

Nr sprawy: WZP- 2729/13/99/AG

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym  
**w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 130 000 euro**  
zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwaną dalej Ustawą na:

### **Dostawa i montaż klimatyzatorów**

**CPV: 39717200-3** (urządzenia klimatyzacyjne)  
**45331220-4** (instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych)

**WADIUM: 5.000,00 PLN**

**Ogłoszenie o zamówieniu ukazało się w dniu 29.07.2013 r.  
w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem 299600.**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
zwana dalej „SIWZ” zawiera:

Rozdział I	Informacje ogólne
Rozdział II	Przedmiot, termin i miejsce realizacji zamówienia
Rozdział III	Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
Rozdział IV	Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają złożyć Wykonawcy
Rozdział V	Informacja o oświadczeniach lub dokumentach potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego
Rozdział VI	Wadium
Rozdział VII	Wymagania w zakresie zawartości oferty i dokumentów do niej załączonych
Rozdział VIII	Wymagana postać oferty
Rozdział IX	Termin związania ofertą
Rozdział X	Tryb udzielania wyjaśnień
Rozdział XI	Miejsce i termin składania ofert
Rozdział XII	Wycofanie lub zmiany oferty
Rozdział XIII	Miejsce i termin otwarcia ofert
Rozdział XIV	Badanie ofert i ocena
Rozdział XV	Opis kryteriów oceny ofert oraz sposobu wyliczenia ceny
Rozdział XVI	Informacja dotycząca wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej
Rozdział XVII	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XVIII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
Rozdział XIX	Ogólne warunki umowy

Załączniki do SIWZ:

1.	Wzór-załącznik nr 1	Oferta Wykonawcy
2.	Wzór- załącznik nr 2	Oświadczenie z art. 22 ust. 1 oraz art. 24 ust. 1 Ustawy
3.	Wzór-załącznik nr 3	Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o przyznanie zamówienia z art. 22 ust. 1
4.	Wzór-załącznik nr 4	Oświadczenie wykonawcy wspólnie ubiegającego się o przyznanie zamówienia z art. 24 ust. 1
5.	Wzór-Załącznik nr 5	Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej
6.	Załącznik nr 6	Wykaz wykonanych dostaw
7	Załącznik nr 7	Wykaz osób
8	Załącznik nr 8	Zobowiązanie innego podmiotu o oddaniu do dyspozycji Wykonawcy zasobu w zakresie wiedzy i doświadczenia
9	Załącznik nr 9	Zobowiązanie innego podmiotu o oddaniu do dyspozycji Wykonawcy zasobu w zakresie osób zdolnych do wykonania zamówienia
10	Załącznik nr 10	Opis przedmiotu zamówienia
11	Załącznik nr 11	Instrukcja montażu klimatyzatorów
12	Załącznik nr 12	Opis zaoferowanych klimatyzatorów

## **I. INFORMACJE OGÓLNE:**

1. Zamawiający: **KOMENDANT STOŁECZNY POLICJI**
2. Siedziba Zamawiającego: **ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**
3. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:  
**Komenda Stołeczna Policji**  
**Wydział Zamówień Publicznych**  
**ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**  
z dopiskiem: „Dostawa i montaż klimatyzatorów” i wskazaniem numeru referencyjnego: „WZP-2729/13/99/AG”.
4. Zgodnie z art. 27 ust. 1 Ustawy Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia korespondencji w formie pisemnej lub za pośrednictwem faksu. W przypadku awarii faksu Zamawiający dopuszcza prowadzenie korespondencji drogą elektroniczną.
5. **Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego – podstawa prawna art. 27 ust. 2 Ustawy.** W przypadku braku potwierdzenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Zamawiający uzna, iż Wykonawca otrzymał korespondencję w dniu przekazania przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia możliwości odbierania korespondencji drogą faksową przez całą dobę.
7. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdej zmianie numerów faksowych, służących do wymiany korespondencji w ramach prowadzonego postępowania.
8. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą jest Agnieszka Krawczyk nr tel.: (22) 60 386 08, faks: (22) 60 376 42.
9. **Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień**, w zakresie, o których mowa w art. 38 ust. 1 i ust. 3 Ustawy.
10. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
11. Wykonawca poniesienie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.

## **II. PRZEDMIOT, TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy 60 sztuk klimatyzatorów różnej mocy wraz z usługą ich montażu, realizowane sukcesywnie.
2. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie przede wszystkim do:
  - a) transportu klimatyzatorów do jednostek Zamawiającego zlokalizowanych na terenie garnizonu Komendy Stołecznej Policji;
  - b) rozładunku i wniesienia dostarczonych klimatyzatorów do miejsc montażu wskazanych przez Zamawiającego;
  - c) montażu klimatyzatorów w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego oraz wykonania prac towarzyszących, takich jak m.in.: wykonanie niezbędnych przebiegów związanych z prawidłowym montażem urządzeń oraz montażem tulei ochronnych, wykonanie rurociągów odprowadzających skropliny, roboty izolacyjne na wykonanych instalacjach, wykonanie nowej instalacji elektrycznej obsługującej jednostki zewnętrzne, podłączenie jednostek zewnętrznych do istniejącej instalacji elektrycznej, montaż sterowników w pomieszczeniach, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz dokonanie pomiarów instalacji elektrycznej po jej wykonaniu – zgodnie z instrukcją montażu, stanowiącą załącznik nr 11 do SIWZ;
  - d) posprzątania miejsca montażu, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu;
  - e) przeprowadzenia szkolenia (każdorazowo po każdym montażu klimatyzatora) z zakresu obsługi, eksploatacji i konserwacji urządzenia dla wybranych pracowników Zamawiającego;
  - f) wykonania i przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, zawierającej przede wszystkim: schemat elektryczny zasilania urządzenia, pomiary elektryczne instalacji zasilania urządzenia.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz instrukcję montażu klimatyzatorów zawierają załączniki nr 10 i 11 do SIWZ.
4. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane klimatyzatory były fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2012 roku oraz wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodnie z przeznaczeniem.
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczał klimatyzatory w oryginalnych opakowaniach producenta zabezpieczających ich elementy przed uszkodzeniami mechanicznymi.
6. Wykonawca na dostarczone klimatyzatory udzieli minimum 60 miesięcznej gwarancji, licząc od dnia podpisania przez Strony protokołu częściowego odbioru i montażu danego klimatyzatora, jednak nie krótszej niż gwarancja producenta klimatyzatora.

7. Wykonawca na wykonane prace montażowe udzieli minimum 12 miesięcznej gwarancji, licząc od dnia podpisania przez Strony protokołu częściowego odbioru i montażu danego klimatyzatora
8. Wykonawca odpowiada z tytułu rękopisami za wady asortymentu w okresie 12 miesięcy licząc od daty podpisania przez Strony protokołu częściowego odbioru i montażu danego klimatyzatora.
9. **Miejsce realizacji umowy:** Wykonawca zobowiązany będzie dostarczać i montować klimatyzatory w jednostkach Zamawiającego zlokalizowanych na terenie garnizonu Komendy Stołecznej Policji tj. na terenie m.st. Warszawy i powiatów legionowskiego, wołomińskiego, otwockiego, grodzkiego, mińskiego, piaseczyńskiego, warszawskiego zachodniego, nowodworskiego, pruszkowskiego.
10. **Termin realizacji umowy:** do dnia 5 grudnia 2014r.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
12. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy (*jeśli dotyczy*).

### **III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:**

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą:
  - A. spełniać warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy, w tym:**
    - a. posiadać doświadczenie i wykazać się realizacją minimum **2 dostaw** odpowiadających swoim zakresem przedmiotowi zamówienia, tj. polegających na dostawie i montażu klimatyzatorów, każda o wartości nie mniejszej niż 120.000,00 zł. brutto, zrealizowanych w okresie, o którym mowa w Rozdz. IV pkt. A ppkt 2);
    - b. dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym co najmniej:
      - b1. **1 osobą** posiadającą świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV na stanowisku dozoru;
      - b2. **2 osobami** posiadającymi świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym powyżej 1 kV na stanowisku eksploatacji.
  - B. nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy.**
2. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału opisanych w pkt.1 w oparciu o dokumenty wskazane w Rozdz. IV SIWZ.

### **IV. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ ZŁOŻYĆ WYKONAWCY:**

- A. W celu potwierdzenia warunku, o którym mowa w Rozdz. III pkt 1 lit. A SIWZ, Wykonawca złoży następujące dokumenty:**
  1. Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy.
  2. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Dowodami, o których mowa powyżej może być poświadczenie z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o charakterze obiektywnym Wykonawca nie jest w stanie uzyskać ww. poświadczenia, może złożyć oświadczenie Wykonawcy z uwzględnieniem § 9 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane. (Dz.U. poz. 231). Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dokumentów, o których mowa powyżej w przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane. W przypadku wskazania kontraktu zawartego na okres dłuższy niż 3 lata, należy podać wartość dostaw zrealizowanych w terminie, o którym mowa powyżej, przy czym wartość ta nie może być mniejsza od wymaganej
  3. Wykaz osób, które uczestniczyć będą w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
  4. Oświadczenia, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

**B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w Rozdz. III pkt 1 lit. B SIWZ, Wykonawca złoży następujące dokumenty:**

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

**C. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 Ustawy lub informację, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.**

**D. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w:**

1. Rozdz. IV pkt B ppkt 2) SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) zastępuje je się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem, wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**E. Wykonawca wykazując spełnienie warunku, o którym mowa odpowiednio w:**

1. Rozdz. III pkt. 1 lit. A ppkt a) może polegać na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy. W przypadku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:
  - a) w szczególności pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (wzór - załącznik nr 8 do SIWZ);
  - b) w przypadku gdy podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, w odniesieniu do tych podmiotów - oświadczenie, o którym mowa w lit. B pkt 1 oraz dokument wymieniony w lit. B pkt 2.
2. Rozdz. III pkt. 1 lit. A. ppkt b) może polegać na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy. W przypadku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty w szczególności pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (wzór - załącznik nr 9 do SIWZ).

**V. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:**

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom Zamawiającego wskazanym w Załączniku Nr 10 do SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wypełniony i podpisany opis zaoferowanych klimatyzatorów według wzoru wskazanego w załączniku nr 12 do SIWZ.

**VI. WADIUM:**

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadialnego o wartości **5.000,00 PLN**.
2. Zgodnie z art. 45 ust. 3 Ustawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w Rozdz. XI SIWZ.
3. Zabezpieczenie wadialne może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a. w pieniądzu – przelewem na rachunek Zamawiającego w:  
**NBP O/O w Warszawie nr konta 64 1010 1010 0056 5613 9120 0000**  
W przypadku wniesienia zabezpieczenia wadialnego przelewem w pieniądzu, decyduje data i godzina uznania kwotą wadium rachunku Zamawiającego.
  - b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c. gwarancjach bankowych,
  - d. gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

4. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia wadium winno zawierać stwierdzenie, że nieodwołalnie, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu przypadku wadium w sytuacjach wymienionych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Ustawy, następuje jego bezw warunkowa wypłata (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej.
5. Zamawiający dokona zwrotu lub zatrzymania wadium zgodnie z art. 46 Ustawy.

## **VII. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZAWARTOŚCI OFERTY I DOKUMENTÓW DO NIEJ ZAŁĄCZONYCH:**

1. **Wykonawca wraz z Ofertą (wzór – stanowi załącznik nr 1 do SIWZ) zobowiązany jest złożyć:**
  - a) dokument, o którym mowa w Rozdz. IV lit. B pkt 2 SIWZ,
  - b) oświadczenia, o których mowa odpowiednio w Rozdz. IV lit. A pkt 1 SIWZ i w Rozdz. IV lit. B pkt 1 SIWZ (wzór- załącznik nr 2 do SIWZ),
  - c) wykaz dostaw, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 2 (wzór – załącznik nr 6 do SIWZ),
  - d) wykaz osób, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 3 wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 4 (wzór – załącznik nr 7 do SIWZ),
  - e) dokument, o którym mowa w Rozdz. IV lit. C SIWZ ( wzór – załącznik nr 5 do SIWZ),
  - f) dokument, o którym mowa w Rozdz. V SIWZ,
  - g) dokument potwierdzający fakt wniesienia wadium w formie innej niż w pieniądzu (np. gwarancja bankowa, gwarancja ubezpieczeniowa) – jeśli dotyczy. Oryginał dokumentu należy umieścić w osobnej kopercie opatrzonej napisem „*WADIUM do postępowania... (nr referencyjny.....)*”, dołączonej do opakowania, w którym umieszczono ofertę,
  - h) dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV lit. D pkt 1 i 2 – *jeżeli dotyczy*,
  - i) dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV lit. E (wzór- załącznik nr 8 i 9 do SIWZ) – *jeżeli dotyczy*,
  - j) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiami określonymi w rozdz. VII pkt 4, jeżeli ustanowiono pełnomocnika.
2. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 1 do SIWZ) składają:**
  - a) każdy z Wykonawców:
    - 1) dokument wymieniony w Rozdz. IV lit. B pkt 2 SIWZ,
    - 2) oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. IV lit. B pkt 1 SIWZ (wzór- załącznik nr 4 do SIWZ),
    - 3) dokument, o którym mowa w Rozdz. IV lit. C (wzór – załącznik nr 5 do SIWZ)
  - b) wspólnie:
    - 1) oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 1 SIWZ (wzór – załącznik nr 3 do SIWZ),
    - 2) wykaz dostaw, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 2,
    - 3) wykaz osób, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 3 wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 4,
    - 4) dokument, o którym mowa w pkt 1 lit. f),
    - 5) dokument, o którym mowa w Rozdz. V SIWZ,
    - 6) dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV lit. D pkt 1 i 2 – *jeżeli dotyczy*,
    - 7) dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV lit. E (wzór- załącznik nr 8 i 9 do SIWZ) – *jeżeli dotyczy*,
    - 8) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiami określonym w Rozdz. VII pkt 4, jeżeli ustanowiono pełnomocnika.

## **VIII. WYMAGANA POSTAĆ OFERTY:**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami, w tym dokumentami, musi być sporządzona w języku polskim. W przypadku, gdy wymagane dokumenty sporządzone są w języku obcym, Zamawiający wymaga dołączenia do każdego dokumentu tłumaczenia na język polski poświadczonego przez Wykonawcę.
3. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty Wykonawcy wraz ze wszystkimi załącznikami, oświadczeniami były podpisane (w sposób pozwalający na zidentyfikowanie składającego podpis) przez Wykonawcę lub osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do występowania w imieniu Wykonawcy lub przez inną upoważnioną osobę przez Wykonawcę.
4. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być dołączone pełnomocnictwo/ upoważnienie w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Gdy pełnomocnictwo/upoważnienie sporządzone jest w języku obcym jego tłumaczenie na język polski musi być sporządzone przez tłumacza przysięgłego. Z pełnomocnictwa/upoważnienia powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.

5. Wszystkie dokumenty wynikające z Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. 2013 r., poz. 231) powinny być złożone w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Zgodnie z § 7 ust. 3 ww. Rozporządzenia, Zamawiający żądać będzie przedstawienia oryginałów dokumentów w przypadku, gdy przedstawiona kserokopia będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy, kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
7. Zaleca się, aby wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty zostały parafowane zgodnie zasadami reprezentacji.
8. Zamawiający zaleca, by oferta była połączona w jedną całość, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
9. Zaleca się, aby ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w opakowaniu zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdz. I pkt 3 SIWZ oraz opatrzonym pieczęcią Wykonawcy lub danymi: nazwą, adresem, numerem telefonu i faksu oraz oznaczyć jako: **„OFERTA”, numer referencyjny postępowania WZP-2729/13/99/AG. Wykonawca składając ofertę za pośrednictwem poczty kurierskiej zobowiązany jest do dopilnowania, aby opakowanie firmy kurierskiej, w którym umieszczona będzie oferta była oznaczona co najmniej jak w zdaniu pierwszym. Konsekwencje związane z niewłaściwym opisaniem oferty ponosi Wykonawca.**
10. W przypadku zastrzeżenia przez Wykonawcę dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, w celu umożliwienia Zamawiającemu zastosowanie się do przepisów art. 8 ust. 3 Ustawy, wskazane jest, aby Wykonawca wydzielił w ramach oferty część niejawną (np. jako osobną teczkę oferty lub w końcowej części oferty).
11. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym m.in. z zapisu art. 86 ust. 4 Ustawy.

#### **VIX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni** (art. 85 ust. 1 pkt 1 Ustawy).
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą zgodnie z art. 85 ust. 2 i 4 Ustawy.

#### **X. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIENÍ:**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 Ustawy.
3. Pytania należy kierować na adres wskazany w Rozdz. I pkt 3 SIWZ zgodnie z formą określoną w Rozdz. I pkt 4 i 5 SIWZ.
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

#### **XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

1. **Miejsce składania ofert:**  
Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Punkt Obsługi Interesanta KSP, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, który czynny jest w godz. 7.00. – 17.00 w dni robocze (od poniedziałku do piątku) lub przesłać pocztą (pocztą kurierską) na adres zgodny z Rozdz. I pkt 3 SIWZ.  
**Wykonawca składając ofertę za pośrednictwem poczty kurierskiej zobowiązany jest do dopilnowania aby opakowanie firmowe poczty kurierskiej, w którym umieszczona będzie oferta było oznaczone co najmniej słowem „OFERTA” oraz numerem referencyjnych postępowania WZP-2729/13/99/AG.**  
Konsekwencje związane z niewłaściwym opisaniem opakowania ponosi Wykonawca
2. Termin składania ofert upływa w dniu **8 sierpnia 2013r. o godz. 13:00**
3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.

#### **XII. WYCOFANIE LUB ZMIANA OFERTY:**

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta (zgodnie z Rozdz. VIII pkt 8 SIWZ), oznakowane napisem „ZMIANA”. Koperta oznaczona „ZMIANA” zostanie otwarta podczas otwierania oferty Wykonawcy i zostanie do niej dołączona.

3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian, z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.

### **XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT:**

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **8 sierpnia 2013r. o godz. 14:00** w siedzibie Zamawiającego – Komenda Stołeczna Policji, Warszawa ul. Nowolipie 2.
2. Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane uczestnictwem w publicznej sesji otwarcia ofert powinni zgłosić się przed godziną wskazaną w pkt 1, do Punktu Obsługi Interesanta KSP, skąd zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.
3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda łączną kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz kwoty jakie zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający poda do wiadomości zebranych:
  - a. nazwy i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty,
  - b. ceny ofert brutto w PLN,
5. W przypadku nieobecności Wykonawcy na otwarciu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy protokół z sesji otwarcia ofert, na jego pisemny wniosek.

### **XIV. BADANIE I OCENA OFERT:**

1. W toku dokonywania czynności związanych z badaniem i oceną ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert – zgodnie z art. 87 ust. 1 Ustawy.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdz. VII SIWZ lub nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa – do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. **Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.**
4. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących kalkulacji cen, w celu ustalenia czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny.
5. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 Ustawy.
6. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 89 Ustawy.

### **XV. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ SPOSOBU WYLICZENIA CENY:**

1. W odniesieniu do ofert nie podlegających odrzuceniu Komisja dokona ich oceny na podstawie kryterium oceny ofert, którym jest cena – znaczenie 100%.
2. Cena oferty brutto w PLN stanowi wartość wynikającą z sumy iloczynów cen klimatyzatorów wraz z usługą ich montażu (odpowiednio do rodzaju) zaoferowanych przez Wykonawcę oraz ilości klimatyzatorów podanych przez Zamawiającego w kol. 3 tabeli załącznika 1 do SIWZ.
3. W cenie jednostkowej brutto w PLN, o której mowa w pkt 2 Wykonawca uwzględni koszt:
  - a) transportu klimatyzatorów do jednostek Zamawiającego zlokalizowanych na terenie garnizonu Komendy Stołecznej Policji;
  - b) rozładunku i wniesienia dostarczonych klimatyzatorów do miejsc montażu wskazanych przez Zamawiającego;
  - c) montażu klimatyzatorów w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego oraz wykonania prac towarzyszących, takich jak m.in.: wykonanie niezbędnych przebić związanych z prawidłowym montażem urządzeń oraz montażem tulei ochronnych, wykonanie rurociągów odprowadzających skropliny, roboty izolacyjne na wykonanych instalacjach, wykonanie nowej instalacji elektrycznej obsługującej jednostki zewnętrzne, podłączenie jednostek zewnętrznych do istniejącej instalacji elektrycznej, montaż sterowników w pomieszczeniach, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz dokonanie pomiarów instalacji elektrycznej po jej wykonaniu – zgodnie z instrukcją montażu, stanowiącą załącznik nr 7 do SIWZ;



- d) posprzątania miejsca montażu, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu;
  - e) przeprowadzenia szkolenia (każdorazowo po każdym montażu klimatyzatora) z zakresu obsługi, eksploatacji i konserwacji urządzenia dla wybranych pracowników Zamawiającego;
  - f) materiałów użytych do montażu klimatyzatorów;
  - g) wykonania i przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, zawierającej przede wszystkim: schemat elektryczny zasilania urządzenia, pomiary elektryczne instalacji zasilania urządzenia.
  - h) pozostałe koszty związane z realizacją zamówienia, w tym podatek VAT.
4. Cena oferty, uwzględniająca stawkę podatku, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie z dokładnością do groszy (2 miejsca po przecinku).
  5. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w Ustawie oraz niniejszej specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru. **Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną (brutto) tj. taka która uzyska pierwszą pozycję w kryterium cena 100%.**
  7. W przypadku braku możliwości dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający (na mocy art. 91 ust. 5 Ustawy) wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych, spełniających wymagania określone w art. 91 ust. 6 Ustawy. W przypadku, kiedy Wykonawca nie złoży oferty dodatkowej przyjmuje się że podtrzymuje on ceny w złożonej ofercie.

#### **XVI. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

Zamawiający nie przewiduje dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

#### **XVII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający dokona czynności określonych w art. 92 Ustawy, a wybranemu Wykonawcy wskaże datę i miejsce podpisania umowy.
2. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia – Zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu w terminie do 7 dni kalendarzowych licząc od daty podpisania umowy aktualnej polisy OC w zakresie prowadzonej działalności, na wartość nie mniejszą niż 50% kwoty, o której mowa w Rozdz. XIX § 1 ust. 3.
4. Wymagane jest wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy, stanowiącej cenę oferty wybranego Wykonawcy. Zabezpieczenie powinno być wniesione do dnia podpisania umowy, na pełny okres realizacji umowy z uwzględnieniem okresu rękojmi, o którym mowa w Rozdz. XIX § 6 ust. 4.
5. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a. pieniądzu – przelewem na rachunek Zamawiającego: NBP O/O w Warszawie nr konta: **64 1010 1010 0056 5613 9120 0000;**
  - b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - c. gwarancjach bankowych,
  - d. gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania zabezpieczenia w postaci:
  - a. weksli z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
  - b. zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,

- c. zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
7. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu nienależytego wykonania umowy, zgodnie z warunkami umowy, następuje jego bezwarunkowa wypłata (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej.
8. Zamawiający dokona zwrotu 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni licząc od dnia podpisania przez Strony końcowego protokołu odbioru potwierdzającego należyte wykonanie umowy, pozostawiając 30% kwoty opisanej w pkt. 6 jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
9. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie 12 miesięcy, liczonych od dnia podpisania częściowego protokołu odbioru ostatniego klimatyzatora, o którym mowa w § 2 ust. 15 Rozdziału XIX SIWZ.

### **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:**

Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej – zgodnie z Działem VI Ustawy.

### **XIX. OGÓLNE WARUNKI UMOWY:**

Umowa o wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej ogólnych jej warunków:

#### **§ 1.**

1. Przedmiotem umowy są sukcesywne dostawy następujących klimatyzatorów wraz z usługą ich montażu:
- a) 5 sztuk klimatyzatorów typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 3,9 kW producenta:..... typ/model: .....
  - b) 26 sztuk klimatyzatorów typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 4,5 kW producenta:..... typ/model: .....
  - c) 12 sztuk klimatyzatorów typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 5,2 kW producenta:..... typ/model: .....
  - d) 10 sztuk klimatyzatorów typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 8,0 kW producenta:..... typ/model: .....
  - e) 5 sztuk klimatyzatorów typu kasetonowego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 5,2 kW producenta:..... typ/model: .....
  - f) 2 sztuki klimatyzatorów typu przysufitowo/przypodłogowego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 7,10 kW producenta:..... typ/model: .....
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przede wszystkim do:
- a) transportu klimatyzatorów do jednostek Zamawiającego zlokalizowanych na terenie garnizonu Komendy Stołecznej Policji tj. na terenie m.st. Warszawy i powiatów: legionowskiego, wołomińskiego, otwockiego, grodzkiego, mińskiego, piaseczyńskiego, warszawskiego zachodniego, nowodworskiego, pruszkowskiego;
  - b) rozładunku i wniesienia dostarczonych klimatyzatorów do miejsc montażu wskazanych przez Zamawiającego;
  - c) montażu klimatyzatorów w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego oraz wykonania prac towarzyszących, takich jak m.in.: wykonanie niezbędnych przebiegów związanych z prawidłowym montażem urządzeń oraz montażem tulei ochronnych, wykonanie rurociągów odprowadzających skropliny, roboty izolacyjne na wykonanych instalacjach, wykonanie nowej instalacji elektrycznej obsługującej jednostki zewnętrzne, podłączenie jednostek zewnętrznych do istniejącej instalacji elektrycznej, montaż sterowników w pomieszczeniach, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz dokonanie pomiarów instalacji elektrycznej po jej wykonaniu – zgodnie z instrukcją montażu, stanowiącą załącznik do umowy (*sporządzony na podstawie załącznika nr 11 do SIWZ*);
  - d) posprzątania miejsca montażu, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu;
  - e) przeprowadzenia szkolenia (každorazowo po każdym montażu klimatyzatora) z zakresu obsługi, eksploatacji i konserwacji urządzenia dla wybranych pracowników Zamawiającego;
  - f) wykonania i przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, zawierającej przede wszystkim: schemat elektryczny zasilania urządzenia, pomiary elektryczne instalacji zasilania urządzenia.

3. Strony ustalają, że wartość umowy nie przekroczy kwoty ..... PLN brutto (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).
4. Strony ustalają stałe w okresie obowiązywania umowy ceny jednostkowe brutto w PLN za:
  - a) klimatyzator, o którym mowa w ust. 1 lit. a): ..... PLN brutto oraz jego montaż: ..... PLN brutto;
  - b) klimatyzator, o którym mowa w ust. 1 lit. b): ..... PLN brutto, oraz jego montaż: ..... PLN brutto;
  - c) klimatyzator, o którym mowa w ust. 1 lit. c): ..... PLN brutto, oraz jego montaż: ..... PLN brutto;
  - d) klimatyzator, o którym mowa w ust. 1 lit. d): ..... PLN brutto, oraz jego montaż ..... PLN brutto;
  - e) klimatyzator, o którym mowa w ust. 1 lit. e): ..... PLN brutto oraz jego montaż ..... PLN brutto;
  - f) klimatyzator, o którym mowa w ust. 1 lit. f): ..... PLN brutto, oraz jego montaż ..... PLN brutto (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).
5. W cenach wskazanych w ust. 4 Wykonawca uwzględni koszt:
  - a) czynności, o których mowa w ust. 2;
  - b) materiałów użytych do montażu klimatyzatorów;
  - c) pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym podatek VAT.
6. Wykonawca będzie wystawiał faktury częściowe za każdą należycie zrealizowaną partię zamówienia, po podpisaniu protokołu częściowego odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 12.
7. Płatności w PLN za zrealizowane zamówienia będą dokonywane na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej zgodnie z § 2 ust. 12.
8. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie niezapłacenia faktury VAT w terminie, o którym mowa w ust. 7.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

## § 2.

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) wykonania czynności, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a) – e) **w terminie do 10 dni roboczych**,
  - b) wykonania czynności, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. f) **w terminie do 12 dni roboczych**,
 - licząc od dnia podpisania przez Strony protokołu uzgodnienia sposobu montażu, o którym mowa w ust.4.
2. Zamawiający dla każdej partii klimatyzatorów wystawi pisemne zamówienie, w którym będzie określał: ilość oraz rodzaj klimatyzatorów, adresy jednostek, do których będą realizowane dostawy i montaż oraz kolejność realizowanych dostaw.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać oraz montować klimatyzatory w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 15.00), chyba że Strony zgodnie ustalą inny termin.
4. Wykonawca przed przystąpieniem do montażu zobowiązany jest przedstawić do uzgodnienia i zaakceptowania Zamawiającemu proponowane rozwiązania, uwzględniające założenia Zamawiającego dla systemu klimatyzacji, zasilania i sterowania urządzeń m.in. uzgodnienie z Zamawiającym i uzyskanie akceptacji miejsca montażu urządzeń wewnątrz i na zewnątrz budynku oraz planowanej trasy poprowadzenia instalacji niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania klimatyzatorów. Ustalenia, o których mowa powyżej, zostaną potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem uzgodnienia sposobu montażu.
5. Protokół uzgodnienia sposobu montażu musi być sporządzony i podpisany **w terminie do 2 dni roboczych** od daty wysłania zamówienia, o którym mowa w ust. 2.
6. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy pomieszczenia, w których montowane będą klimatyzatory.
7. Zamawiający gwarantuje, że ilość zamawianych klimatyzatorów w miesiącu nie przekroczy 8 sztuk – chyba, że Wykonawca wyrazi pisemną zgodę na zwiększenie tej ilości.
8. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone klimatyzatory będą fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2012 roku, wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodne z przeznaczeniem oraz umieszczone w oryginalnym opakowaniu producenta.
9. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do każdego klimatyzatora pilot wraz z bateriami oraz komplet dokumentacji, sporządzonej w języku polskim, zawierającej:
  - a) kartę gwarancyjną;
  - b) instrukcję obsługi i montażu.

10. Wykonawca wykona prace montażowe w sposób minimalnie naruszający konstrukcję budynku oraz wykona naprawy przegród budowlanych uszkodzonych podczas montażu urządzeń, naprawi uszkodzenia powstałe podczas montażu urządzeń na ścianach wewnątrz budynku lub na elewacji, w miarę możliwości przywróci stan sprzed montażu.
11. W czynnościach odbioru wezmą udział: przedstawiciel Wykonawcy oraz przedstawiciel Wydziału Administracyjno-Gospodarczego KSP oraz przedstawiciel obiektu, którego dotyczy dostawa i montaż.
12. Wykonanie czynności, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a) – f), każdorazowo zostanie potwierdzone protokołem częściowego odbioru, który po podpisaniu bez uwag stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
13. W przypadku ustalenia w trakcie dostawy, że urządzenie nie spełnia wymagań określonych w umowie lub zamówieniu, Wykonawca w terminie **1 dnia roboczego**, licząc od dnia sporządzenia protokołu niezgodności, zobowiązany będzie do wymiany urządzenia na właściwe.
14. W przypadku ustalenia w trakcie odbioru, że usługa montażu klimatyzatora została wykonana niezgodnie z umową lub zamówieniem, nie gwarantuje prawidłowej lub bezpiecznej pracy urządzenia, Wykonawca w terminie **1 dnia roboczego**, licząc od dnia sporządzenia protokołu niezgodności, zobowiązany będzie do prawidłowego lub ponownego montażu.
15. Podpisanie bez uwag protokołu częściowego odbioru ostatniej partii klimatyzatorów przez upoważnionych przedstawicieli Stron stanowić będzie potwierdzenie należytego wykonania umowy.

### § 3.

1. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady klimatyzatorów w okresie 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu częściowego odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 12. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wykonawca udziela 12 miesięcznej gwarancji na wykonane prace montażowe, licząc od daty podpisania protokołu częściowego odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 12.
3. Wykonawca udziela 60 miesięcy gwarancji na dostarczone klimatyzatory, licząc od daty podpisania protokołu częściowego odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 12. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja jest pełna, bez żadnych wyłączeń i obejmuje wady jakościowe, w tym wady ukryte, stwierdzone podczas użytkowania, z wyjątkiem mechanicznych uszkodzeń, do powstania których przyczynił się użytkownik korzystając z klimatyzatora w sposób niezgodny z instrukcją. W przypadku rozbieżności lub sprzeczności dokumentu gwarancyjnego z postanowieniami umowy, dla Stron wiążące będą postanowienia niniejszej umowy.
4. W przypadku, gdy gwarancja producenta klimatyzatora będzie dłuższa od gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, wiążący dla Stron będzie okres gwarancji udzielonej przez producenta.
5. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania w okresie gwarancji wad jakościowych dostarczonego klimatyzatora, elementu wchodzącego w jego skład lub zamontowanej instalacji, uniemożliwiających lub utrudniających jego użycie zgodne z przeznaczeniem, Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawy w **terminie 15 dni roboczych** licząc od przekazania przez Zamawiającego reklamacji złożonej zgodnie z ust. 9. W przypadku braku możliwości naprawy zareklamowanego urządzenia/elementu/instalacji, Wykonawca w terminie wskazanym w zdaniu pierwszym wymieni zareklamowane urządzenie/element na nowy, wolny od wad, posiadający parametry nie gorsze niż wskazane w załączniku do umowy lub wykona ponownie instalację. Zapis ust. 1 - 3 stosuje się odpowiednio. Koszt związany z dojazdem do siedziby zamawiającego ponosi Wykonawca.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie podejmie naprawy w terminie 5 dni roboczych liczonych od dnia przekazania reklamacji lub nie dostarczy klimatyzatora zastępczego w terminie wskazanym w ust. 8, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia naprawy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy. Zlecenie naprawy urządzenia nie spowoduje utraty gwarancji, o której mowa w ust. 2 lub 3.
7. W przypadku dwukrotnej naprawy urządzenia lub tego samego elementu w okresie gwarancji, jeżeli nadal wykazuje on wady, Wykonawca w ciągu **30 dni roboczych** licząc od zgłoszenia trzeciej reklamacji, na własny koszt i ryzyko wymieni całe urządzenie lub element na nowy, wolny od wad, o parametrach technicznych nie gorszych niż wskazane w załączniku do umowy. Zapisy ust. 1 – 4 stosuje się odpowiednio.
8. W przypadku awarii klimatyzatora, skutkującej wyłączeniem urządzenia na okres dłuższy niż 24 godziny, Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt i ryzyko w terminie do **2 dni roboczych** liczonych od dnia przesłania reklamacji, dostarczyć i zainstalować urządzenie zastępcze (dopuszczalna wersja przenośna), którego parametry techniczne nie będą gorsze niż klimatyzatora podlegającego naprawie – do czasu usunięcia awarii lub wymiany urządzenia na nowe.

9. Reklamacje oraz zamówienia Zamawiający przekazywać będzie pisemnie (dopuszczalna droga faksowa) w dni robocze w godz. 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> na adres: ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).

#### § 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary:
  - a) 10 % wartości, o której mowa w § 1 ust. 3, w przypadku, gdy Zamawiający rozwiąże umowę (wypowie umowę lub od niej odstąpi) z powodu okoliczności, leżące po stronie Wykonawcy;
  - b) 10 % wartości, o której mowa w § 1 ust. 3, w przypadku rozwiązania (wypowiedzenia umowy lub odstąpienia) przez Wykonawcę umowy na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego;
  - c) 1% wartości wynikającej z ceny jednostkowej klimatyzatora wraz z montażem (odpowiednio do rodzaju wskazanego w § 1 ust. 4 lit. a - f) oraz ilości niedostarczonych/niezamontowanych klimatyzatorów - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu któregośkolwiek terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 lit. a) lub ust. 5, z uwzględnieniem zapisów § 2 ust. 13 i 14 oraz § 5 ust. 5;
  - d) 0,1% wartości wynikającej z ceny jednostkowej klimatyzatora wraz z montażem (odpowiednio do rodzaju wskazanego w § 1 ust. 4 lit. a - f) oraz ilości niedostarczonych dokumentacji, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. f) - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 lit. b), z uwzględnieniem zapisów § 5 ust. 5;
  - e) 0,5% wartości wynikającej z ceny jednostkowej klimatyzatora wraz z montażem (odpowiednio do rodzaju wskazanego w § 1 ust. 4 lit. a - f) oraz ilości zareklamowanych klimatyzatorów - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminów, o których mowa w § 3 ust. 5, 7 lub 8.
2. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 1 lit. c), d) lub e) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji postanowień umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia (faktury).

#### § 5.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy (całości lub części) ze skutkiem na przyszłość, w sytuacji ograniczenia lub cofnięcia środków przyznaných w budżecie na rok 2013 lub 2014 przez dysponenta 1 lub 2 stopnia.
3. W sytuacji, o której mowa w ust. 1 lub 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy i nie będzie miał względem Zamawiającego żadnych roszczeń.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do natychmiastowego wypowiedzenia umowy z naliczeniem kary przewidzianej w § 4 ust. 1 lit. a) w przypadku:
  - a) trzykrotnego przekroczenia terminu, o którym mowa w § 2 ust. 5;
  - b) jednokrotnego przekroczenia o 15 dni roboczych terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 lit. a) lub b).
5. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku braku możliwości dotrzymania terminów określonych w § 2 ust. 1 lit. a) lub b) z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa powyżej, zapisów § 4 ust. 1 lit. c) - d) oraz § 5 ust. 4 nie stosuje się.
6. Strony dopuszczają zmianę treści umowy w zakresie producenta, nazwy lub modelu oferowanego klimatyzatora pod warunkiem zaoferowania urządzenia o parametrach takich samych lub lepszych od parametrów klimatyzatora podlegającego zamianie oraz cen jednostkowych nie wyższych niż wskazane w § 1 ust. 4 – odpowiednio do rodzaju klimatyzatora.
7. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
9. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 6.

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie ..... na pełny okres realizacji umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi, stanowiące 10% wartości umowy tj. kwotę:.....zł.
2. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 1 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości. Zamiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
3. Zamawiający dokona zwrotu 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni, licząc od dnia podpisania przez Strony częściowego protokołu odbioru ostatniego klimatyzatora, o którym mowa w § 2 ust. 15, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi.
4. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie 12 miesięcy, liczonych od dnia podpisania częściowego protokołu odbioru ostatniego klimatyzatora, o którym mowa w § 2 ust. 15.
5. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie powoduje upadku podstawy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## § 7.

Umowa niniejsza obowiązuje od dnia jej podpisania do dnia 5 grudnia 2014r.

## § 8.

1. Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy Strony rozstrzygać będą polubownie.
2. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## § 9.

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

## § 10.

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

### Załączniki do umowy:

*Instrukcja montażu.*

## OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_

Adres \_\_\_\_\_

Nr telefonu i faks \_\_\_\_\_

Osoba/osoby uprawnione do reprezentacji, w tym do podpisania umowy \_\_\_\_\_

**Komenda Stołeczna Policji**  
**Wydział Zamówień Publicznych**  
**ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i montaż klimatyzatorów” (nr sprawy: WZP – 2729/13/99/AG):

## 1. Oferujemy realizację zamówienia na następujących warunkach:

Lp.	Typ klimatyzatora	Ilości (sztuki)	Cena jednostkowa klimatyzatora brutto w PLN	Cena jednostkowa montażu brutto w PLN	Wartość brutto w PLN kol. 3 x (4 + 5)
1	2	3	4	5	6
1	klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 3,9 kW .....* (producent) .....* (nazwa/typ/model)	5	.....*	.....*	.....*
2	klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 4,5 kW .....* (producent) .....* (nazwa/typ/model)	26	.....*	.....*	.....*
3	Klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 5,2 kW .....* (producent) .....* (nazwa/typ/model)	12	.....*	.....*	.....*
4	klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 8,0 kW .....* (producent) .....* (nazwa/typ/model)	10	.....*	.....*	.....*
5	klimatyzator typu kasetonowego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 5,2 kW .....* (producent) .....* (nazwa/typ/model)	5	.....*	.....*	.....*
6	klimatyzator typu przysufitowo/przypodłogowego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 7,10 kW .....* (producent) .....* (nazwa/typ/model)	2	.....*	.....*	.....*
Cena oferty brutto: .....* PLN (suma poz. 1 – 6 w kol. 6)					
Słownie cena brutto oferty .....*					

2. Na zaoferowane klimatyzatory udzielamy 12 miesięcznej rękojmi.
3. Na zaoferowane klimatyzatory udzielamy .....\*\* (minimum 60 m-cy) miesięcy gwarancji.
4. Na wykonane prace montażowe udzielamy .....\*\* (minimum 12 m-cy) miesięcy gwarancji.
5. Zobowiązujemy się, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, do zawarcia umowy na warunkach określonych w Ogólnych warunkach umowy (Rozdz. XIX SIWZ) w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Reklamacje oraz zamówienia należy składać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> na numer faksu .....\*adres:.....\*
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 30 dni licząc od terminu składania ofert.
8. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na numer faksu .....\*  
**W przypadku braku możliwości przekazania korespondencji - Zamawiający ma prawo uznać, iż powzięliśmy wiadomość o okolicznościach opisanych w tej korespondencji w dniu zamieszczenia jej treści na stronie internetowej Zamawiającego.**
9. Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na numer faksu wskazany w pkt 8 Rozdz. I SIWZ. W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji Zamawiający ma prawo uznać, iż dniem otrzymania korespondencji jest dzień jej przekazania przez Zamawiającego uznać, iż Wykonawca zapoznał się z treścią dokumentu w dniu jego przesłania przez Zamawiającego.
10. Dostawa realizowana będzie własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy, który realizować będzie część zamówienia obejmującą: .....\*\*\*

DATA:

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:

---

\* należy wypełnić pole

\*\* w przypadku nie wypełnienia terminu gwarancji Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny okres gwarancji podany w nawiasie

\*\*\* niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt 10, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom



.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

### Oświadczenie Wykonawcy

Przystępując do niniejszego postępowania w sprawie udzielenia zamówienia na: „Dostawę i montaż klimatyzatorów” (nr sprawy: WZP – 2729/13/99/AG):

ja .....

.....  
(imię i nazwisko)

ja.....

.....  
(imię i nazwisko)

reprezentując firmę

.....  
(nazwa firmy)

.....  
jako wpisany(-ni) w rejestrze lub upoważniony(-ni) na piśmie

.....  
oświadczam (my)\* w imieniu reprezentowanej przeze mnie (nas)\* firmy, że na dzień składnia ofert:

1. spełniam(-my)\* warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy,
2. nie podlegam(-my)\* wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy.

Podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy:

.....

.....

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

.....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ  
O PRYZYCNANIE ZAMÓWIENIA**

My niżej podpisani reprezentujący wykonawców wspólnie ubiegających się o przyznanie zamówienia na „**Dostawę i montaż klimatyzatorów**” (nr sprawy: WZP – 2729/13/99/AG):

Będziemy solidarnie odpowiadać za realizację zamówienia.

1. Ustanawiamy \_\_\_\_\_, jako pełnomocnika do reprezentowania nas w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w zakresie określonym w pełnomocnictwie załączonym do oferty.
2. Oświadczamy, że na dzień składania ofert:
  - 1) spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 Ustawy,
  - 2) nie podlegamy wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy.

Nazwa firmy	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia	Data	Podpis
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)

Podpis/podpisy osób upoważnionych do podpisania oferty \_\_\_\_\_

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ  
O PRYZNANIE ZAMÓWIENIA**

Przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę i montaż klimatyzatorów**” (nr sprawy: WZP – 2729/13/99/AG):

ja .....

.....

(imię i nazwisko)

reprezentując firmę .....

(nazwa firmy)

.....

jako wpisany w rejestrze lub upoważniony na piśmie .....

oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy.

Podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy:

.....

.....

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

.....

**Oświadczenie Wykonawcy**

Przystępując do niniejszego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i montaż klimatyzatorów” (nr sprawy: WZP – 2729/13/99/AG) oświadczam, że na dzień składania ofert:

- a. nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 ze zm.)\*
- b. należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 ze zm.) z niżej wymienionymi podmiotami\*:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....  
*Podpis i pieczęć Wykonawcy*

---

\* *niepotrzebne skreślić*

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

<b>LP.</b>	<b>ZLECAJĄCY (nazwa, adres)</b>	<b>Miejsce wykonania dostaw</b>	<b>Rodzaj i zakres dostaw objętych umową (obejmujące również montaż)</b>	<b>Wartość wykonanych dostaw w PLN (brutto)</b>	<b>Data rozpoczęcia /zakończenia</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>		<i>6</i>
1					
2					
3					
....					

Do Wykazu dołączam dokumenty potwierdzające, że wskazane w wierszu nr 1 -..... dostawy wykonane zostały należycie.

**DATA:**

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**WYKAZ OSÓB**  
**KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

lp	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe (numer świadectwa, data wydania)	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres planowanych do wykonywania czynności w realizacji zamówienia	Podstawa dysponowani a osobami
1	2	3	4	5	6	7
<b>n.w. osoba posiada świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV na stanowisku dozoru</b>						
1						
2						
3						
...						
<b>n.w. osoba posiada świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym powyżej 1 kV na stanowisku eksploatacji</b>						
1						
2						
3						
...						

Oświadczam, że osoby wymienione w wierszach nr 1- ..... posiadają podane przeze mnie w kolumnie Nr 3 Wykazu, świadectwa kwalifikacyjne.

**DATA:**

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Zobowiązanie innego podmiotu o oddaniu do dyspozycji Wykonawcy zasobu  
w zakresie wiedzy i doświadczenia**

Ja/My .....  
(nazwa Podmiotu)

zobowiązujemy się do oddania do dyspozycji .....  
(nazwa Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia)

niezbędnych zasobów w zakresie wiedzy i doświadczenia poprzez udział w realizacji zamówienia  
w charakterze Podwykonawcy/w innej formie\*: .....  
(określić formę korzystania z zasobów innego podmiotu)

DATA

.....

PODPIS I PIECZĘĆ PODMIOTU

.....

---

\* *niepotrzebne skreślić*

**Zobowiązanie innego podmiotu o oddaniu do dyspozycji Wykonawcy zasobu  
w zakresie osób zdolnych do wykonania zamówienia**

Ja/My .....  
(nazwa Podmiotu)

zobowiązujemy się do oddania do dyspozycji niżej wymienionych osób zdolnych do wykonania zamówienia na okres korzystania z nich przy realizacji przedmiotowego postępowania:

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1. ....           | .....              |
| (imię i nazwisko) | (pełniona funkcja) |
| 2. ....           | .....              |
| (imię i nazwisko) | (pełniona funkcja) |
| 3. ....           | .....              |
| (imię i nazwisko) | (pełniona funkcja) |
| 4. ....           | .....              |
| (imię i nazwisko) | (pełniona funkcja) |

DATA

PODPIS I PIECZĘĆ PODMIOTU

.....

.....



**Opis przedmiotu zamówienia**

- 5 (pięć) sztuk klimatyzatorów typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 3,9 kW

Parametr		J.m.	Wartość	
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	
Wydajność	chłodzenie	kW	0.9-3.9	
	grzanie	kW	0.9-5.3	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0.92/0.99	
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.70-A	
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	4.04-A	
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.4.4/4.7	
Osuszanie		l/h	1.8	
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	43/38/31/21
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie		dB(A)	max 50
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h		690/1830
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm		max. 260x790x198
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm		max.540x660x290
Masa netto	jedn. wew.	kg		max 7.5
Masa netto	jedn. zew.	kg		max 29
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm		6.35/9.52
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm		13.8/15.8 do 16.7
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m		max.20
Maksymalna różnica poziomów		m		max.15
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB		-10~42
	grzanie			-15~24
Czynnik chłodniczy				R410A

- 26 (dwadzieścia sześć) sztuk klimatyzatorów typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 4,5 kW

Parametr		J.m.	Wartość	
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	
Wydajność	chłodzenie	kW	0.9-5.0	
	grzanie	kW	0.9-6.4	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1.105/1.305	
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.62-A	
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.83-A	
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.5.3/6.0	
Osuszanie		l/h	2.1	
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	44/40/33/25
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie		dB(A)	max 49
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h		770/1,800
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm		max.280x790x203
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm		max.540x790x290
Masa netto	jedn. wew.	kg		max 8.0
Masa netto	jedn. zew.	kg		max 34
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm		6.35/12.7
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm		13.8/15.8 do 16.7
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m		20
Maksymalna różnica poziomów		m		15
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB		-10~43
	grzanie			-15~24
Czynnik chłodniczy				R410A

- 12 (dwanaście) sztuk klimatyzatorów typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 5,2 kW

Parametr		J.m.	Wartość	
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	
Wydajność	chłodzenie	kW	5.20 (0.9~6.0)	
	grzanie	kW	6.30 (0.9~9.1)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1.52/1.71	
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.42-A	
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.68-A	
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.6.8/7.6	
Osuszanie		l/h	2.8	
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	43/37/33/26
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie		dB(A)	max 51
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h		900/2070
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm		max.320x998x238
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm		max.620x790x298
Masa netto	jedn. wew.	kg		max 14
Masa netto	jedn. zew.	kg		max 40
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm		6.35/12.8
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm		12/16
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m		25
Maksymalna różnica poziomów		m		20
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB		-10~46
	grzanie			-15~24
Czynnik chłodniczy				R410A

- 10 (dziesięć) sztuk klimatyzatorów typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 8,0 kW

Parametr		J.m.	Wartość	
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	
Wydajność	chłodzenie	kW	8.00 (2.9~9.0)	
	grzanie	kW	8.880 (2.2~11.0)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	2.49/2.44	
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.21-A	
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.61-A	
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.10.9/10.7	
Osuszanie		l/h	3.2	
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	48/42/37/33
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie		dB(A)	max 53
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h		1100/3600
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm		max.320x998x238
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm		max.830x900x330
Masa netto	jedn. wew.	kg		max 14
Masa netto	jedn. zew.	kg		max 61
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm		9.52/15.88
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm		12/16
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m		50
Maksymalna różnica poziomów		m		30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB		-10~46
	grzanie			-15~24
Czynnik chłodniczy				R410A

- 5 (pięć) sztuk klimatyzatorów typu kasetonowego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 5,2 kW

Parametr		J.m.	Wartość	
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	
Wydajność	chłodzenie	kW	5.20	
	grzanie	kW	6.00	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1.62/1.66	
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.21-A	
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.61-A	
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.7.2/7.4	
Osuszanie		I/h	2.2	
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	38/34/30/26
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie		dB(A)	max 50
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h		680/2000
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm		max.245x570x570
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm		max.578x790x300
Masa netto	jedn. wew.	kg		max 15
Masa netto	jedn. zew.	kg		max 40
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm		6.35/12.70
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm		25/32
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m		25(15)
Maksymalna różnica poziomów		m		15
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB		-10~46
	grzanie			-15~24
Czynnik chłodniczy				R410A

- 2 (dwie) sztuki klimatyzatorów typu przysufitowo/przypodłogowego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 7,10 kW

Parametr		J.M.	Wartość	
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	
Wydajność	chłodzenie	kW	7.10	
	grzanie	kW	8.00	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	2.21/2.21	
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.21-A	
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.61-A	
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.9.7/9.7	
Osuszanie		l/h	2.7	
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	48/44/40/35
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie		dB(A)	max 52
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h	980/2470	
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm	max.199x990x655	
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm	max.578x790x315	
Masa netto	jedn. wew.	kg	max 27	
Masa netto	jedn. zew.	kg	max 44	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm	6.35/15.88	
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm	25/29.8	
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m	30	
Maksymalna różnica poziomów		m	20	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-10~46	
	grzanie		-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	

## Instrukcja montażu klimatyzatorów

### **Montaż dostarczonych klimatyzatorów, obejmujący w szczególności:**

#### **1.1 Montaż rurociągów instalacji freonowej.**

Rurociągi wykonać z miedzi chłodniczej atestowanej o średnicach na odcinkach zgodnych z dokumentacją dołączoną do klimatyzatora. Wykonać połączenia lutem twardym. Lutowanie wykonać w osłonie atmosfery azotu tzn. w czasie lutowania rurociąg winien być przedmuchiwany azotem. Materiały użyte muszą gwarantować szczelność na freon R410A. Grubość ścianek rurociągów winna gwarantować wytrzymałość na ciśnienie minimum 50atn przy temperaturze od minus 50 do + 70°C. Trójniki rozdzielcze lub rozdzielacze dostarczone przez dostawcę urządzeń lub przez niego zaakceptowane. Podwieszenie rurociągów nie rzadziej niż co 1,5m.

#### **1.2 Izolacja rurociągów miedzianych freonowych.**

Przewody od zewnątrz izolowane otuliną zimnochronną o przewodności cieplnej nie wyższej niż 0,035W/m<sup>2</sup>K o zamkniętych porach o grubości minimum 9 mm dla średnic do 16mm i grubości 13mm dla średnic większych. Izolacje należy zakładać tzn. naciągać na rury przed ich zlutowaniem. W miejscach lutów izolację założyć po próbach szczelności. Cała izolacja na stykach musi być szczelnie sklejona i dodatkowo owinięta taśmą klejącą z PE. Mocowania obejm z przekładką gumową musi być nakładane na szczelną izolację. Rurociągi prowadzić w przestrzeni międzystropowej zaś tam gdzie jest to niemożliwe w korytkach instalacyjnych plastikowych.

#### **1.3 Próby i uruchomienie instalacji.**

Po wykonaniu montażu rurociągów należy instalację przedmuchać azotem. Następnie należy wykonać próbę szczelności ciśnieniowej na ciśnienie 40bar na okres 24 godzin. Po pozytywnej próbie należy wykonać próżnię w instalacji z próbą na okres 24 godzin. W przypadku pozytywnego wyniku można puścić freon do instalacji z agregatu skraplającego, dodając w razie potrzeby dodatkową ilość freonu zgodnie z wytycznymi producenta systemu. Następnie poddać instalację próbie na ruchu na okres 72 godzin. W przypadku pozytywnej próby uznać, że instalacja nadaje się do pracy.

#### **1.4 Montaż instalacji odpływu skroplin.**

Instalacje wykonać z rur PCV ciśnieniowych metodą klejenia lub zgrzewania. Instalację prowadzić ze spadkiem minimum 1% w kierunku odpływu. Wsporniki nie rzadziej niż co 1,5m. Instalację poddać próbom takim podlegają instalacje kanalizacyjne wewnętrzne. Instalację prowadzić w przestrzeni międzystropowej a tam gdzie jest to niemożliwe w korytkach instalacyjnych. Podłączenie instalacji do kanalizacji przez syfony z rewizją do ich czyszczenia.

### **1.5 Montaż instalacyjnych listew maskujących.**

Odcinki wszelkich instalacji, które nie są prowadzone w przestrzeniach międzystropowych lub nie będą obudowywane izolacją ognioodporną, prowadzić w listwach instalacyjnych o wymiarach 65 x 195 oraz 50 x 80mm (pozwalających na ułożenie potrzebnych instalacji).

### **1.6 Zasilanie instalacji klimatyzacji**

Klimatyzatory w pomieszczeniach zasilić z tablic piętrowych rozdzielczych. Sterowanie urządzeń poprzez fabryczne układy sterujące.



**Opis zaofertowanych klimatyzatorów**

Przystępując do niniejszego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i montaż klimatyzatorów” (nr sprawy: WZP – 2729/13/99/AG) oświadczam, że oferuję klimatyzatory o niżej wymienionych parametrach:

**1. klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 3,9 kW:**

producent: .....

nazwa/typ/model: .....

Nazwa parametru		J.m.	Wartość wymagana	Wartość oferowana*
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	.....
Wydajność	chłodzenie	kW	0.9-3.9	.....
	grzanie	kW	0.9-5.3	.....
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0.92/0.99	.....
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.70-A	.....
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	4.04-A	.....
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.4.4/4.7	.....
Osuszanie		I/h	1.8	.....
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie H/M/L/Q	dB(A)	43/38/31/21	.....
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie	dB(A)	max 50	.....
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew./ jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h	690/1830	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm	max. 260x790x198	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm	max.540x660x290	.....
Masa netto	jedn. wew.	kg	max 7.5	.....
Masa netto	jedn. zew.	kg	max 29	.....
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm	6.35/9.52	.....
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm	13.8/15.8 do 16.7	.....
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m	max.20	.....
Maksymalna różnica poziomów		m	max.15	.....
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-10~42	.....
	grzanie		-15~24	.....
Czynnik chłodniczy			R410A	.....

\* wpisać rzeczywistą wartość

**2. klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 4,5 kW:**

**producent:** .....

**nazwa/typ/model:** .....

Nazwa parametru		J.m.	Wartość wymagana	Wartość oferowana*
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	.....
Wydajność	chłodzenie	kW	0.9-5.0	.....
	grzanie	kW	0.9-6.4	.....
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1.105/1.305	.....
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.62-A	.....
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.83-A	.....
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.5.3/6.0	.....
Osuszanie		l/h	2.1	.....
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie   H/M/L/Q	dB(A)	44/40/33/25	.....
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie	dB(A)	max 49	.....
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h	770/1,800	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm	max. 280x790x203	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm	max. 540x790x290	.....
Masa netto	jedn. wew.	kg	max 8.0	.....
Masa netto	jedn. zew.	kg	max 34	.....
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm	6.35/12.7	.....
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm	13.8/15.8 do 16.7	.....
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m	20	.....
Maksymalna różnica poziomów		m	15	.....
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-10~43	.....
	grzanie		-15~24	.....
Czynnik chłodniczy			R410A	.....

\* wpisać rzeczywistą wartość

**3. klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 5,2 kW:**

**producent:** .....

**nazwa/typ/model:** .....

Nazwa parametru		J.m.	Wartość wymagana	Wartość oferowana*
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	.....
Wydajność	chłodzenie	kW	5.20 (0.9~6.0)	.....
	grzanie	kW	6.30 (0.9~9.1)	.....
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1.52/1.71	.....
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.42-A	.....
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.68-A	.....
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.6.8/7.6	.....
Osuszanie		I/h	2.8	.....
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	43/37/33/26	.....
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie	dB(A)	max 51	.....
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h	900/2070	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm	max. 320x998x238	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm	max. 620x790x298	.....
Masa netto	jedn. wew.	kg	max 14	.....
Masa netto	jedn. zew.	kg	max 40	.....
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm	6.35/12.8	.....
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm	12/16	.....
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m	25	.....
Maksymalna różnica poziomów		m	20	.....
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-10 ~ 46	.....
	grzanie		-15 ~ 24	.....
Czynnik chłodniczy			R410A	.....

\* wpisać rzeczywistą wartość

**4. klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 8,0 kW:**

producent: .....

nazwa/typ/model: .....

Nazwa parametru		J.m.	Wartość wymagana	Wartość oferowana*
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	.....
Wydajność	chłodzenie	kW	8.00 (2.9~9.0)	.....
	grzanie	kW	8.880 (2.2~11.0)	.....
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	2.49/2.44	.....
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.21-A	.....
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.61-A	.....
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.10.9/10.7	.....
Osuszanie		l/h	3.2	.....
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	48/42/37/33	.....
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie	dB(A)	max 53	.....
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h	1100/3600	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm	max. 320x998x238	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm	max. 830x900x330	.....
Masa netto	jedn. wew.	kg	max 14	.....
Masa netto	jedn. zew.	kg	max 61	.....
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm	9.52/15.88	.....
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm	12/16	.....
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m	50	.....
Maksymalna różnica poziomów		m	30	.....
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-10~46	.....
	grzanie		-15~24	.....
Czynnik chłodniczy			R410A	.....

\* wpisać rzeczywistą wartość

**5. klimatyzator typu kasetonowego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 5,2 kW:**

**producent:** .....

**nazwa/typ/model:** .....

Nazwa parametru		J.m.	Wartość wymagana	Wartość oferowana*
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	.....
Wydajność	chłodzenie	kW	5.20	.....
	grzanie	kW	6.00	.....
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1.62/1.66	.....
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.21-A	.....
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.61-A	.....
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.7.2/7.4	.....
Osuszanie		l/h	2.2	.....
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie   H/M/L/Q	dB(A)	38/34/30/26	.....
Poziom hałasu (jedn. zew.)	chłodzenie	dB(A)	max 50	.....
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h	680/2000	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm	max. 245x570x570	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm	max. 578x790x300	.....
Masa netto	jedn. wew.	kg	max 15	.....
Masa netto	jedn. zew.	kg	max 40	.....
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm	6.35/12.70	.....
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm	25/32	.....
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m	25(15)	.....
Maksymalna różnica poziomów		m	15	.....
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-10~46	.....
	grzanie		-15~24	.....
Czynnik chłodniczy			R410A	.....

\* wpisać rzeczywistą wartość

**6. klimatyzator typu przysufitowo/przypodłogowego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 7,10 kW**

producent: .....

nazwa/typ/model: .....

Nazwa parametru		J.m.	Wartość wymagana	Wartość oferowana*	
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	.....	
Wydajność	chłodzenie	kW	7.10	.....	
	grzanie	kW	8.00	.....	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	2.21/2.21	.....	
EER – klasa energetyczna	chłodzenie	W/W	3.21-A	.....	
COP – klasa energetyczna	grzanie	W/W	3.61-A	.....	
Pobór prądu	chłodzenie/grzanie	A	max.9.7/9.7	.....	
Osuszanie		I/h	2.7	.....	
Poziom hałasu (jedn. wew.)	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	48/44/40/35	.....
Poziom hałasu (jedn.zew.)	chłodzenie		dB(A)	max 52	.....
Przepływ powietrza (wysoki)	jedn. wew. / jedn. zew.	m <sup>3</sup> /h		980/2470	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. wew.	mm		max.199x990x655	.....
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	jedn. zew.	mm		max.578x790x315	.....
Masa netto	jedn. wew.	kg		max 27	.....
Masa netto	jedn. zew.	kg		max 44	.....
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm		6.35/15.88	.....
Średnica rurki skroplin (wew. / zew.)		mm		25/29.8	.....
Maksymalna długość przewodów (bez doładowania)		m		30	.....
Maksymalna różnica poziomów		m		20	.....
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB		10~46	.....
	grzanie			-15~24	.....
Czynnik chłodniczy				R410A	.....

**DATA:**

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:**

.....  
 \* wpisać rzeczywistą wartość