

Ogłoszenie na realizację zamówienia o wartości nie przekraczającej równowartości 30 000 euro, którego przedmiotem będzie:

wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiektach: PAŻP Warszawa, PAŻP Katowice, PAŻP Wrocław i PAŻP Gdańsk

1. Zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2013 roku, poz. 907, z późn. zm.) ustawy nie stosuje się.
2. Opis Przedmiotu zamówienia:
 - 2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego badań efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiektach Zamawiającego w Warszawie, Katowicach, Wrocławiu i Gdańsku w zakresie zgodnym z art. 62 Ustawy Prawo Budowlane oraz zgodnie z ogólnymi przepisami BHP.
 - 2.2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprzętu podstawowego oraz sprzętu pomocniczego (drabin, rusztowań, itp.) do wykonania badań.
 - 2.3. Warunki realizacji zamówienia zostały szczegółowo opisane w projekcie Umowy stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Ogłoszenia.
 - 2.4. Wykaz urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiektach Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej wraz z adresami miejsc ich instalacji stanowi Załącznik nr 1 do projektu Umowy, stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Ogłoszenia.
3. Uprawnienia:
 - 3.1. Osoba/osoby wykonujące badania w imieniu Wykonawcy muszą posiadać uprawnienia energetyczne w zakresie dozoru dla urządzeń chłodniczych i klimatyzacji.
4. Oferta powinna zawierać następujące informacje:
 - 4.1. cenę za wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie PAŻP Warszawa (netto/brutto w PLN);
 - 4.2. cenę za wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie PAŻP Katowice (netto/brutto w PLN);
 - 4.3. cenę za wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie PAŻP Wrocław (netto/brutto w PLN);
 - 4.4. cenę za wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie PAŻP Gdańsk (netto/brutto w PLN);
 - 4.5. ogólną wartość oferty (netto/brutto w PLN);
 - 4.6. terminy realizacji Przedmiotu zamówienia;
 - 4.7. warunki płatności (preferujemy 21 dni od daty otrzymania faktury);
 - 4.8. w przypadku, gdy Wykonawca będzie wykonywał zamówienie przy udziale podwykonawcy- informacja o podwykonawcy;
 - 4.9. okres ważności oferty (nie krótszy niż 30 dni).
5. Do Państwa oferty powinny być dołączone:
 - 5.1. aktualny wyciąg z KRS lub kopia aktualnego wpisu do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 5.2. kopia Regonu,
 - 5.3. kopia zaświadczenia o nadaniu numeru NIP,
 - 5.4. kopia uprawnień, o których mowa w pkt.3 powyżej, dla minimum 1 osoby,

5.5. udokumentowane wykonanie badań co najmniej 3 urządzeń o mocy powyżej 12 kW (w tym 1 agregat wody lodowej i 1 klimatyzator) w postaci kserokopii wydanych świadectw (opinii).

6. Oferty prosimy składać do dnia **26.05.2014r.** na adres: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, Dział Zakupów, 02-147 Warszawa, ul. Wieżowa 8, lub pocztą elektroniczną na adres: m.karolak@pansa.pl.
7. Po wysłaniu oferty pocztą elektroniczną prosimy o niezwłoczne, nie później jednak niż 7 dni od terminu składania ofert, dostanie/dostarczenie oryginału oferty na adres: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, Magdalena Karolak - Dział Zakupów, ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa.
8. Dodatkowe informacje: tel. nr (22) 574- 51-53.
9. Jednocześnie informujemy, iż kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej stanowić będzie cena.

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

Projekt Umowy

Umowa nr PAŻP/14-...../AZZ

Zawarta w dniu..... w Warszawie pomiędzy:
Polską Agencją Żeglugi Powietrznej, z siedzibą w Warszawie, 02-147 Warszawa, ul. Wieżowa 8,
Regon nr 140886771, NIP: 522-283-83-21,

zwaną dalej „**Zamawiającym**” lub „Stroną”, reprezentowaną przez:

.....,
umocowanego do zawarcia przedmiotowej Umowy na podstawie pełnomocnictwa nr
....., udzielonego przez Prezesa Polskiej Agencji Żeglugi
Powietrznej

a

....., z siedzibą w,
ul., zarejestrowaną w pod
numerem KRS, Regon nr, NIP:,
zwanym dalej „**Wykonawcą**” lub „Stroną”, reprezentowanym przez:

.....

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego badań efektywności energetycznej, zwanych dalej „Badaniami”, urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiektach Zamawiającego w Warszawie, Katowicach, Wrocławiu i Gdańsku.
2. Wykaz urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiektach Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej stanowi **Załącznik nr 1** do Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednią wiedzą oraz zasobami niezbędnymi do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.

§ 2

TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie **do**
(.....) dni od daty podpisania Umowy przez obie Strony.
2. Terminy wykonania Badań w poszczególnych obiektach Zamawiającego zostaną ustalone przez Strony w trybie roboczym.
3. Badania będą mogły być prowadzone w godzinach uzgodnionych z kierownikami obiektów Zamawiającego, wymienionymi w § 11 ust.1 pkt.1.1 Umowy.
4. Badania zostaną przeprowadzone przez Wykonawcę w zakresie zgodnym z art. 62 Ustawy Prawo Budowlane.

5. Osoba/osoby wykonujące Badania w imieniu Wykonawcy muszą posiadać uprawnienia energetyczne w zakresie dozoru dla urządzeń chłodniczych i klimatyzacji.
6. Badania będą prowadzone zgodnie z ogólnymi przepisami BHP.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprzętu podstawowego oraz sprzętu pomocniczego (drabin, rusztowań, itp.) do wykonania Badań.
8. Badania zostaną zakończone zaświadczeniem wydanym przez Wykonawcę dla każdego urządzenia.
9. Zaświadczenie, o którym mowa w ust. 8 powyżej, musi zawierać następujące informacje:
 - 9.1. dane identyfikujące urządzenie,
 - 9.2. dane identyfikujące obiekt,
 - 9.3. dane osób wykonujących Badanie,
 - 9.4. nr uprawnień osoby wykonującej Badanie,
 - 9.5. kserokopie uprawnień osób wykonujących Badanie.
10. Po zakończeniu Badań wszystkich urządzeń chłodniczych w klimatyzacji w danym obiekcie Zamawiającego Strony podpiszą Protokół Odbioru Prac dla danego obiektu. Wzór Protokołu Odbioru Prac dla danego obiektu stanowi **Załącznik nr 3** do Umowy.
11. Do Protokołu Odbioru Prac dla danego obiektu Wykonawca zobowiązany będzie dołączyć zaświadczenia, o których mowa w ust. 8 powyżej, dla wszystkich urządzeń chłodniczych w klimatyzacji objętych Badaniem w danym obiekcie Zamawiającego.
12. Ponadto Wykonawca zobowiązany będzie do przesłania zaświadczeń, o których mowa w ust. 8 powyżej, dla wszystkich urządzeń chłodniczych w klimatyzacji objętych Badaniem w postaci elektronicznej w formacie PDF na adres e-mail:
13. W przypadku, gdy w procesie kontroli przez uprawnione instytucje, przeprowadzanym w ciągu 5 (pięciu) lat od daty wydania przez Wykonawcę zaświadczeń dla urządzeń chłodniczych w klimatyzacji, o których mowa w ust. 8 powyżej, zostaną stwierdzone nieprawidłowości w wydanych zaświadczeniach, Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w ciągu 14 (czternastu) dni od daty otrzymania powiadomienia od Zamawiającego.
14. Powiadomienie o stwierdzeniu przez uprawnione instytucje nieprawidłowości w wydanym zaświadczeniu zostanie wysłane do Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres: oraz pisemnie na adres: Wykonawca zobowiązany będzie do przesłania Zamawiającemu potwierdzenia otrzymania wiadomości elektronicznej.

§ 3

ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

1. Wykonawca przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za działania i/lub zaniechania działania osób, którymi się posługuje przy realizacji Umowy, jak za swoje własne działania i/lub zaniechania.
2. Wykonawca zobowiązuje się informować każdorazowo pisemnie Zamawiającego o podwykonawcach, którzy realizują w jego imieniu i na jego rzecz Przedmiot Umowy.

§ 4
ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - 1.1. wydania Wykonawcy stosownych przepustek osobowych i/lub samochodowych do poruszania się po terenie obiektów Zamawiającego, w których będą dokonywane Badania;
 - 1.2. umożliwienia Wykonawcy dostępu do miejsca zainstalowania urządzeń chłodniczych;
 - 1.3. zapłaty na rzecz Wykonawcy Ceny Umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.

§ 5
CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Cena za realizację niniejszej Umowy wynosi PLN netto (słownie: złotych i groszy) powiększoną o VAT w wysokości PLN (słownie: złotych i ... groszy), co daje cenę brutto w PLN, zwaną dalej „**Ceną Umowy**” PLN (słownie: złotych i groszy).
2. Cena za realizację niniejszej umowy obejmuje wszystkie koszty i Zamawiający nie jest zobowiązany do ponoszenia jakichkolwiek innych kosztów związanych z jej realizacją.
3. Ceny jednostkowe za wykonanie Badań w poszczególnych obiektach Zamawiającego zawarte są w Specyfikacji cenowej, stanowiącej **Załącznik nr 2** do Umowy.
4. Ceny jednostkowe oraz Cena Umowy są ustalone, stałe i nie podlegają zmianie w okresie obowiązywania niniejszej Umowy.
5. Wykonawca wystawi fakturę na: Polską Agencję Żeglugi Powietrznej, ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa, Polska.
6. Podstawą do wystawienia faktury będą Protokoły Odbioru Prac dla wszystkich obiektów objętych niniejszą Umową.
7. Wykonawca jest zobowiązany do umieszczenia na fakturze wystawionej na Zamawiającego numeru Umowy, którego dotyczy płatność oraz do dołączenia do faktury kopii Protokołów Odbioru Prac dla wszystkich obiektów objętych niniejszą Umową.
8. 100% Ceny Umowy, o której mowa w ust. 1 powyżej, zostanie zapłacone przez Zamawiającego w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
9. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty należności wynikającej z faktury przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, przy czym terminem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego wymaganą należnością na rzecz Wykonawcy.

§ 6
KARY UMOWNE

1. Jeżeli Wykonawca odstąpi od niniejszej Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów, które poniósł Zamawiający w związku z realizacją Umowy oraz do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10% Ceny Umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Jeżeli Zamawiający odstąpi od niniejszej Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Zamawiający pokryje udokumentowane koszty Wykonawcy związane z realizacją

Umowy za okres od wejścia w życie Umowy do daty otrzymania przez Wykonawcę pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o odstąpieniu przez niego od Umowy. Zwrot kosztów nastąpi w terminie nie dłuższym niż 30 (trzydzieści) dni od dnia odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.

3. Jeżeli Zamawiający odstąpi od niniejszej Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów, które poniósł Zamawiający w związku z realizacją Umowy oraz do zapłaty Zamawiającemu kary umownej, w wysokości 10% Ceny Umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy.
4. Jeżeli Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Zamawiający pokryje udokumentowane koszty Wykonawcy związane z realizacją Umowy za okres od wejścia w życie Umowy do daty otrzymania przez Wykonawcę pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o odstąpieniu przez niego od Umowy. Zwrot kosztów nastąpi w terminie nie dłuższym niż 30 (trzydzieści) dni od dnia odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych za opóźnienie w wykonaniu zobowiązań umownych w wysokości:
 - 5.1. 0,5% Ceny Umowy określonej w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy,
 - 5.2. 0,3% Ceny Umowy określonej w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy dzień opóźnienia w usunięciu nieprawidłowości w danym zaświadczeniu w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 13 Umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego niezależnie od naliczonych kar umownych, także w przypadku, gdy wartość szkody przewyższa wysokość kar umownych.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z faktury Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 7 SIŁA WYŻSZA

1. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie niniejszej Umowy spowodowane siłą wyższą. Dla potrzeb niniejszej Umowy siła wyższa oznacza zdarzenie nadzwyczajne, o charakterze zewnętrznym, któremu nie można zapobiec.
2. Pojęcie siły wyższej nie obejmuje żadnych zdarzeń, które wynikają z nie dołożenia przez strony należytej staranności w rozumieniu art. 355 § 2 Kodeksu Cywilnego.
3. Strona podlegająca działaniu siły wyższej niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą stronę o wystąpieniu siły wyższej oraz o przewidywanych konsekwencjach w wykonaniu zobowiązań przewidzianych w niniejszej Umowie.

§ 8 PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca gwarantuje, że realizacja niniejszej Umowy nie spowoduje naruszenia czyichkolwiek praw autorskich, znaków handlowych, towarowych, patentów, rozwiązań konstrukcyjnych oraz innych praw chronionych.

2. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich w związku z realizacją Umowy, dotyczącą w szczególności naruszenia czyichkolwiek praw autorskich, znaków handlowych i towarowych, patentów, rozwiązań konstrukcyjnych oraz innych praw chronionych.

§ 9

INFORMACJE POUFNE

1. Strony zobowiązują się do nie ujawniania osobom trzecim informacji poufnych i/lub stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, uzyskanych w związku z realizacją zadań objętych niniejszą Umową, chyba że uzyskają pisemną zgodę drugiej Strony w każdym konkretnym przypadku.
2. Ujawnienie informacji poufnych i/lub stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami, orzeczeniem sądowym lub decyzją administracyjną uprawnionego organu administracji państwowej nie podlega powyższym ograniczeniom.
3. Zobowiązanie do poufności, o którym mowa powyżej, trwa nadal pomimo rozwiązania lub wygaśnięcia niniejszej Umowy. Strony odpowiadają za zachowanie poufności przez swoich pracowników, pełnomocników oraz osoby działające w ich imieniu.

§ 10

ROZWIĄZYWANIE SPORÓW

Strony Umowy podejmą w dobrej wierze wysiłek w celu rozwiązania wszelkich sporów powstałych pomiędzy Stronami, które wynikły z zastosowania Umowy i/lub jej interpretacji. O ile rozwiązanie sporu nie powiedzie się, zostanie on poddany pod rozstrzygnięcie Sądu Powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy są:
 - 1.1. od strony technicznej, w tym do dokonywania uzgodnień w sprawie ustalenia terminów przeprowadzenia Badań i godzin wykonywania prac w poszczególnych obiektach Zamawiającego oraz podpisania Protokołu Odbioru Prac w danym obiekcie Zamawiającego:
 - 1.1.1. Obiekt Warszawa:, tel.,
 - 1.1.2. Obiekt Gdańsk:, tel.,
 - 1.1.3. Obiekt Katowice:, tel.,
 - 1.1.4. Obiekt Wrocław:, tel.
 - 1.2. od strony handlowej sprawę prowadzi, tel., fax:, adres e-mail: [.....](#) , w tym otrzymuje korespondencję dotyczącą spraw technicznych.
2. Ze strony Wykonawcy osobami upoważnionymi do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy są:
 - 2.1. od strony technicznej, w tym do dokonywania uzgodnień w sprawie ustalenia terminów przeprowadzenia Badań i godzin wykonywania prac w poszczególnych obiektach Zamawiającego oraz podpisania Protokołu Odbioru Prac w danym obiekcie Zamawiającego:, tel., adres e-mail: [.....](#) ,
 - 2.2. od strony handlowej sprawę prowadzi, tel., adres e-mail: [.....](#) , w tym otrzymuje korespondencję dotyczącą spraw technicznych.

3. Zmiana osób upoważnionych w zakresie określonym w ustępach 1 i 2 powyżej wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.
4. Umowa wchodzi w życie po podpisaniu przez obie Strony.
5. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowę wraz z 3 (trzema) załącznikami, stanowiącymi jej integralną część, sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, 1 (jeden) egzemplarz dla Wykonawcy i 1 (jeden) egzemplarz dla Zamawiającego.
7. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu Cywilnego.
8. Wszystkie tytuły paragrafów w Umowie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
9. Załączniki stanowią integralną część Umowy:
 - 10.1. Załącznik nr 1 - Wykaz urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiektach Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej
 - 10.2. Załącznik nr 2 – Specyfikacja cenowa
 - 10.3. Załącznik nr 3 – Protokół Odbioru Prac dla danego obiektu

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Załącznik nr 1 do Umowy nr PAŻP/14-...../AZZ

Wykaz urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiektach Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej

Obiekt: PAŻP Warszawa

Adresy:

1. Centrum Zarządzania Ruchem Lotniczym (**CZRL**), ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa;
2. Centrum Kierowania Ruchem Lotniczym (**CKRL**), ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa;
3. **ASR-9**, ul. Janka Muzykanta 2, 02-188 Warszawa;
4. **ASR-10**, ul. Na Skraju 14, 02-197 Warszawa

Lp.	Rodzaj urządzenia	Typ	Producent	Rok produkcji	Moc chłodnicza [kW]	Rodzaj czynnika chłodniczego	Ilość czynnika	Uwagi
1	Agregat wody lod.	30GH1450069	Carrier	1997	457kW	R-422D	115	CZRL
2	Agregat wody lod.	30GH1200184	Carrier	1997	396kW	R-422D	88	CZRL
3	Agregat wody lod.	30GH1600060	Carrier	1997	516kW	R-422D	118	CZRL
4	Agregat wody lod.	30XA0752-0120-PEE	Carrier	2008	600kW	R134A	138	CZRL
5	Pompa ciep	30YQ007K9CF4	Carrier	1997	24kW	R419A	9	CZRL
6	Pompa ciep	30YQ007K9CF3	Carrier	1997	24kW	R419A	9	CZRL
7	Agregat wody lod.	30RA040A0201	Carrier	2002	39kW	R407C	10	ASR-10
8	Agregat wody lod.	30RA040A0202	Carrier	2002	39kW	R407C	10	ASR-10
9	Agregat chł. + centrala	ZGr.7	Aero-Tech	1992	64 kW	R422D	80	ASR- 9
10	Klimatyzacja precyzyjna	AT1256U2	Aero-Tech	1995	56,2kW	R422D	83	ASR-9
11	Agregat chł. + centrala	ZGr.7	Aero-Tech	1992	64kW	R422D	48	CKRL
13	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,8	CZRL 0-12
14	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,8	CZRL 0-12
16	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-11
17	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-11
18	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-13
19	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-13
20	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-13
21	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-13
22	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-13

23	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-13
24	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 0-13
27	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,8	CZRL 0-14
28	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,8	CZRL 0-14
29	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,8	CZRL 0-14
30	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,8	CZRL 0-14
31	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,9	CZRL 0-15
32	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 7.20
33	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 7.20
34	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 7.20
35	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 7.20
36	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 7.20
37	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 7.20
38	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 7.20
39	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL 7.20
40	System VRV	SPW-C0905XHN0/ 4sz j.w.	Sanyo	2010	28 kW	R410A	11,8	CZRL B-222
41	System VRV	SPW-C0905XHN0/ 4sz j.w.	Sanyo	2010	28kW	R410A	11,8	CZRL B-121
42	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL B-224
43	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	4,6	CZRL B-224
44	System VRV	SPW-C1305DXHN0/ 4szt j.w.	Sanyo	2008	40kW	R410A	14,2	CZRL
45	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	3,6	CZRL E014
46	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	3,6	CZRL E014
47	Klim split	PACA-RP140KA/ PUHZ-P140YHA	Mitsubishi El	2010	13,4kW	R410A	3,6	CZRL E013
48	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	3,6	CZRL E-1
49	Klim split	SPW-CR604GVH8B/ -T605X	Sanyo	2008	14kW	R410A	3,6	CZRL E-1

Obiekt PAŻP Katowice

Adres: ul. Wolności 90 ; 41-960 Katowice Pyrzowice

Lp.	Rodzaj urządzenia	Typ	Producent	Rok produkcji	Moc chłodnicza [kW]	Rodzaj czynnika chłodniczego	Ilość czynnika	Uwagi
1	Klimatyzator kasetonowy pomieszczenia techniczne	AOY 45 FMAXT	Fujitsu	2006	12,7	r410	3,4kg	
2	Agregat do centrali dachowej TWR	RO-45ua	Fujitsu	2011	12,7	r410a	3,4kg	
3	Agregat do centrali dachowej TWR	RO-45ua	Fujitsu	2011	12,7	r410a	3,4kg	
4	Agregat zimnej wody TWR	LDH1501	Ciat	1999	36	r422a	7kg	
5	Klimatyzacja RADAR	TCAA71	CLIVET	2005	19	R-407C	4,2kg	
6	Klimatyzacja RADAR	TCAA71	CLIVET	2005	19	R-407C	4,2kg	
7	STULZ MINI SPACE	CCD151A SPLIT	STULZ	2010	13,8	R-407C		

Obiekt PAŻP Wrocław

Adres: ul. Skarżyńskiego 36 ; 54-530 Wrocław

Lp.	Rodzaj urządzenia	Typ	Producent	Rok produkcji	Moc chłodnicza [kW]	Rodzaj czynnika chłodniczego	Ilość czynnika [kg]	Uwagi
1	Agregat chłodniczy	ER5D	Daikin	1999	13	R422d	8	
2	Agregat chłodniczy	RSX8K7W1	Daikin	1999	23,3	R422d	15,4	
3	Agregat chłodniczy	RSX8K7W1	Daikin	1999	23,3	R422d	15,4	
4	Agregat chłodniczy	RSX5K7W1	Daikin	1999	14	R422d	9,4	
5	Agregat chłodniczy	RSX5K7W1	Daikin	1999	14	R422d	9,4	

Obiekt: PAŻP Gdańsk

Adres: ul. Słowackiego 196 ; 80-298 Gdańsk

Lp.	Rodzaj urządzenia	Typ	Producent	Rok produkcji	Moc chłodnicza [kW]	Rodzaj czynnika chłodniczego	Ilość czynnika	Uwagi
1	Agregat wody lod.	YCRM75	YORK Italia	1996	68KW	MO29	40kg	Centrala klimatyzacyjna
2	Szaf.klim.Precyz.	D32AVH	DENCO	2005	2x30KW	R-407C	15kg	Sala techniczna OR

Specyfikacja cenowa

L.P.	Przedmiot Umowy	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	VAT	Wartość netto w PLN
1.	Wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie PAŻP Warszawa	komp.	1				
2.	Wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie PAŻP Katowice	komp.	1				
3.	Wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie PAŻP Wrocław	komp.	1				
4.	Wykonanie badania efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie PAŻP Gdańsk	komp.	1				
Łączna cena w PLN							
Cena Umowy							

Wzór Protokół Odbioru Prac dla danego obiektu

.....
(miejsce, data)

Protokół Odbioru Prac dla obiektu PAŻP Warszawa/PAŻP Katowice/PAŻP Wrocław/PAŻP Gdańsk *

Strony Umowy potwierdzają, iż:

- Wykonawca wykonał badania efektywności energetycznej sztuk urządzeń chłodniczych w klimatyzacji zainstalowanych w obiekcie Zamawiającego Warszawa/Katowice/Wrocław/Gdańsk *,
- Badania zostały wykonane przez Wykonawcę zgodnie z warunkami Umowy i Zamawiający nie zgłasza do nich zastrzeżeń;
- Wykonawca dołączył do niniejszego Protokołu zaświadczenia, o których mowa w § 2 ust.8 Umowy, dla urządzeń chłodniczych w klimatyzacji

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

.....

*niepotrzebne skreślić