Nowy Dwór Mazowiecki, dn. …... 09.2023 r.

**Nr sprawy: P-111/23**

**Zapytanie ofertowe z ogłoszeniem**

 **na**

***„Wykonanie półrocznych przeglądów urządzeń klimatyzacyjnych typu split i vrf wraz z utrzymaniem pogotowia serwisowego do 30.10.2027 r.***

1. **Zamawiający:**

Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o.

ul. Gen. Wiktora Thommee 1A

05-102 Nowy Dwór Mazowiecki.

NIP 522-10-25-337

Tel.: 22 346 40 00

fax.: 22 346 40 05

e-mail: info@modlinairport.pl

1. **Przedmiot zamówienia:**
2. Przedmiotem umowy jest :
3. dokonanie okresowych półrocznych przeglądów urządzeń klimatyzacji precyzyjnej serwerowni oraz klimatyzacji komfortu w okresie od dnia podpisania umowy jednak nie wcześniej niż od dnia 31 października 2023 r. do dnia 30 października 2027 r., w miesiącach: marzec, lipiec, listopad każdego roku, zgodnie z zaleceniami producenta i DTR urządzeń (dokumentacja dostępna do wglądu w siedzibie Zamawiającego) oraz obowiązującymi przepisami;
4. Utrzymanie pogotowia serwisowego w stałej gotowości w okresie od dnia podpisania umowy (nie wcześniej niż od dnia 31 października 2023 r. do dnia 30 października 2027 r., zapewniającego czas reakcji w ciągu 4 godzin.
	1. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
	2. dokonywania przeglądów technicznych pracy urządzeń 3 razy w roku, w miesiącach marzec, lipiec, listopad – zgodnie z obowiązującymi przepisami i DTR urządzenia. Kontrola terminowego wykonania przeglądów leży po stronie wykonawcy;
	3. wykrywanie uszkodzeń i nieprawidłowości jakie mogą wystąpić w pracy urządzenia;
	4. usuwanie awarii zleconych przez Zamawiającego;
	5. dokonywanie niezbędnych wpisów w księdze rewizyjnej UDT;
	6. dokonywanie niezbędnych wpisów do CRO;
	7. sporządzanie protokołów z dokonanych przeglądów i napraw.
	8. Wykaz urządzeń podlegających okresowym przeglądom stanowi ***załącznik nr 4*** do niniejszego zapytania ofertowego. Urządzenia wyróżnione na czerwono posiadają ilość czynnika chłodniczego powyżej 3 kg. W związku z czym ich serwis powinien spełniać wszelkie wymogi określone przez UDT – włącznie z kontrolą szczelności oraz dokonaniem odpowiednich wpisów w CRO oraz pozostałe czynności określone obowiązującą ustawą tzw. F-gazową i wymogami UDT.
5. **Postanowienia ogólne**

## Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego z ogłoszeniem, w oparciu o postanowienia zawarte w niniejszym dokumencie. Zamawiający jest Zamawiającym sektorowym, z uwagi na wartość zamówienia, która nie przekracza kwoty 431.000 euro, w tym przypadku nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

## Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

## Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

## Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

## Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów za przygotowanie oferty również w przypadku unieważnienia postępowania.

## W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części prac lub dostaw podwykonawcy, zobowiązany jest w treści oferty wskazać zakres prac lub dostaw wykonywanych przez podwykonawców.

1. **Termin realizacji:**

Zamawiający przewiduje wykonanie trzech przeglądów w każdym roku – w następujących miesiącach:

1. Pierwszy przegląd (wiosenny) – marzec,
2. Drugi przegląd (letni) – lipiec,
3. Trzeci przegląd (jesienny) – listopad.

– każdorazowo, dokładny termin przeglądu, ustalony zostanie z Wykonawcą co najmniej na **7 dni** przed jego dokonaniem. W tym celu osoba upoważniona po stronie Zamawiającego do odbioru przedmiotu zamówienia przekaże Wykonawcy drogą mailową (na wskazany w niniejszym zamówieniu adres e-mail), bądź uzgodni telefonicznie, dokładny termin przystąpienia do danego przeglądu.

1. **Warunki udziału w postępowaniu**
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
	1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, uwzględniając wymagania tzw. ustawy F-GAZ **i posiadania "Certyfikatu Przedsiębiorcy F-GAZ**,
	2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.: dysponują:
		* 1. **min. 1 osobą** posiadającą uprawnienia elektryczne z zakresu eksploatacji (E) dopuszczające do pracy przy instalacjach i urządzeniach o napięciu do 1 kV, oraz
			2. **min 1 osobą** posiadającymi certyfikat UDT uprawniający do obsługi i konserwacji urządzeń w myśl tzw. ustawy FGAZ.
			3. **min 1 osobą** posiadającą uprawnienia do napełniania ciśnieniowego zbiorników przenośnych gazami skroplonymi o pojemności powyżej 350 cm.

*Przy czym Zamawiający uzna jeśli wykonawca wykaże jedną osobę, która będzie posiadała uprawnienia, o których mowa w lit. a), b) i c) powyżej*

* 1. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
	2. nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek określonych
	w oświadczeniu stanowiącym ***załącznik nr 2***.
1. Wykonawcy, którzy nie spełnią warunków określonych w pkt. 5.1, zostaną wykluczeni
z postępowania, a złożone przez nich oferty zostaną uznane za odrzucone.
2. **Wymagane oświadczenia i dokumenty**
3. W celu potwierdzenia wymagań stawianych przez Zamawiającego, wraz z ofertą Wykonawca składa poniższe oświadczenia i dokumenty:
4. oświadczenie potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym ***załącznik nr 2*** do niniejszego zapytania;
5. aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego albo wydruk z CEIDG, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej — wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
6. wykaz osób zgodnie z warunkiem określonym w ust. 5.1. pkt. 2) lit a) i b) i c) wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie wymaganych uprawnień. Wzór wykazu stanowi ***załącznik nr 3*** do zapytania;
7. **Certyfikat Przedsiębiorcy F-GAZ.**
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o uzupełnienie niezłożonych dokumentów lub dokumentów zawierających błędy, wyznaczając określony termin na ich uzupełnienie. W tym przypadku dokumenty te powinny być wystawione nie później niż w terminie wskazanym w piśmie wzywającym do uzupełnienia przedmiotowych dokumentów i odzwierciedlać stan prawny na dzień złożenia ofert.
9. **Miejsce oraz termin składania ofert**
10. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. w Spółce Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o., ul. Gen. Wiktora Thommee 1A, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki, budynek PPK, pok. nr 1.16.8.lub przesłać elektronicznie na adres e-mail: e.dudek@modlinairport.pl
11. Termin składania ofert upływa dnia **……………..………..** **2023 r. do godz. 1200**
12. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.
13. **Termin związania ofertą**

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

1. **Opis sposobu obliczania ceny oferty**
2. Wykonawca składając ofertę, uwzględni w ofercie cenę ryczałtową za wykonanie przeglądów oraz określi cenę za 1 roboczogodzinę (rbg) świadczenia usług naprawczych w przypadku zleconych awarii
3. Wymaga się, aby cena oferty została określona jako cena brutto, tj. łącznie z podatkiem VAT.
4. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich, nie dopuszcza się prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
5. **Cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia,
w tym koszty dojazdów do i od Zamawiającego.**
6. **Opis kryteriów i sposobu dokonywania oceny oferty**
7. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich wagami :
	1. KRYTERIUM 1 – (C1) - **cena ryczałtową brutto za wykonanie przeglądów serwisowych wraz z utrzymaniem pogotowia serwisowego w stałej gotowości i świadczeniem całodobowych konsultacji technicznych - 80%**
	2. KRYTERIUM 2 – (C2) - **cena ryczałtową brutto za 1 rbg.** **świadczenia usług naprawczych w przypadku zleconych awarii - 20 %**

Przy czym 1 punkt odpowiada 1 %.

* 1. Liczba punktów dla poszczególnych ofert zostanie obliczona wg następującego wzoru:
		+ 1. dla kryterium „**cena ryczałtową brutto za wykonanie przeglądów serwisowych wraz z utrzymaniem pogotowia serwisowego w stałej gotowości i świadczeniem całodobowych konsultacji technicznych**”

 **C1 =** (cena oferty najtańszej / cena oferty badanej) x **80 pkt**

* + - 1. dla kryterium „**cena ryczałtową brutto za 1 rbg** **świadczenia usług naprawczych w przypadku zleconych awarii**”

**C2 =** (cena oferty najtańszej / cena oferty badanej) x **20 pkt**

* + - 1. Zamawiający zastosuje zaokrąglenia wyników do dwóch miejsc po przecinku wyliczonych wg zasad określonych w pkt. 10.2 i doda ilość punktów:

**Suma (C) = C1 + C2**

1. Za najkorzystniejszą uznana zostanie ważna oferta z najniższą ceną.
2. Niezwłocznie po wyborze ofert najkorzystniejszych, Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze oferty najkorzystniejszej.
3. Jeżeli w postępowaniu nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej ze względu na fakt, iż zostaną złożone dwie oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.
4. Ceny ofert dodatkowych nie mogą przewyższać cen zaoferowanych pierwotnie.
5. **Sposób przygotowania oferty:**
6. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
7. Oferta powinna zawierać:
8. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, którego wzór został określony w ***załączniku nr 1*** do zapytania.
9. Dokumenty, o których mowa w pkt. 6.1.
10. Wymaga się, aby oferta pod rygorem jej odrzucenia była podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo określające zakres umocowania.
11. **Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami**

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest Ewa Dudek – Specjalista
ds. Zamówień i Kontraktów, nr tel.: 22 346 41 05, e-mail: e.dudek@modlinairport.pl .

1. **Załączniki**

Załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego są:

* 1. Formularz ofertowy
	2. Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
	3. Wykaz osób,
	4. Wykaz urządzeń zamawiającego,
	5. Wzór umowy.

***Załącznik nr 1*** *do zapytania ofertowego* ***P-111/23***

**Formularz ofertowy**

Składając ofertę w imieniu *(w przypadku podmiotów występujących* *wspólnie* *wymienić wszystkich wykonawców składających ofertę*)

Nazwa Wykonawcy...............................................................................................................................

z siedzibą .............................................................................................................................................

Tel. ……………………………………………, e-mail:………………………………………………….……

NIP………………………………….............., REGON………………………………………………………

dla Spółki Mazowiecki Portu Lotniczego Warszawa–Modlin Sp. z o.o.,w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie Zapytania ofertowego bez ogłoszeniana ***Wykonanie półrocznych przeglądów urządzeń klimatyzacyjnych typu split i vrf wraz z utrzymaniem pogotowia serwisowego do dnia 31.10.2027 r.***, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w wymaganym terminie,zgodnie z warunkami Zapytania ofertowego **P-111/23** z dnia ………………………………… 2023 r.

* + 1. **za wykonanie przeglądów serwisowych wraz z utrzymaniem pogotowia serwisowego w stałej gotowości i świadczeniem całodobowych konsultacji technicznych, wynosi:**

|  |
| --- |
| **Brutto: ............................................................. zł** |
| *(słownie: ...............................................................................................................................)* |
| kwota podatku VAT ........................................ zł |
| netto ............................................................. zł , *w tym* |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot Zamówienia  | Ilość w umowie w umowie | Cena jednostkowa netto (zł) | Stawka VAT (%) | Wartość netto(zł) | Wartość VAT(zł) | Wartość brutto(zł) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **7****(kol.3 x kol. 4)** | **8****(kol.5 x kol.7)** | **9****(kol.7+ kol.8)** |
| 1 | przeglądy serwisowe w miesiącach: marzec, lipiec i listopad, w latach 2023÷2027 | **12** |  |  |  |  |  |
| 2 | miesięczne utrzymanie pogotowia w stałej gotowości technicznej i świadczenie całodobowych konsultacji technicznych w latach 2023-2027 | **48** |  |  |  |  |  |
| **3** | **Łącznie** (suma wierszy 1 ÷ 2) | X | X | X |  |  |  |

 |

W związku z powyższym **MIESIĘCZNA STAWKA**, (stawka za jeden miesiąc z 48 miesięcy realizacji umowy), o której mowa w § 6 ust 3 wzoru umowy, za wykonanie usług, o których mowa w § 6 ust 1 wzoru umowy wynosi: …………………………… zł netto.

* + 1. **Za 1 rbg (roboczogodzinę)** **świadczenia usług naprawczych w przypadku zleconych awarii cena ryczałtowa wynosi :**

**Brutto**  .................................................................................................... zł

(słownie złotych : .......................................................................................)

kwota podatku VAT ........................................ zł

w wysokości netto .................................................................................... zł

W ceny oferowane w ust. I i II niniejszego formularza wliczyliśmy wszystkie niezbędne do poniesienia koszty związane z realizacją całego przedmiotu zamówienia, o którym mowa w Zapytaniu ofertowym.

Ponadto:

1. Przedmiot zamówienia będzie przez nas realizowany **przez okres od dnia podpisania umowy (nie wcześniej niż od dnia 31 października 2023 r.) do dnia 3 .października 2027 r.**
2. Zobowiązujemy się do udzielenia Zamawiającemu gwarancji na dokonane naprawy
i modyfikację na okres **min. 12 miesięcy** oraz gwarancję producenta na zainstalowane części, licząc od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru z adnotacją bez zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z warunkami uczestnictwa w postępowaniu
i nie wnosimy do nich zastrzeżeń, oraz otrzymaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.
4. Akceptujemy czas związania ofertą – **30 dni.** Termin ten rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5. Płatności realizowane będą przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze, w terminie **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Akceptujemy treść wzoru umowy, stanowiącego ***załącznik nr 5*** do niniejszego Zapytania ofertowego i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy
w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Informujemy, że niżej wymieniony zakres zamówienia zamierzamy wykonać przy pomocy podwykonawców:

…………………………………………………………………………………………………………………

*(wpisać zakres prac lub „nie dotyczy”)*

1. Informacja stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa

…………………………………………………………………………………………………………………

1. Ofertę składamy na .......... ponumerowanych stronach w sposób ciągły, wraz z załącznikami które stanowią:

| 1)2)3) | ..........................................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| --- | --- |

..............................................., dnia ......................................................

*miejscowość data*

# ..............................................................................

 *podpis i pieczątka imienna uprawnionego(-ych)*

 *przedstawiciela(-i) Wykonawcy*

***Załącznik nr 2*** *do zapytania ofertowego* ***P-111/23***

**O ś w i a d c z e n i e**

Nazwa i adres Wykonawcy ......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

(w przypadku Wykonawców występujących wspólnie każdy z Wykonawców składa oświadczenie we własnym imieniu)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na ***Wykonanie półrocznych przeglądów urządzeń klimatyzacyjnych typu split i vrf wraz z utrzymaniem pogotowia serwisowego do dnia 31.10.2027 r.***, oświadczam, iż Wykonawca:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Jednocześnie oświadczamy/y, iż nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie poniżej określonych przesłanek.

1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:
2. wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
3. wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
	1. o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2017 r. poz. 2204) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2017 r. poz. 1463 i 1600),
	2. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
	3. skarbowe,
	4. o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
4. wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;
5. wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
6. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
7. wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
8. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
9. wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
10. wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
11. wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 734 i 933);
12. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
13. wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
14. Oferty wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

..............................................., dn. .........................

*miejscowość, data*

# …………................................................................

 *podpis i pieczątka imienna uprawnionego(-ych)*

 *przedstawiciela(-i) Wykonawcy*

***Załącznik nr 3*** *do zapytania ofertowego* ***P-111/23***

**Wykaz osób**

 ***wyznaczonych do realizacji umowy,* *zgodnie z warunkiem określonym w pkt 5.1. ppkt 2) zapytania ofertowego:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj wymaganych uprawnień** | **Imię i nazwisko** | **Podstawa do dysponowania osobami** | **Posiadane uprawnienia** |
| 1 | 2 | 3 | 4. | 5. |
| 1. | Osobami (min. 1 osoba) posiadająca uprawnienia elektryczne z zakresu eksploatacji (E) dopuszczające do pracy przy instalacjach i urządzeniach o napięciu do 1 kV (min. 1), oraz osobami posiadającymi certyfikat UDT uprawniający do obsługi i konserwacji urządzeń w myśl tzw. ustawy FGAZ |  |  |  |
| 2. | Osobami (min. 1 osoba) posiadającymi certyfikat UDT uprawniający do obsługi i konserwacji urządzeń w myśl tzw. ustawy FGAZ |  |  |  |
| 3. | Osobami (min. 1 osoba) posiadającą uprawnienia do napełniania ciśnieniowego zbiorników przenośnych gazami skroplonymi o pojemności powyżej 350 cm. |  |  |  |

***Uwaga:***

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli wykonawca wykaże jedną osobę, która będzie posiadała wszystkie wymagane uprawnienia.

..............................................., dnia ...................................................... .

*miejscowość data*

# ..............................................................................

 *podpis i pieczątka imienna uprawnionego(-ych)*

 *przedstawiciela(-i) Wykonawcy*

***Załącznik nr 4*** *do zapytania ofertowego* ***P-111/23***

*Załącznik nr 4a do umowy*

***Wykaz Urządzeń***

**Zestawienie klimatyzatorów**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Budynek** | **Producent** | **Jednostka zewnętrzna** | **Jednostka wewnętrzna** | **Rodzaj czynnika chłodniczego** | **Ilość czynnika chłodniczego** **(w kg)** |
| BUDYNEK NR 2 | Inventor | A3MVO-13 | A3MV1-13 |   |   |
| BUDYNEK NR 2 | Daikin | RKS 50J2V1B | FTXS 50J2V1B |   |   |
| BUDYNEK NR 3 | DAIKIN | RN 25 C | FTKS 50F | R410A | 0,74 |
| BUDYNEK NR 3 | FUJITSU | AOYD 36 LA | ABYA 36LC | R410A | 3,45 |
| BUDYNEK NR 3 | FUJITSU | AOYD 36 LA | ABYA 36LC | R410A | 3,45 |
| BUDYNEK NR 3 | FUJITSU | AOYD 36 LA | ABYA 36LC | R410A | 3,45 |
| BUDYNEK NR 3 | FUJITSU | AOYD 36 LA | ABYA 36LC | R410A | 3,45 |
| BUDYNEK NR 4 | DAIKIN | RKS 50 F | FTKS 50F |   |   |
| BUDYNEK NR 4 | FUJITSU | AOYG30LAT4 | ASYG07LJ | R410A | 3,3 |
|   |   |   | ASYG07LJ |   |   |
|   |   |   | ASYG07LJ |   |   |
|   |   |   | ASYG07LJ |   |   |
| BUDYNEK NR 4 | FUJITSU | AOYA18LALL | ASYG07LE | R410A | 1,25 |
| BUDYNEK NR 4 | FUJITSU | AOYG12LE | ASYG12LEC | R410A | 0,8 |
| BUDYNEK NR 4 | FUJITSU | AOYG12LE | ASYG12LEC | R410A | 0,8 |
| BUDYNEK NR 4 | FUJITSU | AOYG12LE | ASYG12LMCA | R410A | 0,85 |
| BUDYNEK NR 4 | FUJITSU | AOYG12LE | ASYG12LMCA | R410A | 0,85 |
| BUDYNEK NR 5 | DAIKIN | RKS 50 F | FTKS 50F | R410A | 1,7 |
| BUDYNEK NR 5 | DAIKIN | RKS 71 D | FTKS 71 C | R410A | 2,3 |
| BUDYNEK NR 5 | DAIKIN | RKS 50 G | FTKS 50 B | R410A | 1,7 |
| BUDYNEK NR 5 | DAIKIN | RKS50J2 | FAQ 71 B | R410A | 1,7 |
| BUDYNEK NR 5 | DAIKIN | RKS 50 F | FTKS 50F | R410A | 1,7 |
| BUDYNEK NR 5 | DAIKIN | RKS 50 F | FTKS 50F | R410A | 2,7 |
| SALA KONFERENCYJNA PRZY SOL | CHIGO | AB-M20C1-18 | AB-MCSI-12 |   |   |
|   |   |   | AB-MCSI-12 |   |   |
| TWR | TOSHIBA | RAS-5M34UAV-E1 | RAS-M13SKV-E | R410A | 2,99 |
|   |   |   | RAS-M10SKV-E |   |   |
| TWR | TOSHIBA | RAS-3M26UAV-E | RAS-M10SKV-E | R410A | 2,4 |
|   |   |   | RAS-M10SKV-E |   |   |
|   |   |   | RAS-M10SKV-E |   |   |
| TWR | TOSHIBA | RAS-3M26UAV-E | RAS-M10SKV-E | R410A | 2,4 |
|   |   |   | RAS-M10SKV-E |   |   |
|   |   |   | RAS-M10SKV-E |   |   |
| TWR | TOSHIBA | RAV-5M803AT-E | RAV-SM804CT-E | R410A | 1,7 |
| TWR | TOSHIBA | RAV-5M803AT-E | RAV-SM804CT-E | R410A | 1,7 |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 12 LEC | ASYG 12 LEC A | R410A | 0,8 |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 12 LEC | ASYG 12 LEC A | R410A | 0,8 |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 18 LFC | ASYG 18 LFC A | R410A | 1,2 |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 18 LFC | ASYG 18 LFC A | R410A | 1,2 |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 09 LEC | ASYG 09 LEC A | R410A | 0,65 |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 09 LEC | ASYG 09 LEC A | R410A | 0,65 |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 12 LEC | ASYG 12 LEC A | R410A | 0,8 |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 09 LEC | ASYG 09 LEC A |   |   |
| HANGAR 12 | FUJITSU | AOYG 09 LEC | ASYG 09 LEC A |   |   |
| HANGAR 12 | KAISAI | KFU-09 | HRF-N | R410 | 0,8 |
| AIRPOLONIA | LG | S09AHPU42 | S09AHPU42 | R410 | 0,93 |
| AIRPOLONIA | LG | S09AHPU42 | S09AHPU42 | R410 | 0,93 |
| AIRPOLONIA | LG | S09AHPU42 | S09AHPU42 | R410 | 0,93 |
| AIRPOLONIA | FUJITSU | AOYG12LMCA |   | R410 | 0,85 |
| TGA | CHIGO | CS-25H3A-M87AY1A | CS-25H3A-M87AY1A | R410 | 0,64 |
| TGA | CHIGO | CS-51H3A-P94AH4 | CS-25H3A-M87AH4 | R410 | 1,5 |
| TGA | CHIGO | CS-25H3A-M87AY1A | CS-25H3A-M87AY1A |   |   |
| TGA | CHIGO | CS-51H3A-P94AH4 | CS-25H3A-M87AH4 | R410A | 1,5 |
| TGA | CHIGO | AB-M20C1-18 | AB-MCSI-12 | R410A | 1,45 |
|   |   |   | AB-MCSI-12 |   |   |
| LSRG | CHIGO | CS-35H3A-M94AH4 | CS-35H3A-M94AH4 | R410A | 0,97 |
| LSRG | CHIGO | CS-35H3A-M94AH4 | CS-35H3A-M94AH4 | R410A | 0,97 |
| LSRG | CHIGO | CS-35H3A-M94AH4 | CS-35H3A-M94AH4 | R410A | 0,97 |
| LSRG | CHIGO | CS-35H3A-M94AH4 | CS-35H3A-M94AH4 | R410A | 0,97 |
| LSRG | CHIGO | CS-25H3A-V94AY1 | CS-25H3A-V94AY1 | R410A | 0,56 |
| LSRG | CHIGO | CS-25H3A-V94AY1 | CS-25H3A-V94AY1 | R410A | 0,56 |
| LSRG | CHIGO | CS-25H3A-V94AY1 | CS-25H3A-V94AY1 | R410A | 0,56 |
| LSRG | CHIGO | CS-25H3A-V94AY1 | CS-25H3A-V94AY1 | R410A | 0,56 |
| LSRG | CHIGO | CS-25H3A-V94AY1 | CS-25H3A-V94AY1 | R410A | 0,56 |
| LSRG | MITSUBISHI | SUZ-KA25VA2 | MSZ-GE25VA | R410A | 0,8 |
| ILS 26 | Samsung | AQV12PWCN | AQV12PWCN |   |   |
| ILS 08 | Samsung | AQV12PWCN | AQV12PWCN |   |   |
| Sokolnik | FUJITSU | AOYG24LAT | ASYG12LE | R410A | 2,2 |
| GPK | FUJITSU | AOYG30LFT | ASYG30LFCA | R410A | 2,1 |
| GPK | FUJITSU | AOYG09LMCA | ASYG09LMCA | R410A | 0,7 |
| GPK | FUJITSU | OOYG12LMCA | ASYG12MCA | R410A | 0,85 |
| TWR socjalny | FUJI | RO-12UD | RS-12UD | R410A | 0,75 |
| FOLLOW ME | FUJI | RO-12UD | RS-12UD | R410A | 0,75 |
| FOLLOW ME | FUJI | RO-12UD | RS-12UD | R410A | 0,75 |
| FOLLOW ME | FUJI | RO-12UD | R1-12UD | MOZLIWOŚCI  | ODCZYTU |
| PARKING | KY 9000 |   |   | R410A | 0,7 |
| PARKING  | KY 12000 |   |   | R410A | 0,85 |
| MAGAZYN CHEMICZNY | FUJITSU | AOYG09LMCW | ASYG09LMCA | R410A | 0,7 |
| ILS 08 | SMART INVERTER | AQV12PWCX | AQV12PWCN | R410A | 0,9 |
| ILS26 | SMART INVERTER | AQV12PWCX | AQV12PWCN | R410A | 0,9 |
| **KLIMATYZATORY PRECYZYJNE** | **TERMINAL** |   |   |   |   |
| Szafa klimatyzacji precyzyjnej | CLIMAVENETA |   | ACO 019.EC |   |   |
| Szafa klimatyzacji precyzyjnej | CLIMAVENETA |   | ACO 009.EC |   |   |
| **NAWILŻACZ** |   |   |   |   |   |
| Nawilżacz parowy | NORDMANN ENGINEERING |   | AT 3000/9064 |   |   |
| **KLIMATYZATORY** |   |   |   |   |   |
| Klimatyzator  | TEOMA CALDO  | CTM-36 |   | R410A | 2,9 |
| Klimatyzator  | TEOMA CALDO  | CTM-36 |   | R410A | 2,9 |
| Klimatyzator  | TEOMA CALDO  | CTM-36 |   | R410A | 2,9 |
| Klimatyzator  | TEOMA CALDO  | CTM-36 |   | R410A | 2,9 |
| Klimatyzator  | TEOMA CALDO  | CTM-36 |   | R410A | 2,9 |
| Klimatyzator  | TEOMA CALDO  | CTM-36 |   | R410A | 2,9 |
| Klimatyzator podsufitowy | TEOMA CALDO  |   | CTF-36/ SZT/6 (6 sztuk) |   |   |
| Klimatyzator  | LG | UU 37 |   | R410A | 2,45 |
| Klimatyzator  | LG | UU 37 |   | R410A | 2,45 |
| Klimatyzator podsufitowy | WIGMORS |   | MINI ORANGE |   |   |
| Klimatyzator  | CHILER | NECS/SL 2015 |   | R410A | 32/23 |
| Klimatyzator  | CHILER | NECS/SL 2015 |   | R410A | 32/23 |
| Pompka skroplin  | PENTAIR |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **Klimatyzator typu MONOBLOCK** | **BUD SD** |  |  |  |  |
|   | Toshiba | RAV-SM1402CT-E |   | R410A | 3,1 |
| Klimatyzacja typu split | Toshiba | RAV-SM1402CT-E |   | R410A | 3,1 |
|   | Toshiba | RAV-SM1402CT-E |   | R410A | 3,1 |
|   | Toshiba |   | RAV-SP1404AT-E |   |   |
|   | Toshiba |   | RAV-SP1404AT-E |   |   |
|   | Toshiba |   | RAV-SP1404AT-E |   |   |
|   | Toshiba | RAV-SP804AT-E | RAV-SM802CT-E | R410A | 2,1 |
|   | Toshiba | RAV-SP804AT-E | RAV-SM802CT-E | R410A | 2,1 |
|   | Toshiba |   |   |   |   |
|   | Toshiba |   |   |   |   |
|   | Toshiba | RAV-SM564UT-E |   |   |   |
|   | Toshiba | RAV-SM564UT-E |   |   |   |
|   | Toshiba | RAV-SP564AT-E |   | R410A | 1,4 |
|   | Toshiba | RAV-SP564AT-E |   | R410A | 1,4 |
|   | CLIMAVENETA |   | i-AXU-LT50 |   |   |
| Szafy klimatyzacji precyzyjnej | CLIMAVENETA |   | i-AXU-LT50 |   |   |
|   | CLIMAVENETA |   | i-AXU-LT50 |  |   |
|   | CLIMAVENETA |   | i-AXU-LT50 |  |   |
|   | CLIMAVENETA |   | i-AXU-LT50 |  |   |
|   | CLIMAVENETA |   | i-AXU-LT50 |  |   |
|   | CLIMAVENETA |   | i-AXU-LT50 |  |   |
|   | CLIMAVENETA |   | i-AXU-LT50 |  |   |
| Skraplacz do szafy klimatyzacji precyzyjnej | CLIMAVENETA |   | i-BRE065LT | R410A | 7,86 |
|   | CLIMAVENETA |   | i-BRE065LT | R410A | 7,86 |
|   | CLIMAVENETA |   | i-BRE065LT | R410A | 7,86 |
|   | CLIMAVENETA |   | i-BRE065LT | R410A | 7,86 |
|   | CLIMAVENETA |   | i-BRE065LT | R410A | 7,86 |
|   | CLIMAVENETA |   | i-BRE065LT | R410A | 7,86 |
|   | CLIMAVENETA |   | i-BRE065LT | R410A | 7,86 |
|   | CLIMAVENETA |   | i-BRE065LT | R410A | 7,86 |
|   | Fujitsu |   | ARXD12ALH |   |   |
|  Klimatyzacja VRF szt 24 | Fujitsu |   | ARXD24ALH |   |   |
| Klimatyzacja VRF szt 2 | Fujitsu | AJY126LALH |   | R410A | 11,8 |
|  Klimatyzacja VRF | Fujitsu | AJYA90LALH |   | R410A | 11,2 |
|  Klimatyzacja VRF | Fujitsu | AJY144LALH |   | R410A | 11,8 |
|  Klimatyzacja VRF | Fujitsu | AOYA24LAAL |   | R410A | 1,7 |
|  Klimatyzacja VRF | Fujitsu | AOYA18LAAL |   |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | Fujitsu |   | WSYAO50DA |   |   |
|  | **BUD PPK** |  |  |  |  |
|  Klimatyzacja typu split  | Daikin | RZQG71L8V1B |   | R410A | 2,9 |
|  Klimatyzacja typu split  | Daikin | RZQG71L8V1B |   | R410A | 2,9 |
|  Klimatyzacja typu split  | Daikin |   | FAQ71CVEB |   |   |
|  Klimatyzacja typu split  | Daikin |   | FAQ71CVEB |   |   |
|  Klimatyzacja typu split  | Daikin | ERQ200A7W1B |   | R410A | 7,7 |
|  Klimatyzacja typu split  | Daikin | ERQ200A7W1B |   | R410A | 7,7 |
|  Klimatyzacja VRF | LG | ARUN050LSS0 |   | R410A | 4,35 |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU24GTPC4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU24GTPC4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG | ARUN080LSS0 |   | R410A | 8,1 |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU15GTQD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU15GTQD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU09GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU09GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU12GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU07GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU07GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU07GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU07GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG | ARUN080LSS0 |   | R410A | 6,8 |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU15GTQD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU15GTQD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU07GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU07GTRD4 |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | LG |   | ARNU07GTRD4 |  |   |
|   |   |   | ARNU07GTRD4 |  |   |
|   |   |   | ARNU18GTQD4 |  |   |
|   |   |   |   |  |   |
|  | **BUD SG 22** |  |  |  |  |
|  Klimatyzacja typu split  | MITSUBISHI | SRK35ZM-S |   | R410A | 1,05 |
|  Klimatyzacja typu split  | MITSUBISHI | SRK35ZM-S |   | R410A | 1,05 |
|  Klimatyzacja typu split  | MITSUBISHI |   | SRC35ZM-S |   |   |
|  Klimatyzacja typu split  | MITSUBISHI |   | SRC35ZM-S |   |   |
|  Klimatyzacja typu split  | MITSUBISHI VRF | FPC280KXZPE.1. |   | R410A | 8,9 |
|  Klimatyzacja VRF | MITSUBISHI |   | FDK56KXE6F |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | MITSUBISHI |   | FDK56KXE6F |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | MITSUBISHI |   | FDK56KXE6F |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | MITSUBISHI |   | FDK56KXE6F |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | MITSUBISHI |   | FDTC56KXE6F |   |   |
|  Klimatyzacja VRF | MITSUBISHI |   | FDTC56KXE6F |   |   |
|  | **ST TRAFO SP10** |  |  |  |  |
| Klimatyzacja typu split  | FUJITSU | AOYG30LETL |   | R410A | 2,1 |
| Klimatyzacja typu split  | FUJITSU |   | ABYA30LCT |   |   |
|  | **ST TRAFO SP11** |  |  |  |  |
| Klimatyzacja typu split  | FUJITSU | AOYG24LALA |   | R410 | 1,7 |
| Klimatyzacja typu split  | FUJITSU |   | AUYG24LULA |  |   |
|  | **ST TRAFO SP 12** |  |  |  |  |
| Klimatyzacja typu split  | FUJITSU | AOYG18LALL |   | R410A | 1,25 |
| Klimatyzacja typu split  | FUJITSU |   | ABYG18LYTB |   |   |
|   | **SERWEROWNIA KONTENEROWA** |   |   |   |   |
| Klimatyzacja | RC GROUP | 20 | M-12-01391 | R410A | 5,2 |
|   | RC GROUP | 20 | M-12-01392 | R410A | 5,2 |
|   | RC GROUP | 20 | M-12-01393 | R410A | 5,2 |
| Klimatyzacja typu split |   | ROR12LGC | EOOO594 | R410A | 0,8 |
|   |   |   |   |   |   |
|  **Klimatyzacja typu split**  |  | **PARKING PA 7** |  |  |  |
| Klimatyzacja typu split | GREE |   | GWH09MA-KJDNA3I/I | R410A | 0,85 |
| Klimatyzacja typu split | GREE |   | GWH09MA-KJDNA3I/I | R410A | 0,85 |
| Klimatyzacja typu split | GREE | GWH12MA-KJDNA3I/0 |   | R410A | 0,85 |
| Klimatyzacja typu split | GREE | GWH12MA-KJDNA3I/0 |   | R410A | 0,85 |
|   |   |   |   |  |   |