LPR. Wykonawca uzyska zgodę LPR na wykorzystanie istniejącej infrastruktury po przedstawieniu rekomendowanych rozwiązań instalacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany wykorzystać na wezwanie LPR posiadane przez niego urządzenia infrastruktury. Zamawiający nie będzie wymagać wykorzystania urządzeń infrastruktury, które nie są kompatybilne z proponowanym rozwiązaniem Wykonawcy.

Wykonawca dostarczy i dokona montażu przedmiotu zamówienia w lokalizacjach wskazanych w pkt 2 ust. 2 wraz ze wszystkimi instalacjami i niezbędnymi elementami w tym niewymienionymi w OPZ, a niezbędnymi dla prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wskazanych przez LPR funkcjonalności.

Wykonawca przeprowadzi niezbędne prace instalacyjne i adaptacyjne mające na celu montaż i uruchomienie przedmiotu zamówienia w porozumieniu z LPR i po uzyskaniu jego zgody.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania porządku i ostrożności podczas montażu urządzeń nie dopuszczając do powstania szkód, w szczególności do uszkodzenia elewacji, bądź uszkodzeń i zabrudzeń ścian w pomieszczeniach mu udostępnionych, przez które przeprowadzony zostanie osprzęt

i instalacja elektryczna, z wyłączeniem otworów potrzebnych do przeprowadzenia instalacji klimatyzacji.

Za szkody spowodowane przez Wykonawcę, jego pracowników, współpracowników oraz osoby, którym powierzył wykonanie przedmiotu Umowy, wyłączną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

Wykonawca przygotowuje projekty harmonogramów prac instalacyjnych i adaptacyjnych oraz projekty techniczne obejmujące zagospodarowanie pomieszczeń medycznych w lokalizacjach wskazanych w pkt 2 w części dotyczącej instalowanych i wykorzystywanych urządzeń, okablowania elektrycznego, instalacji sanitarnych.

Przedmiot zamówienia musi spełniać poniższe warunki:

- 1) musi być dostarczony jako fabrycznie nowy, nie używany w innych projektach oraz nie starszy niż 12 miesięcy od daty produkcji,
- 2) wszystkie urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na teren Rzeczypospolitej Polskiej lub Unii Europejskiej dla danego producenta,
- 3) zarówno urządzenia, jak i jego elementy składowe nie mogą znajdować się na aktualnej, na czas składania ofert, liście elementów producenta przewidzianych do wycofania z produkcji, sprzedaży lub serwisowania,
- 4) musi być objęty co najmniej 36-miesięcznym serwisem świadczonym pięć dni w tygodniu,
- 5) montaż oraz uruchomienie przedmiotu zamówienia musi być wykonane przez pracowników Wykonawcy posiadających odpowiednie uprawnienia i mających autoryzację producenta urządzeń,
- 6) wszelkie koszty dostawy, montażu i uruchomienia przedmiotu zamówienia pokryje Wykonawca.

Ilekoć w dokumentacji użyto nazw własnych, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – dopuszcza się rozwiązania równoważne.

Zamawiający dopuszcza możliwość odbycia wizji lokalnych na wniosek wykonawców w porozumieniu i za zgodą LPR.

4.1 Minimalne parametry systemów klimatyzacji

LP.	Nazwa	Opis
1.	Typ klimatyzatora	Split
2.	Minimalna i maksymalna moc chłodnicza	2,2 kW – 2,5 kW
3.	Min. klasa efektywności energetycznej dla chłodzenia	A++ (przy skali od A+++ do D)
4.	Montaż jednostki wewnętrznej	Pomieszczenie medyczne na parterze, montaż naścienny nad drzwiami wejściowymi.
5.	Montaż jednostki zewnętrznej	W budynkach murowanych jak i kontenerowych montaż jednostki zewnętrznej na ścianie.
6.	Odprowadzanie skroplin	Wszystkie jednostki będą wyposażone w standardowe pompki skroplin. Instalacja wykonana będzie z rur typu PP-3 łączonych przez zgrzewanie oraz izolowana przeciwwoszeniowo otulinami kauczukowymi np. firmy Armaflex lub innej równoważnej. Podłączenie skroplin do instalacji kanalizacji poprzez syfony. Wyprowadzenie skroplin: a) budynki murowane - do najbliższego pionu kanalizacyjnego, b) budynki kontenerowe – do WC lub na zewnątrz.
7.	Przepusty	W przypadku konieczności naruszenia ściany pomiędzy pomieszczeniem medycznym a hangarem konieczne wykonanie przepustu p.poż. (budynek murowany).
8.	Zasilanie	Jednofazowe, 220-240V /50Hz. Urządzenia należy podłączyć do rozdzielni głównej z zasilaniem gwarantowanym oraz wykonać odpowiednie opisy, odpowiednio oznaczyć i nanieść zmiany w schemacie rozdzielni. Po zaniku napięcia klimatyzator powinien włączyć się na ostatnio ustawionych parametrach.
9.	Warunki pracy urządzenia	Urządzenie musi być przystosowane do pracy całorocznej.
10.	Gwarancja min.	36 miesięcy.
11.	Dokumentacja	Po wykonaniu instalacji urządzenia należy przygotować dokumentację powykonawczą instalacji elektrycznej, hydraulicznej i przewodów chłodniczych. Wykonawca dostarczy zamawiającemu instrukcję obsługi przedmiotu zamówienia min. w wersji elektronicznej, co najmniej w języku polskim.

4.2 Dodatkowe informacje dotyczące warunków instalacji przedmiotu zamówienia

Lp.	Adres Lokalizacji	Dodatkowe informacje
1.	Filia w Ostrowie Wielkopolskim	Budynek murowany. Powierzchnia pomieszczenia medycznego 23,20 m2
2.	Filia w Płocku	Budynek murowany. Powierzchnia pomieszczenia medycznego 20,47 m2
3.	Filia w Poznaniu	Budynek murowany. Powierzchnia pomieszczenia medycznego 23,19 m2
4.	Oddział w Szczecinie	Budynek murowany. Powierzchnia pomieszczenia medycznego 16,87 m2
5.	Filia we Wrocławiu	Budynek murowany. Powierzchnia pomieszczenia medycznego 23,19 m2
6.	Filia w Zielonej Górze	Budynek murowany. Powierzchnia pomieszczenia medycznego 23,19 m2
7.	Samolotowy Zespół Transportowy w Warszawie	Budynek kontenerowy. Lotnisko kontrolowane – wymagana przepustka na wejście. Powierzchnia pomieszczenia medycznego 13,66 m2
8.	Filia w Lublinie	Budynek murowany. Powierzchnia pomieszczenia medycznego 23,19 m2

4.3 Obsługa serwisowa (gwarancyjna)

Wykonawca zapewni uwzględnioną w cenie obsługę serwisu gwarancyjnego producenta przez okres co najmniej 36 miesięcy liczonych od dnia bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia dla każdej z lokalizacji, o których mowa w pkt 2 odrębnie. Serwisem gwarancyjnym zostaną objęte wszystkie systemy klimatyzacji. Wykonawca zapewni, uwzględnione w cenie, przeglądy gwarancyjne przez okres udzielonej gwarancji.

Kod wymagania	Opis funkcjonalności
WUS.01	Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli serwisu gwarancyjnego liczonego od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego na okres conajmniej 36 miesięcy.
WUS.02	Usługa serwisu musi być realizowana w dni robocze, naprawa lub wymiana uszkodzonego przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 2 dni od momentu zgłoszenia.
WUS.03	Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu zamówienia przekaże warunki gwarancyjne i serwisowe (producenta), w tym procedury zgłaszania awarii, dostępne kanały

	komunikacyjne z serwisem producenta. Do zamówienia muszą zostać dostarczone procedury zgłaszania awarii w formie dokumentów drukowanych lub w wersji elektronicznej.
WUS.04	Do kontaktów/zgłoszeń Wykonawca udostępnia: • numer telefonu – _____; • e-mail - _____. Do kontaktów/zgłoszeń Zamawiający udostępnia: • numer telefonu – _____; • e-mail - _____.
WUS.05	Przyjęcie do realizacji zgłoszenia powinno zostać niezwłocznie potwierdzone przez Wykonawcę, zwrotnie na adres e-mail Zamawiającego.
WUS.06	Za moment zgłoszenia przyjmuje się datę i godzinę zarejestrowania przez system elektroniczny Wykonawcy, w szczególności odebrania przesyłki e-mail przez system pocztowy lub zarejestrowanie zdarzenia przez Zamawiającego w udostępnionym przez Wykonawcę systemie zgłoszeniowym. W przypadku zgłoszenia telefonicznego moment zgłoszenia zostanie ustalony z Zamawiającym w trakcie tego zgłoszenia i potwierdzony w e-mailu, o którym mowa w wymaganiu WUS.04.
WUS.07	Przez usunięcie awarii należy rozumieć przywrócenie pierwotnej funkcjonalności urządzenia sprzed wystąpienia awarii.
WUS.08	Wykonawca dokona usunięcia awarii w terminie nie dłuższym niż 2 dni od momentu zgłoszenia.
WUS.9	Do każdego dostarczonego przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć kartę gwarancyjną producenta, zawierającą numer seryjny, termin i warunki ważności gwarancji. Jeśli dla danego dostarczonego przedmiotu zamówienia producent nie przewiduje wystawiania własnych kart gwarancyjnych, kartę taką wystawi Wykonawca. W celu ułatwienia Zamawiającemu zarządzania kartami gwarancyjnymi dopuszcza się wystawianie zbiorczych kart gwarancyjnych Wykonawcy, jednakże każdorazowo z podaniem nr seryjnych lub innych danych umożliwiających jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia, którego dotyczy gwarancja Wykonawcy. W wypadku, jeżeli postanowienia gwarancji producenta są mniej korzystne od warunków zapisanych w Umowie, stosuje się zapisy Umowy.
WUS.10	Usługi serwisowe, będą świadczone w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia. W przypadku przedmiotu zamówienia, dla którego jest wymagany dłuższy czas na naprawę lub wymianę, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu, na czas naprawy lub wymiany, urządzenie zastępcze o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Naprawa w takim przypadku nie może przekroczyć 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii.

WUS.11	Uszkodzone elementy przedmiotu zamówienia będą wymienione przez Wykonawcę na nowe, wolne od wad i o parametrach nie gorszych od uszkodzonych.
WUS.12	Gwarancja obejmuje między innymi: • wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych; • naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych modułów na nowe; • usuwanie wykrytych usterek i awarii w działaniu przedmiotu zamówienia.
WUS.13	Dwukrotne uszkodzenie tego samego urządzenia lub elementu wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, obliguje Wykonawcę do jego wymiany na fabrycznie nowy, wolny od wad, spełniający te same parametry i zgodny funkcjonalnie z naprawianym przedmiotem zamówienia, w terminie 14 dni od chwili ostatniego zgłoszenia o uszkodzeniu. Okres gwarancji na wymieniony przedmiot zamówienia biegł będzie od daty protokołu stwierdzającego tę wymianę, przez okres standardowo udzielany przez producenta, lecz nie krócej niż do dnia gwarancji udzielanej przez Wykonawcę na uzupełnienia, na warunkach określonych w Umowie.
WUS.14	Wszystkie części zamienne muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji.
WUS.15	Wszystkie naprawy przedmiotu zamówienia muszą być wykonywane przez autoryzowany serwis producenta przedmiotu zamówienia.
WUS.16	Zamawiający uprawniony jest do opóźnienia terminu rozpoczęcia usuwania awarii przez Wykonawcę, w takim przypadku gwarantowany czas naprawy ulegnie odpowiedniemu wydłużeniu i będzie liczony względem wskazanego przez Zamawiającego terminu.
WUS.17	Z tytułu świadczenia przez Wykonawcę usługi serwisu gwarancyjnego Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów.
WUS.18	Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.

4.4 Uruchomienie i test poprawności działania

Wykonawca uruchomi dostarczony i zamontowany przez siebie przedmiot zamówienia na swój koszt i ryzyko zgodnie z OPZ.

Wykonawca przeprowadzi test poprawnego działania przed przekazaniem Zamawiającemu przedmiotu zamówienia. Poprawność działania przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołami zdawczo-odbiorczymi.

Z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Wykonawca przekaze Zamawiającemu karty gwarancyjne, dokumentację techniczną, powykonawczą oraz wszelką dokumentację niezbędną do prawidłowego użytkowania przedmiotu zamówienia.

Wszelkie kwestie dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia określi Umowa zawarta pomiędzy LPR a Wykonawcą.