Opis przedmiotu zamówienia

ZADANIE NR 1

1. **Nazwa zadania**: Dostawa, montaż klimatyzacji w obiektach Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Lisowicach.
2. **Adres dostawy i prac instalacyjnych:**
3. Składnica RARS w Lisowicach, Lisowice 108, 59-230 Prochowice
4. Magazyn zamiejscowy w Siedlisku, ul Głogowska 35, 67-112 Siedlisko
5. Magazyn zamiejscowy we Wschowej, ul. Kolejowa, 67-400 Wschowa
6. **Nazwa i kody PCV**

39717200-3 - Urządzenia klimatyzacyjne;

45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne;

45450000-6 – Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe.

1. **Informacje ogólne**
2. Przedmiotem zamówienia jest: - dobór urządzeń klimatyzacyjnych, ich dostawa i montaż oraz wykonanie kompletnych instalacji klimatyzacji chłodzącej, zasilania elektrycznego we wskazanych lokalizacjach oraz wykonanie niezbędnych robót budowlanych związanych z przejściami przez przegrody budowlane, zabudowanie przejść technologicznych, wykonanie prac malarskich, odprowadzenie skroplin i wszelkich innych prac związanych z wykonaniem zadania. Zakres obejmuje także uruchomienie i rozruch instalacji, przeprowadzenie prób oraz szkolenie personelu w niezbędnym zakresie.
3. Dobór urządzeń nastąpi w oparciu o zapisy niniejszego OPZ i wskazania Zamawiającego przekazane podczas wizji lokalnej.
4. Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych, posiadać nazwę producenta, nienaruszone cechy pierwotnego opakowania oraz musi spełniać wszelkie wymagania określone prawem polskim co do zastosowania tego typu wyrobów i dopuszczania ich do obrotu w Polsce oraz nie może nosić śladów wcześniejszego użytkowania.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość dostarczanego towaru.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia określonego sprzętu zgodnie ze złożoną ofertą na własny koszt i ryzyko.
7. **Okres realizacji zamówienia:**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami umownymi 30 dni od podpisania umowy.

1. **Opis przedmiotu zamówienia**:
	1. Na podstawie postępowania oraz poniższego zakresu zamówienia należy odpowiednio dobrać i dostarczyć urządzenia – klimatyzatory i wykonać ich montaż we wskazanych pomieszczeniach wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi (chłodniczymi, elektrycznymi, wykończeniowymi) oraz wykonać stosowną powykonawczą dokumentację.
	2. Wykonawca będzie zobowiązany do:
2. przestrzegania warunków bhp oraz zapewnienia bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzkiego zgodnie z obowiązującymi przepisami w trakcie trwania robót,
3. przestrzegania przepisów związanych z ochroną środowiska,
4. wykonywania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
5. ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody wynikłe podczas realizacji umowy wyrządzone osobom trzecim,
6. naprawienia szkód spowodowanych na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia.
7. Wymagania Zamawiającego dotyczące dostarczanego sprzętu i realizacji przedmiotu zamówienia**:**
8. klasa energetyczna min. A++,
9. sprzęt posiada indywidualną regulację temperatury w pomieszczeniu wyznaczonym do montażu i zapewnia stałą temperaturę w danym pomieszczeniu 20 ºC, w pomieszczeniach serwerowni 18 ºC oraz utrzymuje wilgotność w przedziale 40-50%,
10. poziom ciśnienia akustycznego jednostek wew. musi być nie większy niż 22dB na niskim biegu i nie więcej niż 40dB na najwyższym biegu mierzony w odległości 1m,
11. filtr PM 2,5,
12. szybkie rozpoczęcie pracy do 60 s,
13. nawiew od 10 m do 15 m,
14. sterowanie pracą urządzenia pilotem lub sterownikiem przewodowym,
15. jednostka zewnętrzna musi być zainstalowana na konstrukcji metalowej na ścianie zewnętrznej budynku lub na konstrukcji metalowej na dachu kondygnacji,
16. wszystkie rury wewnątrz pomieszczeń należy ukryć w listwach lub korytach

maskujących

1. rury prowadzone po elewacji muszą być zabezpieczone listwami bądź rurkami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.
2. Po zrealizowaniu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację, która będzie zawierać:
	1. techniczną dokumentację powykonawczą podpisaną przez Wykonawcę oraz zaakceptowaną przez przedstawiciela Zamawiającego
	2. karty techniczne zamontowanych urządzeń wraz z podaniem ich charakterystycznych parametrów oraz ilości czynnika chłodniczego,
	3. deklarację zgodności i inne wymagane certyfikaty w języku polskim.
	4. warunki gwarancji z uzupełnioną kartą gwarancyjną,
	5. instrukcję obsługi w języku polskim;
	6. zakres szkolenia i wykaz pracowników Zamawiającego, których przeszkolono w obsłudze przedmiotu zamówienia,
	7. dokumenty wydane przez producenta poświadczające datę produkcji sprzętu. Sprzęt musi być wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Kompletną instalację klimatyzacyjną należy wykonać w niżej wymienionych lokalizacjach
4. **Składnica RARS w Lisowicach, Lisowice 108, 59-230 Prochowice**

**Budynek Administracyjny:**

**Pokój WSO** – powierzchnia pokoju w rzucie 13.76 m2, wys. 2,60 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 1,40 x 1,40 1 szt. Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji - czynnik chłodniczy R-32.

**Pokój ZMT** - powierzchnia pokoju w rzucie 10,56 m2, wys. 2,60 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 1,40 x 1,40 1 szt. Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji - czynnik chłodniczy R-32.

**Świetlica** - powierzchnia pokoju w rzucie 23.43 m2, wys. 2,60 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 1,40 x 1,40 2 szt.

zyski ciepła od osób przebywających w sali - 10 osób.

Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji - czynnik chłodniczy R-32.

 **Budynek warsztatowo socjalny:**

**Warsztat** - powierzchnia pokoju w rzucie 55,00 m2, wys. 3,30 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 1,40 x 2,40, 2 szt. Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji - czynnik chłodniczy R-32.

**Stołówka** - powierzchnia pokoju w rzucie 27.26 m2, wys. 3,00 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 1,40 x 1,40, 2 szt.

zyski ciepła od osób przebywających w sali - 12 osób

Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji - czynnik chłodniczy R-32.

1. **Magazyn zamiejscowy we Wschowej, ul. Kolejowa, 67-400 Wschowa**

**Serwerownia-** powierzchnia pokoju w rzucie 15,70 m2, wys. 3,30 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 1,50 x 1,50, 1 szt.

Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji - czynnik chłodniczy R-32.

1. **Magazyn zamiejscowy w Siedlisku, ul. Głogowska 35, 67-112 Siedlisko**

**Serwerownia**- powierzchnia pokoju w rzucie 10,50 m2, wys. 3,30 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 1,50 x 1,50, 2 szt.

Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami.

1. **Zakres zamówienia**

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi:

1. wykonanie wizji lokalnej w celu zapoznania się z uwarunkowaniami opisanymi w niniejszym OPZ, dobór odpowiednich urządzeń i ich dostawa a także zapoznanie się z warunkami zasilania elektrycznego, wykonania przejść przez ściany i montażem klimatyzatorów;
2. uzgodnienie z przedstawicielem Zamawiającego: miejsca przyłączenia do instalacji elektrycznej, miejsc i technologii przejść przez przegrody budowlane wraz z zakresem niezbędnych prac wykończeniowo-naprawczych;
3. wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin;
4. wykonanie instalacji zasilania elektrycznego od rozdzielni elektrycznej do jednostek zewnętrznych, wraz z wykonaniem robót towarzyszących – system klimatyzacji musi posiadać własne zabezpieczenie;
5. uruchomienie instalacji klimatyzacji;
6. wykonanie towarzyszących robót budowlanych naprawczych (wykończeniowych) w zakresie prac murarskich malarskich itd.;
7. wykonanie sprawdzeń instalacji i urządzeń potwierdzonych stosownymi protokołami przez przedstawiciela Zamawiającego;
8. serwis urządzeń i instalacji w pełnym okresie udzielonej gwarancji, lecz nie mniej niż 24 miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia; szczegóły w tym zakresie określono w treści umowy, zgodnie z ofertą wykonawcy;
9. podczas trwania okresu gwarancji przegląd serwisowy musi być wykonywany przez Wykonawcę
10. w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z przeglądów technicznych i konserwacji zamontowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia, mające wpływ na ważność gwarancji producenta;
11. konserwacja systemu obejmuje stały nadzór nad całokształtem działania urządzeń oraz gwarantuje ich utrzymanie w sposób zapewniający niezawodne i prawidłowe funkcjonowanie;
12. przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa wyżej powinny być przeprowadzone co najmniej 2 razy w roku (w okresach maj/czerwiec, październik /listopad i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta;
13. każdy przegląd, konserwacja lub naprawa winny być potwierdzone odpowiednim, podpisanym przez konserwatora protokołem.

Opis przedmiotu zamówienia

ZADANIE NR 2

1. **Nazwa zadania**: Dostawa, montaż klimatyzacji w obiektach Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Kamienicy Królewskiej.
2. **Adres dostawy i prac instalacyjnych:**

Składnica RARS w Kamienicy Królewskiej, ul Sosnowa 2, 83-342 Kamienica Królewska

1. **Nazwa i kody PCV**

39717200-3 - Urządzenia klimatyzacyjne;

45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne;

45450000-6 – Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe.

1. **Informacje ogólne**
2. Przedmiotem zamówienia jest: - dobór urządzeń klimatyzacyjnych, ich dostawa i montaż oraz wykonanie kompletnych instalacji klimatyzacji chłodzącej, zasilania elektrycznego we wskazanych lokalizacjach oraz wykonanie niezbędnych robót budowlanych związanych z przejściami przez przegrody budowlane, zabudowanie przejść technologicznych, wykonanie prac malarskich, odprowadzenie skroplin i wszelkich innych prac związanych z wykonaniem zadania. Zakres obejmuje także uruchomienie i rozruch instalacji, przeprowadzenie prób oraz szkolenie personelu w niezbędnym zakresie.
3. Dobór urządzeń nastąpi w oparciu o zapisy niniejszego OPZ i wskazania Zamawiającego przekazane podczas wizji lokalnej.
4. Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych, posiadać nazwę producenta, nienaruszone cechy pierwotnego opakowania oraz musi spełniać wszelkie wymagania określone prawem polskim co do zastosowania tego typu wyrobów i dopuszczania ich do obrotu w Polsce oraz nie może nosić śladów wcześniejszego użytkowania.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość dostarczanego towaru.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia określonego sprzętu zgodnie ze złożoną ofertą na własny koszt i ryzyko.
7. **Okres realizacji zamówienia:**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami umownymi 30 dni od podpisania umowy.

1. **Opis przedmiotu zamówienia**:
	1. Na podstawie postępowania oraz poniższego zakresu zamówienia należy odpowiednio dobrać i dostarczyć urządzenia – klimatyzatory i wykonać ich montaż we wskazanych pomieszczeniach wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi (chłodniczymi, elektrycznymi, wykończeniowymi) oraz wykonać stosowną powykonawczą dokumentację.
	2. Wykonawca będzie zobowiązany do:
2. przestrzegania warunków bhp oraz zapewnienia bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzkiego zgodnie z obowiązującymi przepisami w trakcie trwania robót,
3. przestrzegania przepisów związanych z ochroną środowiska,
4. wykonywania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
5. ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody wynikłe podczas realizacji umowy wyrządzone osobom trzecim,
6. naprawienia szkód spowodowanych na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia.
	1. Wymagania Zamawiającego dotyczące dostarczanego sprzętu i realizacji przedmiotu zamówienia**:**
7. klasa energetyczna min. A++,
8. sprzęt posiada indywidualną regulację temperatury w pomieszczeniu wyznaczonym do montażu i zapewnia stałą temperaturę w danym pomieszczeniu 20 ºC, oraz utrzymuje wilgotność w przedziale 40-50%,
9. poziom ciśnienia akustycznego jednostek wew. musi być nie większy niż 22dB na niskim biegu i nie więcej niż 40dB na najwyższym biegu mierzony w odległości 1m,
10. filtr PM 2,5,
11. szybkie rozpoczęcie pracy do 60 s,
12. nawiew od 10 m do 15 m,
13. sterowanie pracą urządzenia pilotem lub sterownikiem przewodowym,
14. jednostka zewnętrzna musi być zainstalowana na konstrukcji metalowej na ścianie zewnętrznej budynku lub na konstrukcji metalowej na dachu kondygnacji,
15. wszystkie rury wewnątrz pomieszczeń należy ukryć w listwach lub korytach

maskujących

1. rury prowadzone po elewacji muszą być zabezpieczone listwami bądź rurkami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.
2. Po zrealizowaniu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację, która będzie zawierać:
	1. techniczną dokumentację powykonawczą podpisaną przez Wykonawcę oraz zaakceptowaną przez przedstawiciela Zamawiającego
	2. karty techniczne zamontowanych urządzeń wraz z podaniem ich charakterystycznych parametrów oraz ilości czynnika chłodniczego,
	3. deklarację zgodności i inne wymagane certyfikaty w języku polskim.
	4. warunki gwarancji z uzupełnioną kartą gwarancyjną,
	5. instrukcję obsługi w języku polskim;
	6. zakres szkolenia i wykaz pracowników Zamawiającego, których przeszkolono w obsłudze przedmiotu zamówienia,
	7. dokumenty wydane przez producenta poświadczające datę produkcji sprzętu. Sprzęt musi być wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Kompletną instalację klimatyzacyjną należy wykonać w niżej wymienionych lokalizacjach

**Składnica RARS w Kamienicy Królewskiej, ul Sosnowa 2, 83-342 Kamienica Królewska**

**1.Pomiesczenie WSO** – powierzchnia pokoju w rzucie 23 m2, wys. 2,70 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 1,45 x 1,50 m - 1 szt.; okna zespolone 2,00 x 2,25 m – 2 szt. Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji lub dachu - czynnik chłodniczy R-32.

**2.Pokój ZMT** - powierzchnia pokoju w rzucie 23 m2, wys. 2,70 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 2,30 x 1,50 - 2 szt. Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji lub dachu - czynnik chłodniczy R-32.

**3.Pokój ZT** - powierzchnia pokoju w rzucie 12,5 m2, wys. 2,70 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 2,30 x 1,50 - 1 szt. Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji lub dachu - czynnik chłodniczy R-32.

**4.Pokój SFK** - powierzchnia pokoju w rzucie 12,5 m2, wys. 2,70 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 2,30 x 1,50 - 1 szt. Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji lub dachu - czynnik chłodniczy R-32.

**5.Sekretariat** - powierzchnia pokoju w rzucie 14,5 m2, wys. 3,0 m. udział powierzchni przeszklonych - okna zespolone PVC 2,30 x 2,00- 1 szt.; PVC 1,4 x 2,00- 1 szt. Klimatyzatory typu Split spełniające wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji lub dachu - czynnik chłodniczy R-32.

1. **Zakres zamówienia**

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi:

1. wykonanie wizji lokalnej w celu zapoznania się z uwarunkowaniami opisanymi w niniejszym OPZ dobór odpowiednich urządzeń i ich dostawa a także zapoznanie się z warunkami zasilania elektrycznego, wykonania przejść przez ściany i montażem klimatyzatorów;
2. uzgodnienie z przedstawicielem Zamawiającego: miejsca przyłączenia do instalacji elektrycznej, miejsc i technologii przejść przez przegrody budowlane wraz z zakresem niezbędnych prac wykończeniowo -naprawczych;
3. wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin;
4. wykonanie instalacji zasilania elektrycznego od rozdzielni elektrycznej do jednostek zewnętrznych, wraz z wykonaniem robót towarzyszących – system klimatyzacji musi posiadać własne zabezpieczenie**;**
5. uruchomienie instalacji klimatyzacji;
6. wykonanie towarzyszących robót budowlanych naprawczych (wykończeniowych) w zakresie prac murarskich malarskich itd.;
7. wykonanie sprawdzeń instalacji i urządzeń potwierdzonych stosownymi protokołami przez przedstawiciela Zamawiającego;
8. serwis urządzeń i instalacji w pełnym okresie udzielonej gwarancji, lecz nie mniej niż 24 miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia; szczegóły w tym zakresie określono w treści umowy, zgodnie z ofertą wykonawcy;
9. podczas trwania okresu gwarancji przegląd serwisowy musi być wykonywany przez Wykonawcę;
10. w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z przeglądów technicznych i konserwacji zamontowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia, mające wpływ na ważność gwarancji producenta;
11. konserwacja systemu obejmuje stały nadzór nad całokształtem działania urządzeń oraz gwarantuje ich utrzymanie w sposób zapewniający niezawodne i prawidłowe funkcjonowanie;
12. przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa wyżej powinny być przeprowadzone co najmniej 2 razy w roku (w okresach maj/czerwiec, październik /listopad i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta;
13. każdy przegląd, konserwacja lub naprawa winny być potwierdzone odpowiednim, podpisanym przez konserwatora protokołem.

Opis przedmiotu zamówienia

ZADANIE NR 3

1. **Nazwa zadania**: Dostawa, montaż klimatyzacji w obiekcie Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Lublińcu.
2. **Adres dostawy i prac instalacyjnych:**

Składnica RARS w Lublińcu, ul. Klonowa 40, 42-70 Lubliniec

1. **Nazwa i kody PCV**

39717200-3 - Urządzenia klimatyzacyjne;

45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne;

45450000-6 – Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe.

1. **Informacje ogólne**
2. Przedmiotem zamówienia jest: - dobór urządzeń klimatyzacyjnych, ich dostawa i montaż oraz wykonanie kompletnej instalacji klimatyzacji, zasilania elektrycznego we wskazanej lokalizacji oraz wykonanie niezbędnych robót budowlanych związanych z przejściami przez przegrody budowlane, zabudowanie przejść technologicznych, wykonanie prac malarskich, odprowadzenie skroplin i wszelkich innych prac związanych z wykonaniem zadania. Zakres obejmuje także uruchomienie i rozruch instalacji, przeprowadzenie prób oraz szkolenie personelu w niezbędnym zakresie.
3. Dobór urządzeń nastąpi w oparciu o zapisy niniejszego OPZ i wskazania Zamawiającego przekazane podczas wizji lokalnej.
4. Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych, posiadać nazwę producenta, nienaruszone cechy pierwotnego opakowania oraz musi spełniać wszelkie wymagania określone prawem polskim co do zastosowania tego typu wyrobów i dopuszczania ich do obrotu w Polsce oraz nie może nosić śladów wcześniejszego użytkowania.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość dostarczanego towaru.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia określonego sprzętu zgodnie ze złożoną ofertą na własny koszt i ryzyko.
7. **Okres realizacji zamówienia:**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami umownymi 30 dni od podpisania umowy.

1. **Opis przedmiotu zamówienia**:
	1. Na podstawie postępowania oraz poniższego zakresu zamówienia należy odpowiednio dobrać i dostarczyć urządzenia – klimatyzator i wykonać montaż we wskazanym pomieszczeniu wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi (chłodniczymi, elektrycznymi, wykończeniowymi) oraz wykonać stosowną powykonawczą dokumentację.
	2. Wykonawca będzie zobowiązany do:
2. przestrzegania warunków bhp oraz zapewnienia bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzkiego zgodnie z obowiązującymi przepisami w trakcie trwania robót,
3. przestrzegania przepisów związanych z ochroną środowiska,
4. wykonywania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
5. ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody wynikłe podczas realizacji umowy wyrządzone osobom trzecim,
6. naprawienia szkód spowodowanych na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia.
	1. Wymagania Zamawiającego dotyczące dostarczanego sprzętu i realizacji przedmiotu zamówienia**:**
7. klasa energetyczna min. A++,
8. sprzęt posiada funkcję chłodzenia, grzania pomieszczenia oraz osuszania, jonizator oraz funkcję samodzielnego czyszczenia,
9. sprzęt posiada regulację temperatury w zakresie 17 - 24°C w pomieszczeniu wyznaczonym do montażu i zapewnia stałą temperaturę w danym pomieszczeniu,
10. poziom ciśnienia akustycznego jednostek wew. musi być nie większy niż 22dB na niskim biegu i nie więcej niż 40dB na najwyższym biegu mierzony w odległości 1m,
11. filtr PM 2,5,
12. szybkie rozpoczęcie pracy do 60 s,
13. sterowanie pracą urządzenia pilotem bezprzewodowym,
14. jednostka zewnętrzna musi być zainstalowana na konstrukcji metalowej na ścianie zewnętrznej budynku,
15. wszystkie rury wewnątrz pomieszczeń należy ukryć w listwach lub korytach

maskujących

1. rury prowadzone po elewacji muszą być zabezpieczone listwami bądź rurkami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.
2. Po zrealizowaniu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację, która będzie zawierać:
	1. techniczną dokumentację powykonawczą podpisaną przez Wykonawcę oraz zaakceptowaną przez przedstawiciela Zamawiającego
	2. karty techniczne zamontowanych urządzeń wraz z podaniem ich charakterystycznych parametrów oraz ilości czynnika chłodniczego,
	3. deklarację zgodności i inne wymagane certyfikaty w języku polskim.
	4. warunki gwarancji z uzupełnioną kartą gwarancyjną,
	5. instrukcję obsługi w języku polskim;
	6. zakres szkolenia i wykaz pracowników Zamawiającego, których przeszkolono w obsłudze przedmiotu zamówienia,
	7. dokumenty wydane przez producenta poświadczające datę produkcji sprzętu. Sprzęt musi być wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Kompletną instalację klimatyzacyjną należy wykonać w lokalizacji RARS Składnica w Lublińcu, 42-700 Lubliniec, ul. Klonowa 40 w **Budynku WSO posterunek nr 2** o parametrach:

powierzchnia pomieszczenia w rzucie 8,5 m2, wys. 2,60 m, udział powierzchni przeszklonych - zespolone PVC 1,40 x 2,40m - 1 szt. oraz 1,1 x 0,6m - 2 szt. Klimatyzator typu Split spełniający wymagania Zamawiającego w zakresie klimatyzacji pomieszczenia zgodnie z wyżej wymienionymi uwarunkowaniami. Jednostka zewnętrzna obsługująca układ montaż na elewacji - czynnik chłodniczy R-32.

1. **Zakres zamówienia**

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi:

1. wykonanie wizji lokalnej w celu zapoznania się z uwarunkowaniami opisanymi w niniejszym OPZ dobór odpowiednich urządzeń i ich dostawa a także zapoznanie się z warunkami zasilania elektrycznego, wykonania przejść przez ściany i montażem klimatyzatorów;
2. uzgodnienie z przedstawicielem Zamawiającego: miejsca przyłączenia do instalacji elektrycznej, miejsc i technologii przejść przez przegrody budowlane wraz z zakresem niezbędnych prac wykończeniowo -naprawczych;
3. wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin;
4. wykonanie instalacji zasilania elektrycznego od rozdzielni elektrycznej do jednostek zewnętrznych, wraz z wykonaniem robót towarzyszących – system klimatyzacji musi posiadać własne zabezpieczenie**;**
5. uruchomienie instalacji klimatyzacji;
6. wykonanie towarzyszących robót budowlanych naprawczych (wykończeniowych) w zakresie prac murarskich malarskich itd.;
7. wykonanie sprawdzeń instalacji i urządzeń potwierdzonych stosownymi protokołami przez przedstawiciela Zamawiającego;
8. serwis urządzeń i instalacji w pełnym okresie udzielonej gwarancji, lecz nie mniej niż 24 miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia; szczegóły w tym zakresie określono w treści umowy, zgodnie z ofertą wykonawcy;
9. podczas trwania okresu gwarancji przegląd serwisowy musi być wykonywany przez Wykonawcę;
10. w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z przeglądów technicznych i konserwacji zamontowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia, mające wpływ na ważność gwarancji producenta;
11. konserwacja systemu obejmuje stały nadzór nad całokształtem działania urządzeń oraz gwarantuje ich utrzymanie w sposób zapewniający niezawodne i prawidłowe funkcjonowanie;
12. przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa wyżej powinny być przeprowadzone co najmniej 2 razy w roku (w okresach maj/czerwiec, październik /listopad i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta;
13. każdy przegląd, konserwacja lub naprawa winny być potwierdzone odpowiednim, podpisanym przez konserwatora protokołem.

**Opis przedmiotu zamówienia**

**ZADANIE NR 4**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest:
2. Dostawa wraz z uruchomieniem 2 szt. osuszaczy kondensacyjnych, przemysłowych, fabrycznie nowych, o wysokiej wydajności, wyposażonych w elektroniczny panel sterowania, z cyfrowym czujnikiem wilgotności oraz odczytem całkowitego czasu pracy urządzenia, przeznaczonych głównie do pracy w dużych pomieszczeniach magazynowych, wyposażone w wytrzymałe koła jezdne oraz uchwyt do przemieszczania. Urządzenia przeznaczone do pracy ciągłej.

Osuszacze powinny być objęte min. 24 miesięczną gwarancją.

1. Bezpłatne wykonywanie zalecanych przez producenta w określonych terminach wszelkich przeglądów, konserwacji, regulacji oraz wymiany części zamiennych przez okres udzielonej gwarancji przez Wykonawcę, realizowanych w Składnicy Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Resku.
2. Osuszacze muszą spełniać następujące parametry techniczne. Parametry określono na poziomie minimalnym:

|  |  |
| --- | --- |
| Wydajność osuszacza | Min. 80 l/24h |
| Zakres pracy temp.  | +1 C do +32 C |
| Zakres pracy wilgot. | 30 – 98 %Rh |
| Do kubatury | Min. 1000 m3 |
| Przepływ powietrza  | Min. 1000 m3/h |
| Czynnik chłodniczy | R1234yf |
| Poziom hałasu | Max 50 dB |
| Pobór mocy | Max. 1800 W |
| Zasilanie  | 230 V, jednofazowe, 50 Hz |
| Możliwość montażu na posadzce | Tak |
| Wyposażenie w 2 koła jezdne | Tak |
| Pojemność zbiornika | Min. 12 l |
| Obudowa | Metalowa |
| System odszraniania gorącym gazem | Tak |
| Licznik czasu pracy | Tak |
| Higrostat | Tak |
| Sprężarka | Rotacyjna |
| Stałe odprowadzenie wody | Tak |
| Waga | Max. 70 kg |
| Rok produkcji | 2023 |

1. Do osuszaczy muszą być dołączone opracowane w języku polskim:
2. instrukcja obsługi,
3. certyfikat bezpieczeństwa,
4. dokument gwarancyjny.
5. Osuszacze mają być dostarczone na koszt, ryzyko i staraniem Wykonawcy, pod następujący adres: Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych, Składnica
w Resku, 72-315 Resko, ul. Żeromskiego 44, woj. zachodniopomorskie.