**Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach**

**ul. 1 Maja 50**

**40-287 Katowice**

*Biuro Zamówień Publicznych*

*ul. 1 Maja 47, bud. „E” pok. nr 6*

*40-287 Katowice*

**Znak sprawy: BZP *043/04043/14***

*Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych  
 w dniu ..........................................*

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Usługi w zakresie konserwacji, przeglądów i napraw urządzeń klimatyzacyjnych  
 i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji na obiektach Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach oraz systemu detekcji gazów w garażu w budynku Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych**

PRZETARG NIEOGRANICZONY   
prowadzony zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (*tj.: Dz. U. z 9.08.2013r. poz. 907* z późn. zm.) - zwanej dalej ustawą Pzp.

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

*Kierownik Zamawiającego lub osoba upełnomocniona*

1. **ZAMAWIAJĄCY**

**Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice**

tel./fax: 0-32 257-71-08; 0-32 257-74-99

e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl); [http://www.bzp.ue.katowice.pl](http://www.bzp.ae.katowice.pl)

NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

godziny urzędowania: poniedziałek - piątek od 7:30 do 15:30

1. **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Pzp w procedurze przewidzianej dla usług o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** 
   1. Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie konserwacji, przeglądów i napraw urządzeń klimatyzacyjnych  
      i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji na obiektach Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach oraz systemu detekcji gazów w garażu w budynku Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych w podziale na moduły.
      1. Moduł I – Usługi w zakresie przeglądów i konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji w budynkach UE Katowice polegające na:
2. przeglądach i konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji na obiektach Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach według zestawienia stanowiącego załącznik nr 2 do umowy;
3. wymianie filtrów w centrali nawiewno-wywiewnej pom. 228, 231, w Sali Rady Wydziału w budynku A, w centralach nawiewno-wywiewnych budynku F, w centrali wentylacyjnej DS. Sikorka, w centrali nawiewno-wywiewnej w budynku N;
4. wykonywaniu napraw i uszkodzeń urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji, stwierdzonych w trakcie przeglądów;
5. usuwaniu awarii urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji: układy automatyki, zasilania elektrycznego, obiegu wody lodowej, obiegu wody c.t., freonowych i innych.
   * 1. Moduł II – Usługi w zakresie przeglądu gwarancyjnego 2 szt. klimatyzatorów firmy SAMSUNG zlokalizowanych w budynku Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych (CNTI) Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach przy ul. Bogucickiej 5.
     2. Moduł III – Usługi w zakresie przeglądu gwarancyjnego systemu detekcji gazów (CO i LPG) firmy GAZEX zlokalizowanego w garażu w budynku Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych (CNTI) Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach przy ul. Bogucickiej 5, składającego się z:
6. detektorów gazu DG-22EN/M i DG-15 EN/M – 25 szt.
7. cyfrowego modułu alarmowego MDD-256/T – 1 szt.
8. zasilacza uniwersalnego PU-100-24/T – 1 szt.
   1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie modułu I zawarto w Formularzu nr 8 SIWZ stanowiącym wzór umowy wraz z załącznikami oraz w Formularzu nr 8A SIWZ, stanowiącym – „Zestawienie urządzeń klimatyzacyjno –wentylacyjnych oraz przenośnych na obiektach Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach – Moduł I”.
   2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie modułu II zawarto w Formularzu nr 9 SIWZ stanowiącym wzór umowy wraz z załącznikami oraz w Formularzu nr 9A SIWZ, stanowiącym „Zestawienie urządzeń klimatyzacyjno –wentylacyjnych na obiekcie CNTI – Moduł II”.
   3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie modułu III zawarto w Formularzu nr 10 SIWZ stanowiącym wzór umowy wraz z załącznikami.
   4. Wszelkie prace w zakresie urządzeń objętych gwarancją producenta muszą być prowadzone w sposób określony w warunkach gwarancyjnych.
   5. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień CPV:
   6. Kody CPV: 50 73 00 00-1 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji układów chłodzących
   7. 50 71 20 00-9 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji mechanicznych instalacji budynkowych,
   8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
   9. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, przy czym za część uznaje się moduł. Oferty nie wycenione w pełnym zakresie przedmiotu zamówienia modułu, w którym Wykonawca składa ofertę, uznane zostaną za niezgodne z SIWZ.
   10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
   11. Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej, ani ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
   12. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
   13. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
   14. Rozliczenia finansowe dokonywane między Zamawiającym, a Wykonawcą dokonywane będą w polskich złotych (PLN).
   15. Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla Wykonawców, u których ponad   
       50 % zatrudnionych stanowią osoby niepełnosprawne w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych lub właściwych przepisów państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
   16. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia.
9. Jeżeli Wykonawca zamierza skorzystać z udziału podwykonawców w realizacji zamówienia, zobowiązany jest wskazać tą część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy - Formularz nr 1 SIWZ pkt VI.
10. Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby podwykonawców na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp powinien podać nazwy (firmy) tych podwykonawców - Formularz nr 1 SIWZ pkt VII.
    1. Zamawiający wykluczy z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę, o ile wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 24 ust 2a ustawy Pzp, chyba że Wykonawca udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.
11. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA , TERMIN PŁATNOSCI ORAZ TERMIN GWARANCJI**
    1. Termin realizacji zamówienia dla każdego modułu – od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.
       1. Dodatkowo dla modułu II:
12. Usługę serwisową objętą niniejszym zamówieniem należy wykonać 2 razy w trakcie umowy, w terminie:

* I przegląd należy wykonać w terminie od 01 kwietnia 2015 r. do 30 kwietnia 2015 r.
* II przegląd należy wykonać w dniu 30 października 2015 r.
  + 1. Dodatkowo dla modułu III:

1. Usługę serwisową objętą niniejszym zamówieniem należy wykonać 4 razy w trakcie trwania umowy (średnio co 3 miesiące).

* I przegląd należy wykonać w terminie do 31 stycznia 2015 r.
* II przegląd należy wykonać w terminie do 30 kwietnia 2015 r.
* III przegląd należy wykonać w terminie do 31 lipca 2015 r.
* IV przegląd należy wykonać w dniu 30 października 20115 r.
  1. Termin płatności:
     1. W zakresie modułu I – Zamawiający ureguluje należność wynikającą z faktury Wykonawcy w nieprzekraczalnym terminie do 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury, na konto Wykonawcy. Dopuszcza się rozliczanie czynności związanych z przeglądami fakturami częściowymi.
     2. W zakresie modułu II – Wynagrodzenie będzie regulowane na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Wynagrodzenie zostanie zrealizowane w formie przelewu bankowego, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
     3. W zakresie modułu III – Wynagrodzenie będzie regulowane na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Wynagrodzenie zostanie zrealizowane w formie przelewu bankowego, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
  2. Termin gwarancji:
     1. W zakresie modułu I:

1. na wykonane przeglądy i konserwacje – 6 miesięcy od dnia wykonania przeglądu i konserwacji;
2. na wymienione części i urządzenia – 1 rok od dnia podpisania protokołu odbioru.
   * 1. W zakresie modułu II

Urządzenia będące przedmiotem przeglądu gwarancyjnego w ramach modułu II objęte są gwarancją generalnego wykonawcy obiektu (opartą na gwarancji producenta urządzeń) do dnia 31 października 2015 r.

Uwzględniając termin realizacji przedmiotowego zamówienia Zamawiający wprowadza jako dodatkowe kryterium oceny ofert, możliwość udzielenia przez Wykonawcę usługi przeglądu gwarancyjnego, gwarancji na poprawną pracę urządzeń objętych niniejszym zamówieniem. Gwarancja ta obejmować będzie okres od dnia 01.11.2015 r. do dnia 31.12.2015 r.

* + 1. W zakresie modułu III

Urządzenia będące przedmiotem przeglądu gwarancyjnego w ramach modułu III objęte są gwarancją generalnego wykonawcy obiektu (opartą na gwarancji producenta urządzeń) do dnia 31 października 2015 r.

Uwzględniając termin realizacji przedmiotowego zamówienia Zamawiający wprowadza jako dodatkowe kryterium oceny ofert, możliwość udzielenia przez Wykonawcę usługi przeglądu gwarancyjnego, gwarancji na poprawną pracę urządzeń objętych niniejszym zamówieniem. Gwarancja ta obejmować będzie okres od dnia 01.11.2015 r. do dnia 31.12.2015 r.

1. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

* 1. Spełnią warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:
     1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w szczególności:

1. w zakresie modułu I, modułu II oraz modułu III:

Zamawiający nie konkretyzuje wymagań w zakresie sposobu dokonywania oceny spełniania powyższego warunku. Warunek zostanie uznany za spełniony, w przypadku gdy Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego Formularz nr 2A SIWZ.

* + 1. Posiadania wiedzy i doświadczenia.
    2. w zakresie modułu I:
* wykazanie, że w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał lub wykonuje co najmniej jedną usługę polegającą na przeglądzie i konserwacji urządzeń wentylacyjno –klimatyzacyjnych o wartości co najmniej 80 000 zł brutto.
  + 1. w zakresie modułu II:
* zamawiający nie konkretyzuje wymagań w zakresie sposobu dokonywania oceny spełniania powyższego warunku. Warunek zostanie uznany za spełniony, w przypadku gdy Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego Formularz nr 2A SIWZ.
  + 1. w zakresie modułu III:
* wykazanie, że w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał lub wykonuje co najmniej jedną usługę, której przedmiotem jest serwis obejmujący przegląd systemu detekcji gazów (CO i LPG) produkcji GAZEX lub podobny pod względem parametrów technicznych i jakościowych o min. liczbie detektorów gazu w ilości 20 sztuk.
  + 1. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym (dotyczy modułu I, II, III).

Zamawiający nie konkretyzuje wymagań w zakresie sposobu dokonywania oceny spełniania powyższego warunku. Warunek zostanie uznany za spełniony, w przypadku gdy Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego Formularz nr 2A SIWZ.

* + 1. Dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w szczególności:

1. w zakresie modułu I:

* co najmniej 2 osobami posiadającymi na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej uprawnienia   
  w zakresie prowadzenia prac, napraw i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami tj. posiadają świadectwo kwalifikacji spełniające warunki określone w Ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. nr 121, poz. 1263),
* co najmniej 2 osobami posiadającymi aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na **stanowisku eksploatacji** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
* urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW,
* pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW,
* sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,
* aparatura kontrolno - pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji obejmujących urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW, pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW, sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,
* co najmniej 2 osobami posiadającymi aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na **stanowisku eksploatacji** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu co najmniej 1 kV;
* co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na **stanowisku dozoru** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu co najmniej 1 kV;
* co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na **stanowisku dozoru** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
* urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW,
* pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW,
* sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,
* aparatura kontrolno - pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji obejmujących urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW, pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW, sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,
* co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacje (certyfikat, zaświadczenie) uprawniające do wykonania obsługi serwisowej urządzeń klimatyzacyjno-wentylacyjnych typu:
* split (urządzenia wewnętrzne i zewnętrzne)
* klimakonwektory (fancoil) na wodę grzewczą (70/50) i lodową (6/12)
* centrale wentylacyjne
* centrale rooftop
* agregaty chłodnicze (chillery)
* kurtyny powietrzne
* agregaty skraplające

Osoby, które będą realizować zamówienie muszą posiadać aktualne uprawnienia do prac na wysokości powyżej 3 m.

1. w zakresie modułu II:

* co najmniej 1 osobą posiadającą na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej uprawnienia w zakresie prowadzenia prac, napraw i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami tj. posiadają świadectwo kwalifikacji spełniające warunki określone w Ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. nr 121, poz. 1263),
* co najmniej 1 osobą posiadającą autoryzację serwisową w zakresie serwisu i obsługi urządzeń firmy Samsung Elektronic Polska Sp. z o.o.
* co najmniej 1 osobą posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na **stanowisku eksploatacji** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
* sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,
* aparatura kontrolno - pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji obejmujących sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,
* co najmniej 1 osobą posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na **stanowisku eksploatacji** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu co najmniej 1 kV;
* co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na **stanowisku dozoru** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu co najmniej 1 kV;
* co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na **stanowisku dozoru** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
* sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,
* aparatura kontrolno - pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji obejmujących sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,

1. w zakresie modułu III:

Zamawiający nie konkretyzuje wymagań w zakresie sposobu dokonywania oceny spełniania powyższego warunku. Warunek zostanie uznany za spełniony, w przypadku gdy Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego Formularz nr 2A SIWZ.

* + 1. Sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie konkretyzuje wymagań w zakresie sposobu dokonywania oceny spełniania powyższego warunku. Warunek zostanie uznany za spełniony, w przypadku gdy Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego Formularz nr 2A SIWZ.

* 1. Wykażą brak podstaw do wykluczenia z przedmiotowego postępowania na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

1. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE NALEŻY DOŁĄCZYĆ DO OFERTY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
   1. Wykonawca ubiegający się o udzielenie przedmiotowego zamówienia, na żądanie Zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, a także brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
   2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:
      1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, zobowiązany jest złożyć: oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz nr 2A SIWZ – dotyczy modułów: I, II, III
      2. Posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia, zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:
         1. w zakresie modułu I:

* wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, sporządzony według wzoru Formularz nr 3 SIWZ,
* dowody, że wykazane usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
  + - 1. w zakresie modułu II:
* oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz nr 2A SIWZ;
  + - 1. w zakresie modułu III:
* wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, sporządzony według wzoru Formularz nr 3A SIWZ,
* dowody, że wykazane usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie;

*Dowodami, o których mowa w pkt. 6.2.2.a) są:*

* *poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,*
* *oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczeń o których mowa powyżej.*

*W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wykazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.*

*W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa powyżej, budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane, dostawy lub usługi były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.*

* + 1. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym zobowiązany jest złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz nr 2A SIWZ – dotyczy modułów: I, II, III;
    2. Dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:

1. w zakresie modułu I:

* wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzony według wzoru Formularza nr 4 SIWZ,
* oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, sporządzone według wzoru Formularza nr 5 SIWZ,

1. w zakresie modułu II:

* wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzony według wzoru Formularza nr 4A SIWZ,
* oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień sporządzone według wzoru Formularza nr 5A SIWZ,

1. w zakresie modułu III:

* oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz nr 2A SIWZ;
  + 1. Sytuacji ekonomicznej i finansowej, zobowiązany jest złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz nr 2A SIWZ – dotyczy modułów I, II, III.
  1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca zobowiązany jest, załączyć do oferty następujące dokumenty:

*(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia dwóch lub więcej Wykonawców dokumenty których mowa w pkt. 6.3.1. i 6.3.2. muszą być złożone przez każdego z Wykonawców)*

* + 1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz nr 2B SIWZ;
    2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z 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 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
    3. Oświadczenie, że Wykonawca należy/nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp (Formularz nr 6). W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp Wykonawca składa wraz z ofertą również listę podmiotów należących do grupy kapitałowej.

*(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, powyższe oświadczenie lub odpowiednio listę należy złożyć w stosunku do każdego z podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie.*

* 1. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

*Zobowiązanie, o którym mowa powyżej należy złożyć w formie oryginału zawierającego podpis osoby zobowiązującej się oddać Wykonawcy zasoby niezbędne do realizacji zamówienia.*

* 1. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust 2b, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
  2. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji zamówienia, oraz w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty o których mowa w pkt. 6.3.1. i 6.3.2. lub odpowiednio dokument o którym mowa w pkt. 6.6. SIWZ (wykonawca zagraniczny) należy złożyć w ofercie odpowiednio w stosunku do każdego z podmiotu.
  3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 6.3.2., składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  4. 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 6.6. SIWZ, zastępuje się je 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 kraju 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.
  5. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę za wyjątkiem:
     1. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - Formularz nr 2A SIWZ,
     2. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - formularz nr 2B SIWZ,
     3. oświadczenie, że Wykonawca należy/nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp (Formularz nr 6 SIWZ).
     4. dokumentów o których mowa w pkt 6.4. SIWZ, które dostarczyć należy w oryginale.
  6. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
  7. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
  8. Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.
  9. Ocena spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu odbywać się będzie na zasadzie: spełnia/nie spełnia.

1. **KONSORCJUM WYKONAWCÓW**
   1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
   2. W przypadku, o którym mowa w pkt. 7.1, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
   3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego powinni spełnić warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 5 SIWZ oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków zgodnie z pkt 6 SIWZ.
   4. Ponadto zaleca się, aby Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zawarli umowę konsorcjum,   
      w której winny być, co najmniej:
      1. dokładnie określony cel gospodarczy, dla którego została zawarta umowa;
      2. dokładne określenie działania, które mają zostać podjęte dla zrealizowania zakładanego celu gospodarczego oraz zadania konsorcjantów – zaleca się wskazanie, które roboty budowlane będzie wykonywał każdy z konsorcjantów;
      3. oznaczony czas trwania konsorcjum;
      4. zawarte stwierdzenie o solidarnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego.
   5. Określony sposób prowadzenia spraw konsorcjum niezbędne jest, aby członkowie konsorcjum upełnomocnili jednego spośród siebie do reprezentowania wszystkich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
   6. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez partnera kierującego lub od wszystkich partnerów łącznie lub od każdego z osobna.
   7. Jeżeli oferta wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych podmiotów
2. **SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**
   1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest w języku polskim.
   2. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
   3. Forma pisemna zastrzeżona jest dla dokumentów stanowiących ofertę, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających warunki udziału w postępowaniu, oświadczeń o braku podstaw do wykluczenia, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot wymagań określonych przez Zamawiającego, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp/informacji o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, pełnomocnictw, oraz dokumentów dostarczonych na wezwanie Zamawiającego do uzupełnienia w trybie art. 26 ust 2 ustawy Pzp.
   4. Jeżeli Zamawiający i Wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
   5. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego (oświadczenia, wnioski, zawiadomienia) na podany przez Wykonawcę nr faksu lub adres e-mailowy zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do niezwłocznego potwierdzenia wysłanego pisma w sposób określony w pkt. 8.4 oświadczy, iż w.w pisma nie otrzymał.
   6. Wszelką korespondencję listowną lub faksową należy kierować na adres: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach; Biuro Zamówień Publicznych, ul. 1 Maja 47, pok. nr 11 bud. „E”, 40-287 Katowice (faks: – (032) 257 71 08; (032) 257 74 99), [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl) powołując się na nr postępowania.
   7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ.
   8. Wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w ustawie Pzp.
   9. Treść pytań z wyjaśnieniami oraz ewentualne zmiany treści SIWZ Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, a także zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ
   10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
   11. Do kontaktowania się z Wykonawcami upoważnieni są:
   12. Stanisław Król - Kierownik Biura Zamówień Publicznych - tel. (32) 257 75 02, e-mail: [stanislaw.krol@ue.katowice.pl](mailto:stanislaw.krol@ue.katowice.pl)
   13. Pracownicy Biura Zamówień Publicznych tel./faks. – (032) 257 71 08; tel. (032) 257 74 99;   
       e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl)
3. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**
   1. Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.
4. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**
   1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
   2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
   3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składnia ofert, bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu wydania przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
   4. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
5. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**
   1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, zgodną z przepisami prawa i niniejszą SIWZ, sam lub jako partner konsorcjum.
   2. Wykonawca, w ramach jednego modułu może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie ustanawia ograniczenia w zakresie ilości części, w ramach których Wykonawca może złożyć ofertę.
   3. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
   4. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie oferty w postaci elektronicznej.
   5. Oferta oraz wszystkie oświadczenia składane przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa, (w przypadku udzielenia pełnomocnictwa wymagana jest forma i rodzaj pełnomocnictwa właściwy do poszczególnych czynności).
   6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) – powinni oni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (patrz pkt 7.2 SIWZ) - (należy dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę).
   7. Wykonawcy są zobowiązani, poprzez stosowne zakreślenie w Formularzu nr 1 do SIWZ stanowiącym druk oferty, do wybrania odpowiednich opcji: ilości czasu potrzebnego do podjęcia działań zmierzających do zabezpieczenia awarii od otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego i/lub udzielenia dodatkowej gwarancji na poprawną pracę urządzeń (w zależności od tego, na który moduł Wykonawca składa ofertę). Nie wskazanie przez Wykonawcę odpowiednich opcji jest równoważne z wyborem opcji minimalnej – 0pkt.
   8. Oferta Wykonawcy winna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska lub podpis nieczytelny opatrzony pieczęcią imienną).
   9. Wzory wymaganych przez Zamawiającego dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ muszą zostać przez Wykonawcę odpowiednio wypełnione (bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z treścią SIWZ), podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy i dołączone do oferty.
   10. Wszystkie dokumenty dotyczące oferty muszą być sporządzone w języku polskim, a oferta napisana na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie, długopisem bądź niezmywalnym atramentem. Dodatkowo odpisy lub kopie dokumentów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem.
   11. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz.1503 ze zm.), Wykonawca powinien to wyraźnie zastrzec w ofercie i odpowiednio oznaczyć zastrzeżone informacje. Wskazane jest wyodrębnienie dokumentów zawierających zastrzeżone informacje.
   12. Wykonawca zastrzegając informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest nie później, niż w terminie składania ofert do wykazania, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, przedkładając uzasadnienie okoliczności skorzystania z instytucji tajemnicy przedsiębiorstwa.

Nie podlegają zastrzeżeniu informacje, o których mowa w art. 86 ust 4 ustawy Pzp.: nazwa (firmy) oraz adres Wykonawcy, cena oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.

* 1. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane i złączone w sposób uniemożliwiający zmianę zawartości oferty.
  2. Każda zapisana strona oferty powinien być parafowana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
  3. Druk Oferty (Formularz nr 1) powinien być opieczętowany pieczęcią firmową oraz imiennymi pieczęciami osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
  4. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisujące ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
  5. Oferta winna zawierać następujące dokumenty:

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis wymaganego dokumentu** | **Nr formularza** |
| Druk oferty - *dotyczy modułu I, II, III* | Formularz nr 1 |
| Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu *- dotyczy modułu I, II, III* | Formularz nr 2A |
| Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1. Ustawy Pzp *- dotyczy modułu I, II, III -* | Formularz nr 2B |
| Wiedza i doświadczenie zawodowe *– dotyczy modułu I* | Formularz nr 3 |
| Dowody, że wykazane w Formularzu nr 3 SIWZ usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie |  |
| Wiedza i doświadczenie zawodowe *– dotyczy modułu III* | Formularz nr 3A |
| Dowody, że wykazane w Formularzu nr 3A SIWZ usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie |  |
| * + - Pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (patrz pkt 6.4. SIWZ) - *dołączyć, jeżeli wymagane.*     - Dokumenty określone w pkt 6.3.1-2 SIWZ dotyczące podmiotu, z którego zasobów Wykonawca będzie miał zamiar skorzystać przy realizacji zamówienia (patrz pkt 6.5. SIWZ) - *dołączyć, jeżeli wymagane* |  |
| Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia *– dotyczy modułu I* | Formularz nr 4 |
| Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień *– dotyczy modułu I* | Formularz nr 5 |
| Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia *– dotyczy modułu II* | Formularz nr 4A |
| Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień *– dotyczy modułu II* | Formularz nr 5A |
| Oświadczenie Wykonawcy  o braku lub przynależności do grupy kapitałowej *- dotyczy modułu I, II, III* | Formularz nr 6 |
| *W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp, Wykonawca składa wraz z ofertą również listę podmiotów należących do grupy kapitałowej.* |  |
| Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z 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 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. |  |
| * + - Oryginał pełnomocnictwa lub notarialnie poświadczona kopia dla osoby podpisującej ofertę w przypadku, gdy wykonawca nie ma możliwości osobistego podpisania oferty. W przypadku udzielenia pełnomocnictwa wymagana jest forma i rodzaj właściwy do poszczególnych czynności *– dołączyć jeżeli wymagane*     - Pełnomocnictwo do reprezentowania konsorcjum wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego *– dołączyć jeżeli wymagane* |  |
| Kalkulacja ceny ofertowej *– dotyczy modułu I* | Formularz nr 7 |
| * + - Załącznik nr 1 do Formularza nr 7 |
| * + - Załącznik nr 2 do Formularza nr 7 |
| Kalkulacja ceny ofertowej *– dotyczy modułu II* | Formularz nr 7A |
| Kalkulacja ceny ofertowej *– dotyczy modułu IIII* | Formularz nr 7B |

1. **MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**
   1. Oferta powinna zostać opakowana w taki sposób, aby nie można było zapoznać się z jej treścią do czasu otwarcia ofert.
   2. Ofertę należy zamieścić w kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanej w następujący sposób:

*…………………………………* ***Znak spr. BZP/043/04043/14***

*Nazwa i adres Wykonawcy*

***Oferta:***

**Usługi w zakresie konserwacji, przeglądów i napraw urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji na obiektach UE w Katowicach oraz systemu detekcji gazów w garażu budynku CNTI**

*(dotyczy modułu ..., ..., …)*

*Nie otwierać przed dniem 2 grudnia 2014 r. godz. 11:40”*

* 1. Oferty należy składać na adres: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach; Biuro Zamówień Publicznych, ul. 1 Maja 47, pok. nr 7, bud. „E”; 40-287 Katowice, do dnia **2 grudnia 2014 r. do godz. 11:00**.
  2. Zamawiający otworzy oferty w obecności Oferentów, którzy zechcą przybyć w dniu **2 grudnia 2014 r. o godz. 11:40** do: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach; Biuro Zamówień Publicznych, ul. 1 Maja 47, pok. nr 11 bud. „E”, 40-287 Katowice.
  3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania.
  4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
  5. Nazwy i adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny każdej oferty oraz dodatkowych kryteriów oceny oferty, terminy wykonania zamówienia oraz warunki płatności zostaną ogłoszone przez Zamawiającego podczas otwarcia.
  6. Informacje, o których mowa w pkt 12.6. i 12.7. Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

1. **OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**
   1. Dotyczy modułu I:
      1. Cena oferty brutto wraz z podatkiem VAT podana w zł polskich w Formularzu nr 1 SIWZ musi być zgodna i wynikać z cen podanych w zł polskich w Formularzu nr 7 SIWZ.
      2. Formularz nr 7 SIWZ należy wypełnić po uprzednim dokonaniu wyliczeń wynikających z Załącznika nr 1 do Formularza nr 7 SIWZ i Załącznika nr 2 do Formularza nr 7 SIWZ.
      3. Kalkulując cenę ofertową należy wypełnić wszystkie pola mnożąc wartości z poszczególnych kolumn zgodnie z zasadą podaną w nagłówkach na końcu podsumowując tabele (Załącznik nr 1 do Formularza nr 7 oraz Załącznik nr 2 do Formularza nr 7). *Nie należy wypełniać (w Załącznikach nr 1 i nr 2 do Formularza nr 7) pól dotyczących części technicznej.*
      4. Cena oferty jest ceną łączną brutto za całość zamówienia i uwzględnia wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności zawiera koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług, koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze, koszty wykonania kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych oraz koszty związane z wymianą filtrów w centralach nawiewno-wywiewnych.
   2. Dotyczy modułu II:
      1. Cena oferty brutto wraz z podatkiem VAT podana w zł polskich w Formularzu nr 1 SIWZ musi być zgodna i wynikać z cen podanych w zł polskich w Formularzu nr 7A SIWZ.
      2. W kalkulacji ceny ofertowej (Formularz nr 7A SIWZ) należy wypełnić wszystkie pola mnożąc wartości z poszczególnych kolumn zgodnie z zasadą podaną w nagłówkach na końcu podsumowując tabelę.
      3. Cena oferty jest ceną łączną brutto za całość zamówienia i uwzględnia wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług oraz koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze.
   3. Dotyczy modułu III:
      1. Cena oferty brutto wraz z podatkiem VAT podana w zł polskich w Formularzu nr 1 SIWZ musi być zgodna i wynikać z cen podanych w zł polskich w Formularzu nr 7B SIWZ.
      2. W kalkulacji ceny ofertowej (Formularz nr 7B SIWZ) należy wypełnić wszystkie pola mnożąc wartości z poszczególnych kolumn zgodnie z zasadą podaną w nagłówkach na końcu podsumowując tabelę.
      3. Cena oferty jest ceną łączną brutto za całość zamówienia i uwzględnia wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z wykonywaniem usługi, w tym koszty materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia serwisów, koszt transportu, sprzętu itp.
   4. Wszystkie ceny podane w ofercie powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
   5. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w kalkulacji ceny ofertowej (Formularze nr 7, 7A, 7B SIWZ) nie będą ulegały zmianom przez cały okres obowiązywania umowy, za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT.
2. **OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY,   
   WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**
   1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert.
      1. Dotyczy modułu I

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa kryterium:** | **Waga:** | **Ilość pkt. możliwa do zdobycia** |
| 1. | Cena brutto | 90% | 90 |
| 2. | Czas reakcji | 10% | 10 |
| **Maksymalna możliwa do zdobycia ilość punktów** | | | 100 |

**Opis zastosowanych kryteriów oraz sposób ich obliczania:**

* + 1. Punkty w ramach kryterium „cena brutto” przyznawane będą poszczególnym ofertom według następującego wzoru:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X punktów = | najniższa cena brutto spośród badanych ofert | x 90 |
| cena brutto wskazana w badanej ofercie |

* + 1. Punkty w ramach kryterium „czas reakcji” przyznawane będą poszczególnym ofertom według następującego:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X punktów = | Ilość uzyskanych punktów w badanej ofercie | x 10 |
| maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów |

**Przy czym:**

Wykonawca poprzez odpowiednie zaznaczenie w tabeli - Druku oferty (Formularz nr 1 do SIWZ), określa konkretny czas reakcji na podjęcie działań zmierzających do zabezpieczenia awarii od otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego. W ramach kryterium „czas reakcji” można uzyskać następującą punktację:

|  |  |
| --- | --- |
| **Czas podjęcia działań zmierzających do zabezpieczenia awarii od otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego** | **Liczba przyznanych pkt.** |
| Do 18 godzin | 3 pkt. |
| Do 21 godzin | 2 pkt. |
| Do 24 godzin | 1 pkt. |

***Suma uzyskanych punktów = liczba uzyskanych punktów w ramach kryterium „cena brutto” + liczba uzyskanych punktów w ramach kryterium „czas reakcji”***

* + 1. Dotyczy modułu II

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa kryterium:** | **Waga:** | **Max ilość punktów** |
| 1. | Cena brutto | 95% | 95 |
| 2. | Gwarancja na poprawną pracę urządzeń | 5% | 5 |
| Maksymalna możliwa do zdobycia ilość punktów | | | 100 |

**Opis zastosowanych kryteriów oraz sposób ich obliczania:**

1. Punkty w ramach kryterium „cena brutto” przyznawane będą poszczególnym ofertom według następującego wzoru:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X punktów = | najniższa cena brutto spośród badanych ofert | x 95 |
| cena brutto wskazana w badanej ofercie |

1. Punkty w ramach kryterium „gwarancja na poprawną pracę urządzeń” przyznawane będą poszczególnym ofertom według następujących zasad:

Jeżeli Wykonawca udzieli gwarancji na poprawną pracę urządzeń objętych niniejszym zamówieniem w okresie od dnia 01.11.2015 r. do dnia 31.12.2015 r. otrzyma 1 pkt.

Jeżeli Wykonawca nie udzieli gwarancji na poprawną pracę urządzeń objętych niniejszym zamówieniem w okresie od dnia 01.11.2015 r. do dnia 31.12.2015 r. otrzyma 0 pkt.

Uzyskana ilość punktów zostanie następnie pomnożona przez 5.

Ostateczna ocena złożonych oferty zostanie dokonana według następującego wzoru:

***Suma uzyskanych punktów = liczba uzyskanych punktów w ramach kryterium „cena brutto” + liczba uzyskanych punktów w ramach kryterium „gwarancja na poprawną pracę urządzeń”***

*Wykonawca poprzez odpowiednie zakreślenie w tabeli druku oferty – Formularz nr 1 do SIWZ, zobowiązuje się / lub nie do udzielenia gwarancji na poprawną pracę urządzeń* w okresie od dnia 01.11.2015 r. do dnia 31.12.2015 r.

* + 1. Dotyczy modułu III

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa kryterium:** | **Waga:** | **Max ilość punktów** |
| 1. | Cena brutto | 95% | 95 |
| 2. | Gwarancja na poprawną pracę urządzeń | 5% | 5 |
| Maksymalna możliwa do zdobycia ilość punktów | | | 100 |

**Opis zastosowanych kryteriów oraz sposób ich obliczania:**

1. Punkty w ramach kryterium „cena brutto” przyznawane będą poszczególnym ofertom według następującego wzoru:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X punktów = | najniższa cena brutto spośród badanych ofert | x 95 |
| cena brutto wskazana w badanej ofercie |

1. Punkty w ramach kryterium „gwarancja na poprawną pracę urządzeń” przyznawane będą poszczególnym ofertom według następujących zasad:

Jeżeli Wykonawca udzieli gwarancji na poprawną pracę urządzeń objętych niniejszym zamówieniem w okresie od dnia 01.11.2015 r. do dnia 31.12.2015 r. otrzyma 1 pkt.

Jeżeli Wykonawca nie udzieli gwarancji na poprawną pracę urządzeń objętych niniejszym zamówieniem w okresie od dnia 01.11.2015 r. do dnia 31.12.2015 r. otrzyma 0 pkt.

Uzyskana ilość punktów zostanie następnie pomnożona przez 5

Ostateczna ocena złożonych oferty zostanie dokonana według następującego wzoru:

***Suma uzyskanych punktów = liczba uzyskanych punktów w ramach kryterium „cena brutto” + liczba uzyskanych punktów w ramach kryterium „gwarancja na poprawną pracę urządzeń”***

*Wykonawca poprzez odpowiednie zakreślenie w tabeli druku oferty – Formularz nr 1 do SIWZ, zobowiązuje się / lub nie do udzielenia gwarancji na poprawną pracę urządzeń* w okresie od dnia 01.11.2015 r. do dnia 31.12.2015 r.

* 1. Za najkorzystniejszą (w ramach każdego z modułów) Zamawiający uzna ofertę, która uzyska najwyższą ilość przyznanych punktów w ramach kryteriów oceny ofert określonych w niniejsze SIWZ.
  2. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takim samym bilansie ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

1. **INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY   
   W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**
   1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji umowy kserokopie świadectw kwalifikacyjnych potwierdzających wymagane w pkt 5.1.4 uprawnienia osób wyszczególnionych w Formularzu nr 4 i/lub 4A i/lub 4B.
   2. Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę w zakresie modułu I będzie musiał być przez cały okres trwania umowy ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w pełnym zakresie działalności będącej przedmiotem umowy. Polisa OC Wykonawcy w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej będzie musiała opiewać na kwotę min. 100 000 PLN rocznie, bez limitu wypłaty za jedno zdarzenie i bez limitu zdarzeń.
   3. Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych podmiotów.
   4. Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy nie krótszy niż 5 dni od daty przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, chyba, że zostaną spełnione przesłanki z art. 94 ust. 2 ustawy Pzp wówczas termin ten może ulec skróceniu.
   5. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, lub nie wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust.1. ustawy Pzp.
   6. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy.
2. **ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**
   1. Wzory umów o realizację przedmiotowego zamówienia publicznego zostały zawarte w Formularzach nr 8, 9, 10 SIWZ, analogicznie dla modułu I, II, III.
   2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy w zakresie:
      1. wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy,
      2. osób przewidzianych do realizacji zamówienia przez Strony w przypadku nieprzewidzianych zdarzeń losowych min. takich jak: śmierć, choroba, ustanie stosunku pracy, zmiana zakresu obowiązków, nienależyte wykonywanie obowiązków, pod warunkiem, że osoby zaproponowane będą posiadały minimum takie same kwalifikacje jak osoby wskazane w umowie;
      3. podwykonawcy, jeżeli podwykonawca nie wykonuje prac z należytą starannością, uległ likwidacji lub  doszło do rozwiązania umowy łączącej go z Wykonawcą,
      4. zmiany zakresu części prac powierzonych podwykonawcy w przypadku, gdy konieczność powierzenia przez Wykonawcę prac podwykonawcy spowodowana jest rozwiązaniem umów o pracę z pracownikami wykonującymi pracę w danej branży w takiej liczbie, która uniemożliwia realizację prac przez Wykonawcę:
         1. wprowadzenie podwykonawcy zapewni lepszą realizację danej części zamówienia,
         2. w przypadku opóźnień zapewni terminową realizację przedmiotu umowy,
      5. działania sił natury uznane za stan klęski żywiołowej,
      6. wystąpienia konieczności wykonania zamówienia dodatkowego w rozumieniu art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (*tj.: Dz. U. z 9.08.2013r. poz. 907* z późn. zm.),
      7. gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia - Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy, a szczególności terminu realizacji zamówienia oraz ceny.

*Warunkiem dokonania zmian, o których mowa powyżej jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zamianę zawierającego: opis propozycji zmian, uzasadnienie zmian, obliczenie kosztów zmian, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie wykonawcy. Skutkiem zmian będzie zawarcie stosownego aneksu do umowy.*

1. **ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**
   1. Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z postanowieniami Działu VI ustawy Pzp dla postępowań o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
   2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
   3. Środkami ochrony prawnej, o których mowa w ust. 17.1. jest odwołanie oraz skarga do sądu.
   4. Odwołanie:
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
   * + - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
       - wykluczenia odwołującego z postępowania,
       - odrzucenia oferty odwołującego.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
9. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 6 i 7 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
10. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
11. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
12. Na czynności, o których mowa w pkt 9 powyżej nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
13. Zapisy pkt. k stosuje się odpowiednio.
    1. Skarga do sądu.
14. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
15. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
16. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
17. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
18. Sąd rozpoznaje sprawę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 miesiąca od dnia wpływu skargi do sądu.
19. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z postanowieniami Działu VI ustawy Pzp dla postępowań o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

1. **INNE**
   1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Pzp oraz Kodeksu Cywilnego.
2. **ZAŁĄCZNIKI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Formularz** | **Nazwa formularza / załącznika** |
| Formularz nr 1 *- dotyczy modułu I, II, III* | Druk oferty |
| Formularz nr 2A *- dotyczy modułu I, II, III* | Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu |
| Formularz nr 2B *- dotyczy modułu I, II, III* | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu |
| Formularz nr 3  *- dotyczy modułu I* | Wiedza i doświadczenie zawodowe |
| Formularz nr 3A  *- dotyczy modułu III* | Wiedza i doświadczenie zawodowe |
| Formularz 4 *- dotyczy modułu I* | Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia |
| Formularz nr 5 *- dotyczy modułu I* | Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień |
| Formularz 4A - *dotyczy modułu II* | Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia |
| Formularz nr 5A *- dotyczy modułu II* | Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień |
| Formularz nr 6  *- dotyczy modułu I, II, III* | Oświadczenie Wykonawcy  o braku lub przynależności do grupy kapitałowej |
| Formularz nr 7 *- dotyczy modułu I* | Kalkulacja ceny ofertowej Moduł I |
| Załącznik nr 1 do Formularza nr 7  - *dotyczy modułu I* | Kalkulacja ceny ofertowej Moduł I |
| Załącznik nr 2 do Formularza nr 7  - *dotyczy modułu I* | Kalkulacja ceny ofertowej Moduł I |
| Formularz nr 7A *- dotyczy modułu II* | Kalkulacja ceny ofertowej Moduł II |
| Formularz nr 7B *- dotyczy modułu III* | Kalkulacja ceny ofertowej Moduł III |
| Formularz nr 8  *– dotyczy modułu I* | Wzór umowy wraz z załącznikami |
| Formularz 8A | Zestawienie urządzeń klimatyzacyjno-wentylacyjnych oraz przenośnych na obiektach Uniwersytetu Ekonomicznego - Moduł I |
| Formularz nr 9  *– dotyczy modułu II* | Wzór umowy wraz z załącznikami |
| Formularz 9 A | Zestawienie urządzeń klimatyzacyjno-wentylacyjnych na obiekcie CNTI - Moduł II |
| Formularz nr 10  *– dotyczy modułu III* | Wzór umowy wraz z załącznikami |

Formularz nr 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| .........................................................................  / REGON /  .........................................................................  /nr tel. / fax./  ……………………………………..…………….. /*adres do korespondencji/*  *……………………………….……………………*  */adres e-mail/* | *Pieczątka Wykonawcy* | **DRUK OFERTY** |

**OFERTA**

**Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach**

**ul. 1 Maja 50**

* 1. **Katowice**

Oferujmy wykonanie przedmiotu zamówienia, którym są „usługi w zakresie konserwacji, przeglądów i napraw urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji na obiektach Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach oraz systemu detekcji gazów w garażu w budynku CNTI”**,** zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w treści SIWZ oraz we wszystkich jej formularzach i załącznikach, za wynagrodzeniem:

**Dotyczy modułu I**

* + - * 1. …………….………………………………………………………….zł netto, \*

*słownie: (…………………………………………………………………………………………………………………………………)*

…………….……………………………………………………… zł. brutto, \*

*słownie:(………………….……………….…………………………………………………………………………………………….)*

1. Powyższe ceny za zrealizowanie całego przedmiotu zamówienia określonego dla modułu I zostały podane na podstawie sporządzonej kalkulacji ceny ofertowej w Formularzu nr 7 SIWZ oraz załączników nr 1 i nr 2 do Formularza nr 7 SIWZ i uwzględniają wszystkie koszty, jakie poniesiemy w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności zawierają koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług, koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze, koszty wykonania kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych oraz koszty związane z wymianą filtrów w centralach nawiewno-wywiewnych.
2. Oświadczamy, iż przedmiotowe zamówienie będziemy realizować w terminie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.
3. Akceptujemy warunki płatności określone w pkt. 4.2. SIWZ.
4. Akceptujemy terminy gwarancji:

* na wykonane przeglądy i konserwacje – 6 miesięcy od dnia wykonania przeglądu i konserwacji;
* na wymienione części i urządzenia – 1 rok od dnia podpisania protokołu odbioru.

1. Zobowiązujemy się do podjęcia działań zmierzających do zabezpieczenia awarii w następującym czasie*1*:

|  |  |
| --- | --- |
| Do 18 godzin | 🞏 |
| Do 21 godzin | 🞏 |
| Do 24 godzin | 🞏 |

*1 - zakreślić odpowiednie pole*

Nie wskazanie przez Wykonawcę czasu reakcji niezbędnej do podjęcia działań zmierzających do zabezpieczenia awarii jest równoważne z wyborem opcji minimalnej.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
2. Zobowiązujemy się do posiadania przez cały okres trwania umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w pełnym zakresie działalności będącej przedmiotem umowy. Polisa OC w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej będzie opiewała na kwotę min. 100 000 PLN rocznie, bez limitu wypłaty za jedno zdarzenie i bez limitu zdarzeń.

............................................................................. *.................................................................................* *Miejscowość, data upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

UWAGA:

\* Wypełnić odpowiednio

\*\* Niepotrzebne skreślić

**Dotyczy modułu II**

* + - * 1. …………….………………………………………………………….zł netto, \*

*słownie: (…………………………………………………………………………………………………………………………………)*

…………….……………………………………………………… zł. brutto, \*

*słownie:(………………….……………….…………………………………………………………………………………………….)*

1. Powyższe ceny za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określonego dla modułu II zostały podane na podstawie sporządzonej kalkulacji ceny ofertowej w formularzu nr 7A SIWZ i uwzględniają wszystkie koszty, jakie poniesiemy w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług oraz koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze.
2. Oświadczamy, iż przedmiotowe zamówienie będziemy realizować w terminie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.
3. Usługę serwisową określoną w niniejszym postępowaniem będziemy realizować 2 razy w trakcie umowy, w terminie:
   1. od 01 kwietnia 2015 r. do 30 kwietnia 2015 r.
   2. w dniu 30 października 2015 r.
4. Akceptujemy warunki płatności określone w pkt. 4.2. SIWZ.
5. Zobowiązujemy się do udzielenia gwarancji na poprawną pracę urządzeń objętych niniejszym postępowaniem zgodnie z poniższą tabelą:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 miesięcy | 🞏 |
| 2 miesiące (tj. od dnia 01.11.2015r. do dnia 31.12.2015r.) | 🞏 |

*1 - zakreślić odpowiednie pole*

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

............................................................................. *.................................................................................* *Miejscowość, data upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

**Dotyczy modułu III**

* + - * 1. …………….………………………………………………………….zł netto, \*

*słownie: (…………………………………………………………………………………………………………………………………)*

…………….……………………………………………………… zł. brutto, \*

*słownie:(………………….……………….…………………………………………………………………………………………….)*

1. Powyższe ceny za zrealizowanie całego przedmiotu zamówienia określonego dla modułu III zostały podane na podstawie sporządzonej kalkulacji ceny ofertowej w formularzu nr 7B SIWZ i uwzględniają wszystkie koszty, jakie poniesiemy w związku z wykonywaniem usługi, w tym koszty materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia serwisów, koszt transportu, sprzętu itp.
2. Oświadczamy, iż przedmiotowe zamówienie będziemy realizować w terminie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r..
3. Akceptujemy warunki płatności określone w pkt. 4.2. SIWZ.
4. Usługę serwisową określoną w niniejszym postępowaniem będziemy realizować 4 razy w trakcie umowy (średnio co 3 miesiące), w terminach:
5. I przegląd należy wykonać w terminie do 31 stycznia 2015 r.
6. II przegląd należy wykonać w terminie do 30 kwietnia 2015 r.
7. III przegląd należy wykonać w terminie do 31 lipca 2015 r.
8. IV przegląd należy wykonać w dniu 30 października 20115 r.
9. Akceptujemy warunki płatności określone w pkt. 4.2. SIWZ.
10. Zobowiązujemy się do udzielenia gwarancji na poprawną pracę urządzeń objętych niniejszym postępowaniem zgodnie z poniższą tabelą:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 miesięcy | 🞏 |
| 2 miesiące (tj. od dnia 01.11.2015r. do dnia 31.12.2015r.) | 🞏 |

*1 - zakreślić odpowiednie pole*

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

............................................................................. *.................................................................................* *Miejscowość, data upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

* + - * 1. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 30 dni od daty złożenia oferty.
        2. Składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu / jako partner konsorcjum\*\* zarządzanego przez: ..............................................................................................................................................................................................\*.
        3. Usługi objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami / zlecić podwykonawcom. \*\*

Części zamówienia, które zamierzamy zlecić podwykonawcom: \*

Dotyczy modułu I

.......………………………………………………………………………………………………………………………………………...

Dotyczy modułu II

.......………………………………………………………………………………………………………………………………………...

Dotyczy modułu III

........………………………………………………………………………………………………………………………………………...

* + - * 1. W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp powołujemy się/ nie powołujemy się na zasoby podwykonawców na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy Pzp.\*\*

Podwykonawcy (nazwa i adres firmy), z zasobów których korzystamy:

Dotyczy modułu I

.........………………………………………………………………………………………………………………………………………...

Dotyczy modułu II

………..........………………………………………………………………………………………………………………………………...

Dotyczy modułu III

..........……….………………………………………………………………………………………………………………………………...

* + - * 1. Informacje zawarte w ofercie na stronach od.....................\* do .......................\* stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz.1503 ze zm.), i jako takie nie mogą być udostępniane do publicznej wiadomości. Uzasadnieniem skorzystania z instytucji tajemnicy przedsiębiorstwa są następujące okoliczności: ..........................................................................................

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

* + - * 1. Oferta została złożona na....................... zapisanych stronach, podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr....................... do nr ..................................\*,
        2. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:\*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. .................................................................................. 2. .................................................................................. 3. .................................................................................. | 1. .................................................................................. 2. .................................................................................. 3. .................................................................................. |

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

UWAGA:

\* Wypełnić odpowiednio

\*\* Niepotrzebne skreślić

**Formularz nr 2A**

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW  UDZIAŁU W POSTEPOWANIU**  *- dotyczy modułu I, II, III -* |

Działając w imieniu .........................................................................................................................................................................

*/nazwa firmy/*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………...\*   
i będąc należycie upoważnionym/mi do Jej reprezentowania oświadczam/my, że:

* 1. Spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznegowymienione w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:
  2. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  3. posiadania wiedzy i doświadczenia;\*\*
  4. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;\*\*
  5. sytuacji ekonomicznej i finansowej;\*\*

1. Realizując przedmiotowe zamówienie będziemy korzystać z następujących zasobów:

*/nazwa firmy/*

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  
Firmy......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................\*/\*\*

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

*Uwaga:*

*\*) wypełnić odpowiednio*

*\*\*) skreślić, jeśli nie dotyczy*

**UWAGA!**

*W przypadku, gdy Wykonawca zamierza polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, zobowiązany jest odpowiednio wykazać ten fakt w niniejszym oświadczeniu oraz dołączyć do oferty dodatkowe dokumenty wymagane w takiej sytuacji*

**Formularz nr 2B**

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY  O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA  Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**  *- dotyczy modułu I, II, III -* |

Działając w imieniu ..........................................................................................................................................................................

*/nazwa firmy/*

……………………………………………………….............................................................................................................................\*

i będąc należycie upoważnionym/mi do Jej reprezentowania, ubiegając się o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznegooświadczam/my, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, gdyż nie zachodzą w stosunku do nas/mnie przesłanki określone w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: *Dz. U. z 9.08.2013r. poz. 907* z późn. zm.) dalej ustawą Pzp w brzmieniu:

„ Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1. wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
2. wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
3. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
4. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
5. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
7. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
8. podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
9. wykonawców będącymi osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, 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) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
10. wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osoba prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, 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 – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.”

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 3**

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | WIEDZA I DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE- dotyczy modułu I - |

Składając ofertę w ramach przedmiotowego zamówienia publicznego, oświadczam/my, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy bądź wykonujemy następujące usługi, odpowiadające charakterem i stopniem złożoności zamawianym usługom:

Warunkiem posiadania wiedzy i doświadczenia jest wykazanie się wykonywaniem lub wykonaniem co najmniej jednej usługi polegającej na przeglądzie i konserwacji urządzeń wentylacyjno – klimatyzacyjnych o wartości co najmniej 80 000 zł brutto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość całkowita usługi  [zł. brutto]** | **Termin realizacji usługi (od ……… dd.mm.rr -**  **do ……… dd.mm.rr)** | **Nazwa podmiotu, na rzecz którego wykazane usługi zostały wykonane** |
| 1 | Rodzaj wykonywanej usługi: ……………………………………………................................  .............................................................................................  .............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |  |  |  |

\* Na potwierdzenie powyższych dołączamy dowody, że wykazane usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 3 A**

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | WIEDZA I DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE- dotyczy modułu III - |

Składając ofertę w ramach przedmiotowego zamówienia publicznego, oświadczam/my, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy bądź wykonujemy następujące usługi, odpowiadające charakterem i stopniem złożoności zamawianym usługom:

Warunkiem posiadania wiedzy i doświadczenia jest wykazanie się wykonywaniem lub wykonaniem co najmniej jednej usługi, której przedmiotem jest serwis obejmujący przegląd systemu detekcji gazów (CO i LPG) produkcji GAZEX lub podobny pod względem parametrów technicznych i jakościowych o min. liczbie detektorów gazu w ilości 20 sztuk.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość całkowita usługi  *[zł. brutto]*** | **Termin realizacji usługi (od ……… dd.mm.rr -**  **do ……… dd.mm.rr)** | **Nazwa podmiotu, na rzecz którego wykazane usługi zostały wykonane** |
| 1 | 1. Rodzaj wykonywanej usługi: …………………………………………….................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. 2. Nazwa producenta systemu detekcji gazów CO i LPG objętych serwisem przez Wykonawcę: ................................................................................................................................................................................ 3. Ilość szt. detektorów gazu producenta wyszczególnionego w pkt. 2 objętych serwisem ……………………………………………………………………………………………………………………………… |  |  |  |

\* Na potwierdzenie powyższych dołączamy dowody, że wykazane usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 4**

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | **WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ  W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**  *- dotyczy modułu I -* |

Składając ofertę w ramach przedmiotowego zamówienia publicznego, oświadczam/my że dysponujemy/będziemy dysponować\* następującymi osobami przewidzianymi do zatrudnienia przy realizacji kontraktu, w szczególności:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liczba osób** | **Imię Nazwisko** | **Stanowisko** | **Posiadane wymagane uprawnienia/kwalifikacje**  ***(podać zakres i nr uprawnień)*** | **Informacja o podstawie do dysponowania wymienionymi osobami** |
| 1 | ……….……………………… | osoby posiadające na obszarze RP uprawnienia w zakresie prowadzenia prac, napraw i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami tj. posiadają świadectwo kwalifikacji spełniające warunki określone w Ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. nr 121, poz. 1263), | ……….……………………………  …………………………………… | ……….……………………………  …………………………………… |
| 2 | ……….…………………….. | ……….……………………………  …………………………………… | ……….……………………………  …………………………………… |
| 1 | ……….……………………… | osoby posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:   * urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW, * pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW, * sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych, * aparatura kontrolno - pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji obejmujących urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW, pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW, sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. |
| 2 | ……….……………………… | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. |
| 1 | ……….……………………… | osoby posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci: urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu co najmniej 1 kV; | ……….……………………………  …………………………………… | ……….……………………………  …………………………………… |
| 2 | ……….……………………… | ……….……………………………  …………………………………… | ……….……………………………  …………………………………… |
| 1 | ……….……………………… | osoba posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci: urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu co najmniej 1 kV; | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. |
| 1 | ……….……………………… | osoba posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:   * urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW, * pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW, * sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych, * aparatura kontrolno - pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji obejmujących urządzenia wentylacji, klimatyzacji * i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW, pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW, sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych, | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. |
| 1 | ……….……………………… | osoba posiadająca kwalifikacje (certyfikat, zaświadczenie) uprawniające do wykonania obsługi serwisowej urządzeń klimatyzacyjno-wentylacyjnych typu:   * split (urządzenia wewnętrzne i zewnętrzne) * klimakonwektory (fancoil) na wodę grzewczą (70/50) i lodową (6/12) * centrale wentylacyjne * centrale rooftop * agregaty chłodnicze (chillery) * kurtyny powietrzne * agregaty skraplające | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. |

Oświadczamy, że osoby, które będą realizować zamówienie posiadają aktualne uprawnienia do prac na wysokości powyżej 3m.

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

***Formularz nr 4A***

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | ***WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ  W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA***  *- dotyczy modułu II -* |

Składając ofertę w ramach przedmiotowego zamówienia publicznego, oświadczam/my że dysponujemy/będziemy dysponować\* następującymi osobami przewidzianymi do zatrudnienia przy realizacji kontraktu, w szczególności:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liczba osób** | **Imię Nazwisko** | **Stanowisko** | **Posiadane wymagane uprawnienia/kwalifikacje**  ***(podać zakres i nr uprawnień)*** | **Informacja o podstawie do dysponowania wymienionymi osobami** |
| 1 | ……….……………………… | osoba posiadająca na obszarze RP uprawnienia w zakresie prowadzenia prac, napraw i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami tj. posiadają świadectwo kwalifikacji spełniające warunki określone w Ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. nr 121, poz. 1263), | ……………………………………  ……….……………………………  …………………………………… | ……………………………………  ……….……………………………  …………………………………… |
| 1 | ……….……………………… | osoba posiadająca autoryzację serwisową w zakresie serwisu i obsługi urządzeń firmy Samsung Elektronic Polska Sp. z o.o. | ……………………………………  ……….…………………………… | ……………………………………  ……….………………………… |
| 1 | ……….……………………… | osoba posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:   * sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych, * aparatura kontrolno - pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji obejmujących sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych, | ……………………………………  ……….……………………………  …………………………………… | ……………………………………  ……….……………………………  …………………………………… |
| 1 | ……….……………………… | osoba posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:   * urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu co najmniej 1 kV; | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. |
| 1 | ……….……………………… | osoba posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:   * urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu co najmniej 1 kV; | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. |
| 1 | ……….…………………… | osoba posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno - pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:   * sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych, * aparatura kontrolno - pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji obejmujących sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych, | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. | ……….……………………………  ……………………………………  ……………………………………. |

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 5**

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | **OŚWIADCZENIE**  *- dotyczy modułu I -* |

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego***,*** oświadczam/my, że wymienione w Formularzu nr 4 osoby, które będą zatrudnione przy realizacji kontraktu posiadają wymagane prawem uprawnienia.

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 5 A**

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | **OŚWIADCZENIE**  *- dotyczy modułu II -* |

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego***,*** oświadczam/my, że wymienione w Formularzu nr 4A osoby, które będą zatrudnione przy realizacji kontraktu posiadają wymagane prawem uprawnienia.

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 6**

|  |  |
| --- | --- |
| *Pieczątka Wykonawcy* | **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**  **O BRAKU LUB PRZYNALEŻNOŚCI**  **DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**  *- dotyczy modułu I, II, III -* |

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzonego***,*** oświadczam/my, że

*zakreślić właściwe*

1. Nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp\*;
2. Należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp\*;

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

*UWAGA!*

*W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp należy złożyć wraz z ofertą również listę podmiotów należących do grupy kapitałowej.*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 7**

**KALKULACJA CENY OFERTOWEJ**

**MODUŁ I**

**Przeglądy i konserwacje urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależne instalacje w budynkach UE Katowice**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kwota wynikająca  *z Załącznika nr 1 do Formularza nr 7*** | ………..............................................................................……….. zł netto  *Poz. 1* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kwota wynikająca**  ***z Załącznika nr 2 do Formularza nr 7*** | ………................................................................................……….. zł netto  *Poz. 2* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Całkowita wartość zamówienia** | ………................................................................................……….. zł netto  *Poz. 3 = Poz.1+Poz.2* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Całkowita wartość zamówienia powiększona o podatek VAT (23%)** | ………...................................................................……….. **zł brutto** |

*Podana cena brutto uwzględnia wszystkie koszty, jakie poniesiemy w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności zawiera koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług, koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze, koszty wykonania kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych oraz koszty związane z wymianą filtrów w centralach nawiewno-wywiewnych.*

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik nr 1 do Formularza nr 7** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **KALKULACJA CENY OFERTOWEJ**  *- dotyczy modułu I -* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  | |  | | | | | | | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| L.p. | pomieszczenie / lokalizacja | rodzaj urządzenia | jednostka główna - wewnętrzna / część nawiewna | | | | | | jednostka zewnętrzna / część wywiewna | | | | | Częstotliwość przeglądów **"i"** w roku | | Koszt jednorazowy **Kz**  [zł netto] | | | | **Koszt łączny**  **Kj x i**  **[zł netto]** | | **Stawka VAT [%]** | | | | **Koszt łączny**  **Kj x i x stawka vat = 23%**  **[zł brutto]** | |  | |
| marka | typ | | model | | nr. fabr | marka | model | nr. fabr | rodzaj czynnika | ilość czynnika |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | | | | 15=13\*14 | | 16 | | | | 17=15\*16 | |  | |
| **BUDYNEK "A" - Katowice ul. Bogucicka 3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | Pom. Samodzielny Zakład Logistyki | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | | MKT 250 | | \_527T7401 | REMKO | MKT 250 | \_527T7401 | R-407C | 0,60 kg | 2 | |  | | | |  | | 23 | |  | | | |  | |
| **BUDYNEK "B" - Katowice ul. Bogucicka 3a** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | Pom. nr. 424 | klimatyzator MOBILNY | DELONGHI | przenośny | | PAC G 1/M | | \_61204 | DELONGHI | PAC G 1/M | \_61204 | R-22 | 0,40 kg | 2 | |  | | | |  | | 23 | |  | | | |  | |
| **BUDYNEK "D" - Katowice ul. Bogucicka 14** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | Pom. nr 605 Katedra Polityki Społecznej i Gosp. | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | | MKT 250 | | \_527S7249 | REMKO | MKT 250 | \_527S7249 | R-407C | 0,60 kg | 2 | |  | | | |  | | 23 | |  | | | |  | |
| 4 | Pom. nr 621 Katedra Badań Operacyjnych | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | | MKT 250 | | \_527S7068 | REMKO | MKT 250 | \_527S7068 | R-407C | 0,60 kg | 2 | |  | | | |  | | 23 | |  | | | |  | |
| **BUDYNEK "E" - Katowice ul. 1 Maja 47** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | Pom. nr 210 Centrum Badań i Ekspertyz | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | | MKT 250 | | b.d. | REMKO | MKT 250 | b.d. | R-407C | 0,60 kg | 2 | |  | | | |  | | 23 | |  | | | |  | |
| 6 | Pom. nr 409 Katedra Prawa | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | | MKT 250 | | \_527S7245 | REMKO | MKT 250 | \_527S7245 | R-407C | 0,60 kg | 2 | |  | | | |  | | 23 | |  | | | |  | |
| **ŁĄCZNIE KOSZT CAŁOROCZNEJ KONSERWACJI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | | | |  | |

*Podana cena brutto uwzględnia wszystkie koszty, jakie poniesiemy w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności zawiera koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług, koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze, koszty wykonania kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych oraz koszty związane z wymianą filtrów w centralach nawiewno-wywiewnych.*

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Załącznik nr 2 do Formularza nr 7**

**KALKULACJA CENY OFERTOWEJ**

*- dotyczy modułu I -*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | pomieszczenie / lokalizacja | rodzaj urządzenia | | jednostka główna - wewnętrzna / część nawiewna | | | | | jednostka zewnętrzna / część wywiewna | | | | | | | Częstotliwość przeglądów **"i"** w roku | Koszt jednorazowy **Kz** [zł netto] | | **Koszt łączny Kj x i [zł netto]** | **Stawka VAT [%]** | **Koszt łączny Kj x i x stawka vat = 23% [zł brutto]** |
| marka | typ | model | | nr. fabr | marka | model | nr. fabr | moc chłodnicza | moc grzewcza | rodzaj czynnika | ilość czynni cz |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 = 16 x 15 | 18 | 19 = 17 x 18 |
| **BUDYNEK "A" - Katowice ul. Bogucicka 3** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 1. | Pom. nr 109 (Punkt dystrybucyjny) | klimatyzator SPLIT | | CARRIER | naścienny | 42VNQV012S | | \_92700058 | CARRIER | 38NYV012S | 8,2E+07 | 3,50 kW | 4,00 kW | R-410A | b.d. | 3 |  | |  | 23 |  |
| 2. | Pom. nr 118a (Biuro Projektu) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTYN25GXY1B | | \_K010594 | DAIKIN | RYN25GXV1B | \_K011134 | 2,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 0,80 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 3. | Pom. nr 120 (Centrala telefoniczna) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTKS50BVMB | | \_3908228 | DAIKIN | RKS50BVMB | \_3905211 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,20 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 4. | Pom. nr 141 (Serwerownia Główna) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FCQ71C7VEB | | \_2808278 | DAIKIN | RZQ71C7V1B | \_1801669 | 7,1 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,75 kg | 4 |  | |  | 23 |  |
| 5. | Pom. nr 141 (Serwerownia Główna) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FCQ71C7VEB | | \_2808277 | DAIKIN | RZQ71C7V1B | \_1801662 | 7,1 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,75 kg | 4 |  | |  | 23 |  |
| 6. | Pom. nr 141 (Serwerownia Główna) | klimatyzator SPLIT | | CARRIER | kanałowy | b.d | | b.d. | CARRIER | 38XPS050H7 | \_10AUJ10924 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,44 kg | 4 |  | |  | 23 |  |
| 7. | Pom. nr 141 (Serwerownia Główna) | klimatyzator SPLIT | | CARRIER | kanałowy | b.d | | b.d. | CARRIER | 38XPS050H7 | \_10AUJ10920 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,44 kg | 4 |  | |  | 23 |  |
| 8. | Pom. nr 218 (Sala konferencyjna) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTYN35GXV1B | | \_K003027 | DAIKIN | RYN35GXV1B | \_K003617 | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 9. | Pom. nr 219 (Biuro Dziekana) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | | \_E010240 | DAIKIN | RYN50E3B1B | \_J011093 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 10. | Pom. nr 226 c (Punkt dystrybucyjny) | klimatyzator SPLIT | | CARRIER | naścienny | 42PQV012S | | \_3304Y41381 | CARRIER | 38VBM012S | \_3404Y2\_\_\_8 | 3,50 kW | 4,00 kW | R-410A | 0,95 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 11. | Pom. nr 231 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | Mitsubihi electric | naścienny | PKA-RP50HAL | | \_92A022207 | MITSUBIHI ELECTRIC | SUZ-KA50VA | 92P10550 | 5,00 kW | 6,00 kW | R-410A | 1,60 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 12. | Pom. nr 237 | klimatyzator SPLIT | | FUJITSU | naścienny | ASY9RSJCW | | \_E028696 | FUJITSU | AOY9RSJC | \_E032416 | 2,70 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 0,65 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 13. | Pom. nr 308 (Punkt dystryb.) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTKS35CVMB | | \_4900830 | DAIKIN | RKS35CVMB | b.d. | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | b.d. | 3 |  | |  | 23 |  |
| 14. | Pom. nr 308 (Punkt dystryb.) | klimatyzator SPLIT | | CARRIER | naścienny | 42NQV050M | | \_82200101 | CARRIER | 38NYV050M | \_90180040 | 5,00 kW | 5,80 kW | R-410A | 1,40 kg | 3 |  | |  | 23 |  |
| 15. | Pom. nr 319 (Sala konferencyjna) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTKS50FV1B | | \_E003468 | DAIKIN | RKS50E3V1B | \_6602551 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 16. | Pom. nr 320 (Biuro Dziekana) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTN35DAV3B | | \_G000164 | DAIKIN | RN35DAV3B | \_G000206 | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,00 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 17. | Kabina AV w Auli im. dr J. Lisaka (Aula Major) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTXS42J2V1B | | \_J018223 | DAIKIN | RKS42J2V1B | \_J000496 | 4,20 kW | 5,40 kW | R-410A | 1,30 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 18. | DACH (Sala Rady Wydziału) | centrala rooftop | | CARRIER | dachowy | 50HS-048-903AA | | \_0200G40253 | CARRIER | 50HS-048-903AA | \_0200G40253 | 14,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 3,20 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 19. | DACH (Aula im. dr J. Lisaka) | agregat chłodniczy chiller | | CLIVET | dachowy | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | CLIVET | WSAT-SC65D | AA1WW13H0008 | 82,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-407C | 40/40 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 20. | DACH (Aula im. dr J. Lisaka) | centrala went.NW | | SWEGON | dachowy | BC014 N1 | | \_3038310 | SWEGON | BC014 W1 | \_3038310 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 21. | DACH (Aula im. dr J. Lisaka) | centrala went.NW | | SWEGON | dachowy | BC014 N2 | | \_3038318 | SWEGON | BC014 W2 | \_3038318 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 22. | Pom. nr 228 (Sala dydaktyczna) | centrala went.NW | | DAIKIN | podwieszany | VAM2000FA8VE | | \_2802678 | DAIKIN | VAM2000FA8VE | \_2802678 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 23. | Pom. nr 231 (Sala komputerowa) | centrala went.NW | | DAIKIN | podwieszany | VAM2000FA8VE | | \_2802384 | DAIKIN | VAM2000FA8VE | \_2802384 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 24. | Wejście do budynku | kurtyna powietrzna | | JUWENT | naścienny | KP-Silver-1-150-W | | b.d. | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 25. | Pom. nr 417 - Zakład Technicznych Środków Dydaktycznych | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTXS42G2V1B | | \_J045145 | DAIKIN | RKS42G2V1B | \_J003324 | 4,20 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,30kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "B" - Katowice ul. Bogucicka 3a** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 26. | Pom. nr 217 (Aula B kabina) | klimatyzator SPLIT | | CARRIER | naścienny | 42HWS018-7031-J40 | | \_09AMI19300 | CARRIER | 38GL018G9 | \_05ALI21503 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,26 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 27. | Pom. nr 314 (Aula Pawłowskiego) | klimatyzator SPLIT | | Airwell | podstropowy | GC30F | | b.d. | Airwell | b.d | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,184 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 28. | Pom. nr 314 (Aula Pawłowskiego) | klimatyzator SPLIT | | Airwell | podstropowy | GC30F | | b.d. | Airwell | b.d | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,184 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 29. | Pom. nr 314 (Aula Pawłowskiego) | klimatyzator SPLIT | | Airwell | podstropowy | GC30F | | b.d. | Airwell | b.d | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,184 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 30. | Pom. nr 316 (Pom. BHP) | klimatyzator SPLIT | | Airwell | naścienny | SLM 7R | | AC138911524 | Airwell | b.d | b.d | 2,26 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | b.d | 2 |  | |  | 23 |  |
| 31. | Pom. nr 316 a (Katedra Rynku Ubezpieczeniowego) | klimatyzator SPLIT | | Airwell | naścienny | SLM 7R | | AC138911307 | Airwell | b.d | b.d | 2,26 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | b.d | 2 |  | |  | 23 |  |
| 32. | DACH (Aula B) | agregat skraplający | | CARRIER | dachowy | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | CARRIER | 38XT014K9CN9 | \_0871E01000 | 36,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 8,00 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 33. | MASZYNOWNIA (Aula B) | centrala went.NW | | VBW Clima | dachowy | BS-5 | | C7178NC02 | VBW Clima | BS-5 | C7178NC02 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "C" - Katowice ul. Bogucicka 3b** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 34. | PIWNICA (Basen) | centrala went.NW | | GEA | wewnętrzny | FAM15001NL | | \_56000111780001 | GEA | FAM15001NL | \_56000111780001 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 35. | PIWNICA (Przebieralnia) | centrala went.NW | | VBW Clima | wewnętrzny | BS-2(25) | | \_C10035 | VBW Clima | BS-2(25) | \_C10035 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "D" - Katowice ul. Bogucicka 14** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 36. | Pom. nr 409 (Punkt dystrybucyjny) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTKS50EV1B | | \_E003181 | DAIKIN | RKS50E3V1B | \_6602419 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg | 3 |  | |  | 23 |  |
| 37. | Pom. nr 423 (Sekretariat) | klimatyzator SPLIT | | MITSUBIHI ELECTRIC | naścienny | MSC-GE35VB | | 9004617T | MITSUBIHI ELECTRIC | MUH-GA35VB | 8014572T | 3,50 kW | 3,70 kW | R-410A | 1,05 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 38. | Klub Amicus | klimatyzator SPLIT | | LG | kasetonowy | ATNC368DLCA | | 404KAHG00057 | LG | AVVC368A | 405KAPB00016 | 5,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,20 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 39. | Klub Amicus | klimatyzator SPLIT | | LG | kasetonowy | ATNC368DLCA | | 404KAHG00027 | LG | AVVC368A | 405KAYR00018 | 5,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,20 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 40. | Klub Amicus | klimatyzator SPLIT | | LG | kasetonowy | ATNC368DLCA | | 404KAGS00031 | LG | AVVC368A | 405KADT00026 | 5,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,20 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "E" - Katowice ul. 1 Maja 47** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 41. | Pom. nr 213 (Punkt dystrybucyjny) \* | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTXS25J2V1B | | \_J163881 | DAIKIN | RKS25J2V1B | \_J003722 | 2,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,00 kg | 3 |  | |  | 23 |  |
| 42. | Pom. nr 505 (Pokój gościnny) | klimatyzator SPLIT | | HAIER | naścienny | HSU09HD03 | | \_990700003 | HAIER | HSU09HD03 | \_9903000….. | 2,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 0,90 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 43. | MASZYNOWNIA (Pom. nr 101,202 - sale wykładowe) | centrala went.NW | | SWEGON PM-Luft | wewnętrzny | BC006 | | \_3039371 | SWEGON PM-Luft | BC006 | \_3039371 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 44. | DACH (Pom. nr 101,202 - sale wykładowe) | Agregat skraplający | | CARRIER | dachowy | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | CARRIER | 38RA-040-A0023-PEE | 12Y317042 | 39,90 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-407C | 1,70 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "F" - Katowice ul. Bogucicka 14a** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 45. | PIWNICA pom. nr 14 (Sala Widowiskowa) | centrala went.NW | | SWEGON | wewnętrzny | GOLD20C | | \_2043825 | SWEGON | GOLD20C | \_2043825 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 46. | PIWNICA pom. nr 14 (Klub Arkada) | centrala went.NW | | SWEGON | wewnętrzny | GOLD20C | | \_2042215 | SWEGON | GOLD20C | \_2042215 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "N" - Katowice ul. Adamskiego 7, Koszarowej 6,6a** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 47. | Pom. nr 01/12 Parter (Serwerownia) | klimatyzator SPLIT | | MITSUBISHI Electric | podstropowy | PLA-RP71GA | | \_6XA00956 | MITSUBISHI Electric | PU-P71YHA | \_0700328 | 7,90 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 3,60 kg | 4 |  | |  | 23 |  |
| 48. | Pom. nr 140 I piętro (Serwerownia) | klimatyzator MULTI-2 | | MITSUBISHI Electric | naścienny | MSZ-GA25VA | | \_6004001T | MITSUBISHI Electric | MXZ-3A54VA | \_6011232 | 5,40 kW | 6.80 kW | R-410A | 2,70 kg | 4 |  | |  | 23 |  |
| 49. | Pom. nr 212 II piętro (Serwerownia) | klimatyzator SPLIT | | MITSUBISHI Electric | podstropowy | PLA-RP71GA | | \_6XA00959 | MITSUBISHI Electric | PU-P71YHA | \_6K00623 | 7,90 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 3,60 kg | 4 |  | |  | 23 |  |
| 50. | Pom. nr 212 II piętro (Serwerownia) | klimatyzator SPLIT | | FUJITSU | naścienny | ASYG30LFCA | | \_E001686 | FUJITSU | AOYG30LFT | T001385 |  |  |  |  | 4 |  | |  | 23 |  |
| 51. | Pom. nr 338 III piętro (Serwerownia) | klimatyzator MULTI-2 | | MITSUBISHI Electric | naścienny | MSZ-GA25VA | | \_6004003T | MITSUBISHI Electric | MXZ-3A54VA | \_6011232 | 5,40 kW | 6.80 kW | R-410A | 2,70 kg | 4 |  | |  | 23 |  |
| 52. | Pom. nr 01/34 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | | \_E010353 | DAIKIN | RYN50E3V1B | \_E017411 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 53. | Pom. nr 01/34 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | | \_E010504 | DAIKIN | RYN50E3V1B | \_E017413 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 54. | Pom. nr 01/35 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | | \_E011721 | DAIKIN | RYN50E3V1B | \_J00844 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 55. | Pom. nr 01/35 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | | \_E011587 | DAIKIN | RYN50E3V1B | \_J014761 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 56. | Aula B | centrala NW | | SWEGON | zewnętrzny | GOLD 30C | | \_G302069 | SWEGON | GOLD 30C | \_G302069 | b.d |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 57. | Aula B | Agregat skraplający | | SWEGON | zewnętrzny | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | SWEGON | Cool DX30A | \_08C324 |  |  | R-407C | 3,42+5,57 | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "P" - Katowice ul. Pułaskiego 25** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 58. | Pom. nr 105 (Katedra) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | AN35AV1B | | \_2901007 | DAIKIN | AR35AV1B | \_2901221 | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 0,95 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 59. | Pom. nr 106 | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | AN35AV1B | | \_2901010 | DAIKIN | AR35AV1B | \_2901222 | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 0,95 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 60. | Pom. nr 204\* | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTXS50G2V1B | | \_J112326 | DAIKIN | RXS50G2V1B | \_J128912 | 5,00 kW | 5,00 kW | R-410A | 1,70 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 61. | Pom. nr 211 (Biuro Kolegium Zarządzania) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC71FJ7V1 | | \_1804285 | DAIKIN | R71FJ7W1 | \_1802806 | 7,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,85 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 62. | Pom. nr 211 (Biuro Kolegium Zarządzania) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC71FJ7V1 | | \_1804283 | DAIKIN | R71FJ7W1 | \_1802810 | 7,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,85 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 63. | Pom. nr 212 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC60FJ7V1 | | \_1701333 | DAIKIN | R60D7W1 | \_1802789 | 6,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,85 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 64. | Pom. nr 212 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC60FJ7V1 | | \_1805222 | DAIKIN | R60D7W1 | \_1802784 | 6,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,85 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 65. | Pom. nr 212a/213a (Serwerownia) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHC35FJ7V1 | | \_1701397 | DAIKIN | R35DB7V1 | \_3823777 | 3,50kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,40 kg | 3 |  | |  | 23 |  |
| 66. | Pom. nr 213 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | | \_1803206 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_1802973 | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 67. | Pom. nr 213 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | | \_1803209 | DAIKIN | R100FJ7W1 | b.d. | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 68. | Pom. nr 302 (Aula) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | | \_1803049 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_18030.\_.\_ | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 69. | Pom. nr 302 (Aula) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | | \_1803200 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_1802992 | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 70. | Pom. nr 302 (Aula) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | | \_1803205 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_1803031 | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 71. | Pom. nr 302 (Aula) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | | \_1803207 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_1803026 | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 72. | Pom. nr 310 (Sala seminaryjna) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | | \_1803206 | DAIKIN | R100FJ7W1 | b.d. | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 73. | Pom. nr 310 (Sala seminaryjna) | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | | \_1803199 | DAIKIN | R100FJ7W1 | b.d. | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "DOM STUDENTA Zaścianek" i " Sikorka" - Katowice ul. Franciszkańska 8,10** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 74. | Na zewnątrz przy budynku - DS. SIKORKA | centrala went.NW | | VTS Clima | zewnętrzny | CV-D3-P/X-266D/6-1 | | 23613-NW (1) | VTS Clima | CV-D3-P/X-266D/6-1 | 23613-NW (1) |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 75. | Serwerownia\* - DS. SIKORKA | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTXS25K2V1B | | \_J185925 | DAIKIN | RXS25K3V1B | \_J016479 | 2,50 kW | 2,50 kW | R-410A | 1,00 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 76. | Serwerownia\* - DS.. ZAŚCIANEK | klimatyzator SPLIT | | DAIKIN | naścienny | FTXS25K2V1B | | \_J185922 | DAIKIN | RXS25K3V1B | \_J016638 | 2,50 kW | 2,50 kW | R-410A | 1,00 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK RYBNICKI OŚRODEK NAUKOWO-DYDAKTYCZNY - Rybnik ul. Rudzka 13c** | | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 77. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | | VBW Clima | wewnętrzny | BS1/50 | C6811N | | VBW Clima | BS1/50 | C6811W |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 78. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | | VBW Clima | wewnętrzny | BS3/50 | C6810 | | VBW Clima | BS3/50 | C6810 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 79. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | | VBW Clima | wewnętrzny | BS5/50 | C6809 | | VBW Clima | BS5/50 | C6809 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 80. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | | VBW Clima | wewnętrzny | BS6/50 | C6808 | | VBW Clima | BS6/50 | C6808 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 81. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | | VBW Clima | wewnętrzny | BS6/51 | C6807 | | VBW Clima | BS6/51 | C6807 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 82. | PRZY WJEŹDZIE NA OŚRODEK | agregat chłodniczy chiller | | CLIVET | zewnętrzny | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | CLIVET | WDAT 22200 | AA1G5Q3A0015 | b.d |  | R-407C | 70/80 kg | 2 |  | |  | 23 |  |
| 83. | Pom. nr 01.09 - Suterena - sala wykładowa | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-80 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 84. | Pom. nr 01.09 - Suterena - sala wykładowa | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-80 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 85. | Pom. nr 01.09 - Suterena - sala wykładowa | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-80 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 86. | Pom. nr 01.09 - Suterena - sala wykładowa | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-80 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 87. | Pom. nr 01.10 - Suterena - biblioteka | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-80 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 88. | Pom. nr 01.10 - Suterena - biblioteka | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-80 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 89. | Pom. Palarnia - Suterena | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-60 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 90. | Bufet - Suterena | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-40 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 91. | Sklepik - Suterena | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-20 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 92. | Pom. Dziekanat - Parter | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-40 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 93. | Pom. Dziekanat - Parter | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-40 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 94. | Pom. Kierownika Dziekanatu - Parter | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-20 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 95. | Pom. nr 1.7 (Sala) - Parter- sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-25 | AA87092F1950 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 96. | Pom. nr 1.8 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1410 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 97. | Pom. nr 1.8 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1403 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 98. | Pom. nr 1.8 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1401 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 99. | Pom. nr 1.11 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2133 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 100. | Pom. nr 1.11 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2136 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 101. | Pom. nr 1.13 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2147 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 102. | Pom. nr 1.13 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2139 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 103. | Pom. nr 1.14 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2146 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 104. | Pom. nr 1.14 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2140 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 105. | Pom.nr 1.16 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2144 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 106. | Pom.nr 1.16 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2134 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 107. | Pom. nr 1.17 - Parter | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1401 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 108. | Pom. nr 2.3 (Sala) - I piętro - katedra | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-40 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 109. | Pom. nr 2.4 (Sala) - I piętro - katedra | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-60 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 110. | Pom. nr 2.7 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1407 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 111. | Pom. nr 2.7 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1402 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 112. | Pom. nr 2.7 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1411 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 113. | Pom. nr 2.8 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-31 | AA87112F0777 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 114. | Pom. nr 2.9 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-31 | AA87112F0776 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 115. | Pom. nr 2.12 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2131 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 116. | Pom. nr 2.12 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87072F2138 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 117. | Pom. nr 2.14 (Sala) - I piętro - sala komputerowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87072F2142 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 118. | Pom. nr 2.14 (Sala) - I piętro - sala komputerowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2135 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 119. | Pom. nr 2.15 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2150 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 120. | Pom. nr 2.15 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2145 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 121. | Pom. nr 2.17 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2151 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 122. | Pom. nr 2.17 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2129 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 123. | Pom. nr 2.18 (Sala) - I piętro - pokój konsultacyjny | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1405 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 124. | Pom. nr 3.3 (Sala) - II piętro - katedra | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-40 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 125. | Pom. nr 3.4 (Sala) - II piętro - katedra | klimakonwektor | | CARRIER |  | L-60 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 126. | Pom. nr 3.7 (Sala) - II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1404 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 127. | Pom. nr 3.7 (Sala) - II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1409 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 128. | Pom. nr 3.7 (Sala) - II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1412 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 129. | Pom. nr 3.8 (Sala) - II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CARRIER |  | 42JWD09 | 03A0I12753 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 130. | Pom. nr 3.9 (Sala) II piętro - sala wykladowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-31 | AA87052F0778 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 131. | Pom. nr 3.12 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2137 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 132. | Pom. nr 3.12 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2130 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 133. | Pom. nr 3.14 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2152 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 134. | Pom. nr 3.14 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2141 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 135. | Pom. nr 3.15 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2149 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 136. | Pom. nr 3.15 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2148 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 137. | Pom. nr 3.17 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | Clivet CFD-14 |  | CFD-14 | AA87072F2143 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 138. | Pom. nr 3.17 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | | Clivet CFD-14 |  | CFD-14 | AA87072F2132 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 139. | Pom. nr 3.18 (Sala) II piętro - pokój konsultacyjny | klimakonwektor | | Clivet CFD-21 |  | CFD-21 | AA87072F1408 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 140. | Pom. nr 4.6 (Sala) - Poddasze | klimakonwektor | | Carrier L-60 |  | L-60 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 141. | Pom. nr 4.8 a (Sala) - Poddasze - katedra | klimakonwektor | | Carrier L-60 |  | L-60 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 142. | Pom. nr 4.8 b (Sala) - Poddasze - katedra | klimakonwektor | | Carrier L-60 |  | L-60 | b.d. | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 143. | Pom. nr 4.9 (Sala) - Poddasze - sala wykładowa | klimakonwektor | | Clivet CFD-25 |  | CFD-25 | AA87092F1947 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 144. | Pom. nr 4.9 (Sala) - Poddasze - sala wykładowa | klimakonwektor | | Clivet CFD-25 |  | CFD-25 | AA87092F1948 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 145. | Pom. nr 4.11 (Sala) - Poddasze - sala komputerowa | klimakonwektor | | Clivet CFD-25 |  | CFD-25 | AA87092F1946 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| 146. | Pom. nr 4.11 (Sala) - Poddasze - sala komputerowa | klimakonwektor | | Clivet CFD-25 |  | CFD-25 | AA87092F1949 | |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\* | 2 |  | |  | 23 |  |
| **BUDYNEK "CNTI" - Katowice ul. Bogucicka 5** | | | | | | |  | |  | | | | | | |  |  | |  |  |  |
| 147. | Poziom 1,garaż \* | | kurtyna powietrzna | FRICO | Stojąca | WAC402V | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 148. | Poziom 1,garaż \* | | kurtyna powietrzna | FRICO | Stojąca | WAC402V | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 149. | Poziom 2,pomieszczenie 2/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 150. | Poziom 2,pomieszczenie 2/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 151. | Poziom 2,pomieszczenie 2/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 152. | Poziom 2,pomieszczenie 2/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 153. | Poziom 2,pomieszczenie 2/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 154. | Poziom 2,pomieszczenie 2/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 155. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 156. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 157. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 158. | Poziom2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 159. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 160. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 161. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 162. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 163. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 164. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 165. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 166. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 167. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 168. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 169. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 170. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 171. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 172. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 173. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 174. | Poziom 2,HOL \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 175. | Poziom 2,Wejście \* | | kurtyma powietrzna | FRICO | Podsufitowy | PA2520W | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 176. | Poziom 2,Wejście \* | | kurtyma powietrzna | FRICO | Podsufitowy | PA2520W | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 177. | Poziim 2,korytarz gastronomi \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 178. | Poziom 3, pomieszczenie 3/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 90 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 179. | Poziom 3, pomieszczenie 3/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 90 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 180. | Poziom 3, pomieszczenie 3/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 90 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 181. | Poziom 3, pomieszczenie 3/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 182. | Poziom 3,pomieszczenie 3/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 183. | Poziom 3,pomieszczenie 3/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 184. | Poziom 3,pomieszczenie 3/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 185. | Poziom 3,pomieszczenie 3/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 186. | Poziom 3 pomieszczenie 3,/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 187. | Poziom 3,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 188. | Poziom 3,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 189. | Poziom 3,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 190. | Poziom 3,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 191. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 192. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 193. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 194. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 195. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 196. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 197. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 198. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 199. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 200. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 201. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 202. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 203. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 204. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 205. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 206. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 207. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 208. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 209. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 210. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 211. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 212. | Poziom 3 czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 213. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 214. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 215. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 216. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 217. | Poziom 3,czytelnia \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 218. | Poziom 4,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 219. | Poziom 4,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 220. | Poziom 4,pomieszczenie 4/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 221. | Poziom 4,pomieszczenie 4/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 222. | Poziom 4pomieszczenie 4/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 223. | Poziom 4,pomieszczenie 4/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 224. | Poziom 4,pomieszczenie 4/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 225. | Poziom 4,pomieszczenie 4/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 226. | Poziom 4,pomieszczenie 4/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 227. | Poziom 4,pomieszczenie 4/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 228. | Poziom 4,pomieszczenie 4/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 229. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 230. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 231. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 232. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 233. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 234. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 235. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 236. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 237. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 238. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 239. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 240. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 241. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 242. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 243. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 244. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 245. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 246. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 247. | Poziom 5,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 248. | Poziom 5,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 249. | Poziom 5,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 250. | Poziom 5,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 251. | Poziom 5,pomieszczenie 5/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 252. | Poziom 5,pomieszczenie 5/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 253. | Poziom 5,pomieszczenie 5/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 254. | Poziom 5.pomieszczenie 5/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 255. | Poziom 5,pomieszczenie 5/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 256. | Poziom 5,pomieszczenie 5/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 257. | Poziom 5,pomieszczenie 5/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 258. | Poziom 5,pomieszczenie 5/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 259. | Poziom 5,pomieszczenie 5/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 260. | Poziom 5,pomieszczenie 5/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 261. | Poziom 5,pomieszczenie 5/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 262. | Poziom 5,pomieszczenie 5/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 263. | Poziom 5,pomieszczenie 5/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 264. | Poziom 5,pomieszczenie 5/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 265. | Poziom 5,pomieszczenie 5/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 266. | Poziom 5,pomieszczenie 5/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 267. | Poziom 5,pomieszczenie 5/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 268. | Poziom 5, AULA 6/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 269. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 270. | Poziom 5 AULA 617 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 271. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 272. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Stojący | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 273. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Stojący | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 274. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Stojący | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 275. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Stojący | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 276. | Poziom 6,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 277. | Poziom 6,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 278. | Poziom 6,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 279. | Poziom 6,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 280. | Poziom 6,pomieszczenie 6/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 281. | Poziom 6,pomieszczenie 6/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 282. | Poziom 6,pomieszczenie 6/14 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 283. | Poziom 6,pomieszczenie 6/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 284. | Poziom 6,pomieszczenie 6/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 285. | Poziom 6,pomieszczenie 6/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 286. | Poziom 6,pomieszczenie 6/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 287. | Poziom 6,pomieszczenie 6/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 288. | Poziom 6,pomieszczenie 6/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 289. | Poziom 7,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 290. | Poziom 7,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 291. | Poziom 7,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 292. | Poziom 7,korytarz \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 293. | Poziom 7,pomieszczenie 7/15 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 294. | Poziom 7,pomieszczenie 7/16 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 295. | Poziom 7,pomieszczenie 7/17 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 296. | Poziom 7,pomieszczenie 7/18 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 297. | Poziom 7,pomieszczenie 7/19 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 298. | Poziom 7,pomieszczenie 7/20 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 299. | Poziom 7,pomieszczenie 7/21 \* | | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 2 |  | |  | 23 |  |
| 300. | Dach, klatka prawa strona \* | | wentylator garażowy | SYSTEMAIR | Dachowy | DVN-630D4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 1 |  | |  | 23 |  |
|  | \* urządzenie na gwarancji | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | **ŁĄCZNIE KOSZT CAŁOROCZNEJ KONSERWACJI:** | | |  | |  |  |

*Podana cena brutto uwzględnia wszystkie koszty, jakie poniesiemy w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności zawiera koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług, koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze, koszty wykonania kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych oraz koszty związane z wymianą filtrów w centralach nawiewno-wywiewnych.*

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 7A**

**KALKULACJA CENY OFERTOWEJ**

*- dotyczy modułu II -*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kwota za wykonanie jednej usługi serwisowej gwarancyjnej**  ***[zł netto]*** | **Ilość wymaganych do wykonania usług serwisowych gwarancyjnych  w okresie trwania umowy** | **Kwota za wykonanie usług serwisowych gwarancyjnych w okresie trwania umowy**  ***[zł netto]*** | **Stawka podatku VAT**  **[%]** | **Kwota za wykonanie usług serwisowych gwarancyjnych  w okresie trwania umowy**  ***[zł brutto]*** |
| *1* | *2* | *3* | *4=2 x 3* | *5* | *6 = 4 x 5* |
| 1 |  | 2 |  | 23 |  |

*Podana cena brutto uwzględnia wszystkie koszty, jakie poniesiemy w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług oraz koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze.*

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 7B**

**KALKULACJA CENY OFERTOWEJ**

*- dotyczy modułu III -*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kwota za wykonanie jednej usługi serwisowej gwarancyjnej**  ***[zł netto]*** | **Ilość wymaganych do wykonania usług serwisowych gwarancyjnych  w okresie trwania umowy** | **Kwota za wykonanie usług serwisowych gwarancyjnych w okresie trwania umowy**  ***[zł netto]*** | **Stawka podatku VAT**  **[%]** | **Kwota za wykonanie usług serwisowych gwarancyjnych  w okresie trwania umowy**  ***[zł brutto]*** |
| *1* | *2* | *3* | *4=2 x 3* | *5* | *6 = 4 x 5* |
| 1 |  | 4 |  | 23 |  |

*Podana cena brutto uwzględnia wszystkie koszty, jakie poniesiemy w związku z wykonywaniem usługi, w tym koszty materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia serwisów, koszt transportu, sprzętu itp.*

.............................................................................   
*Miejscowość, data*  *.................................................................................*

*/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy*

\*) wypełnić odpowiednio

**Formularz nr 8**

|  |
| --- |
| **WZÓR UMOWY**  **wraz z załącznikami**  *-dotyczy modułu I-* |

**UMOWA Nr AOP – RU - /2014**

**zawarta w dniu …………………………………. w Katowicach**

W rezultacie wyboru oferty w przetargu nieograniczonym zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (*tj.:* Dz. U. z 2013r. poz. 907 z poźn. zm.) – zwanej dalej ustawą Pzp

pomiędzy:

**Uniwersytetem Ekonomicznym w Katowicach**, 40-287 Katowice ul. 1 Maja 50 zwanym w dalszym tekście **„Zamawiającym”**, którego reprezentuje:

Z-ca Kanclerza ds. Techniczno – Gospodarczych - **Jan KRZYWOLAK**

przy kontrasygnacie - **Joanny RADZIWOŁEK - Kwestora**

a

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………

NIP: ……………………………………. REGON: …………………………………

w imieniu i na rzecz której działa:  
…………………………………………………………………….

zwanym dalej **„Wykonawcą”**,

została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1. Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania:
2. przeglądy i konserwacje urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji na obiektach Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach według zestawienia stanowiącego załącznik nr 2 do umowy;
3. wymiana filtrów w centrali nawiewno-wywiewnej pom. 228, 231, w Sali Rady Wydziału w budynku A,   
   w centralach nawiewno-wywiewnych budynku F, w centrali wentylacyjnej DS. Sikorka, w centrali nawiewno-wywiewnej w budynku N;
4. wykonywanie naprawy uszkodzeń urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji, stwierdzonych w trakcie przeglądów;
5. usuwanie awarii urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz przynależnych instalacji: układy automatyki, zasilania elektrycznego, obiegu wody lodowej, obiegu wody c.t., freonowych i innych.
6. Wykonanie usługi konserwacyjnej musi być poświadczone przez Inspektora Nadzoru na protokole „Karta przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy.
7. Dla urządzeń zawierających powyżej 3 kg czynnika chłodniczego będącego substancją kontrolowaną Wykonawca musi dokonać stosownych wpisów do karty obsługi technicznej i naprawy urządzenia zgodnie z Ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz.U. z 2004 nr 121 poz.1263).
8. Roboty związane z usuwaniem awarii stanowią przedmiot każdorazowego odbioru zakończonego „protokołem odbioru”.

**§ 2. Termin realizacji umowy**

1. Umowa jest zawarta na czas określony i obowiązuje **od dnia 01.01.2015r. do dnia 31.12.2015 r.**
2. Przeglądy urządzeń wentylacyjno - klimatyzacyjnych wykonane zostaną dwa razy w trakcie umowy, w okresie:
   * **od 01 kwietnia 2015 r. do 30 kwietnia 2015 r.**
   * **od 01 października 2015 r. do 31 października 2015 r.**
3. Wyjątek stanowią klimatyzatory w pomieszczeniach „Serwerowni Głównej” w bud. A i N, gdzie przeglądy wykonane będą **4 razy w trakcie umowy** tj. w miesiącu kwietniu, lipcu, październiku, grudniu oraz w pomieszczeniach „Punktów dystrybucyjnych”, gdzie przeglądy wykonane będą **3 razy w trakcie umowy** tj. w miesiącu kwietniu, lipcu, październiku.
4. Wykonawca zobowiązany jest stosować się (bez wezwania ze strony Zamawiającego) do terminów przeglądów określonych w § 2 ust. 2 i 3.
5. Zamawiający wymaga aby Wykonawca każdorazowo uzgadniał termin wejścia na dany obiekt z odpowiednim wyprzedzeniem tj.: na 2 dni przed planowaną konserwacją, przeglądem lub naprawą nie związaną z awarią urządzenia.

**§ 3. Załączniki**

1. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są:
2. Formularz oferty z kalkulacją ceny ofertowej - załącznik nr 1,
3. Zestawienie urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych - załącznik nr 2,
4. Karta przeglądu konserwacyjnego instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej - załącznik nr 3,
5. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia - załącznik nr 4,

**§ 4. Wynagrodzenie**

1. Wynagrodzenie za usługi określone w § 1 ust. 1a) ustala się na łączną kwotę nie przekraczającą, zgodnie z załącznikiem nr 1:

**……………………………….. zł netto + 23% VAT, tj. ……………………………………. zł brutto**

(słownie: …………………………………………………………….. zł brutto)

1. Cena, o której mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem usług, w szczególności: koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług oraz koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze, koszty wykonania kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych.
2. Czynności związane z wymianą filtrów urządzeń wymienionych w § 1 ust. 1 pkt b) Wykonawca wykona   
   w ramach wynagrodzenia ujętego w ust. 1. Kosztem filtrów urządzeń wymienionych w § 1 ust. 1 pkt b) zostanie obciążony Zamawiający. Cena za materiały nie może przekroczyć średnich cen rynkowych danego materiału, zaakceptowanych przez Zamawiającego.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo ograniczenia zakresu objętego umową w wyniku zmiany ilości urządzeń przeznaczonych do wykonywania usług konserwacyjnych. W przypadku ograniczenia kwota określona w ust. 1 ulegnie odpowiedniemu obniżeniu. Z tytułu tego ograniczenia Wykonawcy nie przysługują roszczenia odszkodowawcze.
4. Strony postanawiają, że Zamawiający ureguluje należność wynikającą z faktury Wykonawcy   
   w nieprzekraczalnym terminie **do 30 dni** od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury, na konto Wykonawcy.
5. Dopuszcza się rozliczanie czynności związanych z przeglądami fakturami częściowymi.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT czynnym – **nr NIP 634-000-88-25.**

**§ 5. Rozliczenie robót**

1. Podstawą wystawienia faktury będzie zbiorcze zestawienie wykonanych prac zgodnie z kartą przeglądu konserwacyjnego.
2. Wynagrodzenie za prawidłowo wykonane usługi wyliczone zostanie na podstawie jednostkowych cen ofertowych określonych w załączniku nr 1 do umowy.
3. Ceny jednostkowe, określone w ust. 2 nie ulegną zmianie przez okres realizacji umowy.
4. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca przystąpi do zabezpieczenia awarii **w ciągu ………… godzin**   
   od otrzymania telefonicznego, faksowego lub za pośrednictwem e-mail zgłoszenia od Zamawiającego.
5. Zabezpieczenie awarii obejmuje wykonanie czynności niezbędnych do zabezpieczenia infrastruktury, urządzeń   
   i mienia przed zniszczeniem na przykład poprzez odcięcie dopływu wody, gazu, zasilania elektrycznego, spuszczenie wody z uszkodzonej instalacji, udrożnienie zatkanej kanalizacji skroplinowej, wymiana pasów klinowych, itp.
6. W przypadku wezwania Wykonawcy w sytuacjach awaryjnych, godzina przyjazdu musi być odnotowana w „książce wpisów” znajdującej się na portierni i potwierdzona przez pracownika portierni.
7. Usuwanie awarii oraz stwierdzonych podczas przeglądu nieprawidłowości/usterek wymagających ich usunięcia lub podjęcia innych działań dla prawidłowego funkcjonowania systemów klimatyzacji i wentylacji wraz z przynależnymi urządzeniami, Wykonawca świadczy na podstawie odrębnie wystawionych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego zleceń, którego zakres i szacunkową kwotę określi protokół konieczności.
8. Rozliczenie robót nastąpi na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego kosztorysu powykonawczego, wykonanego przez Wykonawcę z uwzględnieniem czynników cenotwórczych w robotach instalacji sanitarnych według aktualnych średnich cen Sekocenbud za rok 2015. Cena za materiały i sprzęt nie może przekroczyć średnich cen Sekocenbud dla okresu wykonywania tych robót, a w razie ich braku – uśrednionych, udokumentowanych cen rynkowych zaakceptowanych przez Zamawiającego. Dotyczy to urządzeń niebędących na gwarancji.
9. W przypadku braku możliwości naprawy urządzeń przez Wykonawcę, Wykonawca zleci we własnym zakresie naprawę urządzenia, po uzgodnieniu z Zamawiającym kosztów, właściwej firmie.

**§ 6. Przedstawiciele stron**

1. Zamawiający powołuje Inspektora Nadzoru w osobie: Grzegorz KRZYSIAK
2. Osoba odpowiedzialna ze strony Wykonawcy: ..................................................
3. Zmiana osób określonych w ust. 1 i 2 nie wymaga formy aneksu.

§ 7. Obowiązki stron

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
2. wykonywania czynności konserwacyjnych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w karcie przeglądu konserwacyjnego, stanowiącym załącznik nr 3 do umowy oraz zgodnie z wymaganiami Producenta bądź Gwaranta (dotyczy urządzeń będących na gwarancji);
3. prowadzenia prac konserwacyjnych w taki sposób, aby nie utrudniało to korzystania z pomieszczeń   
   i budynków,
4. na żądanie Zamawiającego sporządzania ekspertyz dotyczących stanu technicznego urządzenia,
5. natychmiastowego zgłoszenia zauważonych uszkodzeń, nieprawidłowości instalacji, które skutkują koniecznością wykonywania prac konserwacyjnych w celu przywrócenia prawidłowego działania instalacji lub urządzeń,
6. wykonywania usług będących przedmiotem umowy oraz wymiany (naprawy) elementów/instalacji elektrycznej zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami, normami, zasadami sztuki oraz wymaganiami Zamawiającego, z materiałów własnych, które powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 ustawy Prawo Budowlane. Wszelkie środki do czyszczenia i dezynfekcji winny mieć atest PZH, kopie dokumentów należy dołączyć do protokołów z danego przeglądu;
7. posiadania własnych narzędzi, sprzętu, urządzeń koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia,
8. postępowania z odpadami powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy zgodnie z zapisami ustawy   
   o odpadach (Dz.U. z 2007r. nr 39 poz. 25) i ustawą Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. nr 25 poz. 150);
9. realizowania usług przy pomocy osób wskazanych w załączniku nr 4 do umowy;
10. każdorazowego, pisemnego aktualizowania wykazu stanowiącego załącznik nr 4 do umowy, w przypadku zmiany osób przy pomocy których będzie wykonywał usługi; w takim przypadku do wykazu należy załączyć potwierdzenie spełnienia przez te osoby wymagań:

* posiadania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej uprawnień w zakresie prowadzenia prac, napraw   
  i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami tj. posiadają świadectwo kwalifikacji spełniające warunki określone w Ustawie z dnia 20 kwietnia 2004r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. nr 121, poz. 1263),
* określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. (Dz. U. Nr 89, poz. 828) w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, tj. uprawnienia eksploatacji potwierdzone świadectwem kwalifikacji: w grupie 2. Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne – pkt 5,6,7,10,
* określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. (Dz. U. Nr 89, poz. 828) w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, tj. uprawnienia eksploatacji potwierdzone świadectwem kwalifikacji: w grupie 1. Urządzenia instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i  zużywające energię elektryczną – pkt 3,

1. okazywania na każde wezwanie Zamawiającego dokumentów osób, które będą realizowały przedmiot umowy,
2. wykonywania konserwacji i napraw urządzeń klimatyzacyjnych nie objętych gwarancją we własnym zakresie, stosując w razie potrzeby oryginalne części zamienne;
3. specjalistycznego przeszkolenia własnego personelu w zakresie obowiązujących przepisów BHP i ochrony p.poż. oraz do zachowania przy świadczeniu usług wszelkich obowiązujących przepisów w zakresie BHP, ochrony środowiska oraz wewnętrznych regulacji organizacyjno-porządkowych wprowadzonych przez Zamawiającego, przestrzegania przepisów bhp i ppoż. w trakcie i w związku z wykonywaniem robót,
4. w czasie trwania robót zabezpieczenia obiektu przed dostępem osób nieuprawnionych, utrzymania terenu robót w stanie wolnym od przeszkód, składowania wszelkich materiałów i urządzeń w wyznaczonym miejscu oraz sukcesywnego usuwania niepotrzebnych urządzeń, zbędnych materiałów, odpadów i śmieci. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami wytworzonymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności z obowiązującą ustawa o odpadach,
5. po zakończeniu robót uporządkować teren robót i przekazać go Zamawiającemu przy odbiorze robót;
6. Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia dostępu do pomieszczeń w sposób umożliwiający prawidłowe prowadzenie robót będących przedmiotem umowy.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania audytu, przez uprawnioną osobę, należytego wykonywania przedmiotu niniejszego postępowania, a w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wywiązywaniu się przez Wykonawcę z powierzonych mu obowiązków, obciążyć go wszystkimi kosztami poniesionymi z tego tytułu.

**§ 8. Gwarancja**

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji:

* na wykonane przeglądy i konserwacje – 6 miesięcy od dnia wykonania przeglądu i konserwacji;
* na wymienione części i urządzenia – 1 rok od dnia podpisania protokołu odbioru.

**§ 9. Kary umowne**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w następujących wypadkach i wysokościach:
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
3. w wysokości **50,00 zł** za każdy dzień zwłoki w przypadku nie wykonania czynności serwisowych w zakresie przeglądów i konserwacji wszystkich urządzeń objętych przedmiotem umowy w stosunku do terminów określonych w **§ 2 ust. 2 i 3,** z zastrzeżeniem wcześniejszego zaproponowanego zamiennego terminu uzgodnionego z Zamawiającym,
4. w wysokości **50,00 zł** za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w zabezpieczeniu awarii, zgłoszonej przez Inspektora Nadzoru lub Kierownika Obiektu, liczoną po upływie ……… **godzin (liczba godzin określona w par. 5 ust. 4)** od zgłoszenia zabezpieczenia awarii;
5. w wysokości **100,00 zł** za każdy dzień zwłoki w wykonaniu zlecenia wystawionego na usuwanie awarii lub usługi konserwacyjne wychodzące poza zakres prac konserwacyjnych,
6. w wysokości **5.000,00 zł** za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy z powodów:
   1. Wykonawca przerwał realizację usług objętych umową i pomimo pisemnego wezwania nie podjął ich realizacji po upływie 10 dni od momentu wezwania,
   2. Wykonawca zlecił wykonanie przedmiotu umowy osobom trzecim bez zgody Zamawiającego,
   3. określonych w par. 11.1 lit. a i b.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
8. Kara pieniężna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła postanowienia umowy w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez drugą stronę z żądaniem zapłaty.
9. Zamawiający w razie zwłoki w zapłacie kary może potrącić należną mu karę z dowolnej należności Wykonawcy.

**§ 10. Zakres odpowiedzialności**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe i terminowe wykonanie wszelkich prac będących przedmiotem niniejszej umowy oraz za zgodność wykonanych robót z obowiązującymi normami i standardami technicznymi, bezpieczeństwa i innymi.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność zarówno wobec Zamawiającego, jak i osób trzecich za szkody wyrządzone na skutek nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym na skutek nienależytego zabezpieczenia awarii.
3. W przypadkach spornych Zamawiający może powołać niezależnego rzeczoznawcę w celu ustalenia przyczyn i zakresu szkód, o których mowa w pkt 2. W przypadku orzeczenia winy Wykonawcy ponosi on również koszty opracowania ekspertyzy.
4. Wykonawca przez cały okres trwania umowy musi być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w pełnym zakresie działalności będącej przedmiotem umowy. Polisa OC Wykonawcy w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej musi opiewać na kwotę min. 100 000 PLN rocznie, bez limitu wypłaty za jedno zdarzenie i bez limitu zdarzeń. Jeżeli okres ubezpieczenia wygasa w trakcie obowiązywania Umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu nową polisę w terminie nie później niż na 7 dni przed wygaśnięciem dotychczasowego ubezpieczenia.
5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wypadki przy pracy pracowników Wykonawcy lub jego podwykonawców.

**§ 11. Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli (poza przypadkami określonymi w par. 9.1 lit d):
2. Wykonawca nie podjął realizacji umowy, pomimo wygrania przetargu i podpisania umowy , w ciągu 7 dni od daty wezwania go przez Zamawiającego do rozpoczęcia realizacji umowy.
3. Wykonawca pomimo uprzedniego pisemnego zastrzeżenia Zamawiającego nie wykonuje przedmiotu zgodnie z jego warunkami lub zaniedbuje zobowiązania umowne.
4. Została ogłoszona upadłość Wykonawcy lub Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia.
5. Zamawiający, oprócz przypadków określonych w przepisach K.C., dotyczących umowy, może odstąpić od umowy także w razie istotnej zmiany powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości przez Stronę odstępująca o okolicznościach je uzasadniających w formie pisemnej takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
7. Określone w niniejszym paragrafie przyczyny i warunki odstąpienia nie wykluczają możliwości wykonania prawa odstąpienia na podstawie przepisów k.c.
8. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia w terminie 7 dni, przy współudziale Zamawiającego, protokółu na okoliczność przerwania prac z określeniem ich zaawansowania na dzień odstąpienia.
9. Zamawiający, w razie odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego zobowiązany jest do dokonania odbioru prac przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za prace, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

**§ 12. Podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Wykonawca powierzy następującym Podwykonawcom następujący zakres przedmiotu Umowy:
   1. .....................................................................................................................................
   2. .....................................................................................................................................

W pozostałym zakresie Wykonawca wykona roboty osobiście.

1. Zmiana podwykonawcy w zakresie wykonania usługi konserwacyjnych nie stanowi zmiany umowy, ale jest wymagana zgoda Zamawiającego na zmianę podwykonawcy, wyrażona poprzez akceptację umowy o podwykonawstwo.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
3. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci …………. (*nazwa podmiotu trzeciego*), na zasoby którego w zakresie wiedzy i/lub doświadczenia Wykonawca powoływał się składając Ofertę celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował przedmiot Umowy w zakresie ………………….. (*w jakim wiedza i doświadczenie podmiotu trzeciego były deklarowane do wykonania przedmiotu Umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego*). W przypadku zaprzestania wykonywania Umowy przez …………… (*nazwa podmiotu trzeciego*) z jakichkolwiek przyczyn w powyższym zakresie Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.

**§ 13. Postanowienia końcowe**

1. Zmiana postanowień nin. umowy może nastąpić za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. W przypadku zaistnienia sporu strony zobowiązują się przekazać sprawy do sądu miejscowo właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach 1 egz. dla Wykonawcy, 2 egz. dla Zamawiającego.

**Zamawiający Wykonawca**

**Załącznik nr 3**

**do umowy AOP-RU- /2014**

**KARTA PRZEGLĄDU KONSERWACYJNEGO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adres :** |  |
| **Budynek,  nr pomieszczenia:** |  |
| **Data wykonania:** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Urządzenie | klimatyzacyjne |  | wentylacyjne |  | Inne - ................................. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent** |  | **Marka** |  |
| **Nr fabryczny** |  | **Moc chłodnicza/grzewcza** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAKRES PRZEGLĄDU:** | **POTWIERDZENIE WYKONANIA:** |
| sprawdzenie temperatur w pomieszczeniach klimatyzowanych |  |
| sprawdzenie poprawności działania urządzeń oraz szczelności połączeń |  |
| wykonywanie kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych, uzupełnianie czynnika chłodniczego |  |
| regulacja parametrów urządzeń w sprężarkach, kontrola poziomu i stanu zużycia oraz uzupełnianie oleju w sprężarkach, smarowanie łożysk, sprawdzenie ciśnienia czynnika chłodniczego, uzupełnianie czynnika chłodniczego, kontrola zawilgocenia freonem |  |
| sprawdzenie naciągu oraz wymiana pasów klinowych i filtrów /bez kosztu filtrów/, czyszczenie i mycie filtrów |  |
| obowiązkowe umycie strumieniem wodnym spiral skraplaczy, parowników, innych wymienników ciepła urządzeń zewnętrznych |  |
| umycie obudowy urządzenia zewnętrznego, utrzymanie nienagannej estetyki |  |
| umycie obudowy urządzenia wewnętrznego, utrzymanie nienagannej estetyki |  |
| kontrola ciśnienia skraplania i parowania z regulacją zaworów rozprężnych |  |
| sprawdzenie i udrożnienie odpływu skroplin |  |
| sprawdzenie nastaw presostatów, termostatów, sterowników odszraniania |  |
| regulacje nastaw przepustnic w urządzeniach klimatyzacyjnych, nawiewników i wywiewników |  |
| sprawdzenie wentylatora urządzenia wewnętrznego |  |
| sprawdzenie kompresora |  |
| czyszczenie filtra urządzenia wewnętrznego |  |
| sprawdzenie izolacji termicznej obiegu freonowego |  |
| sprawdzenie zamocowań urządzeń |  |
| sprawdzenie urządzeń sterujących i pomiarowych |  |
| sprawdzenie zabezpieczeń termicznych i elektrycznych instalacji sterującej urządzeń klimatyzacyjnych |  |
| sprawdzenie poprawności zasilania energią elektryczną, pomiary prądów pobieranych przez odbiorniki, ewentualna wymiana bezpieczników |  |
| sprawdzenie działania zabezpieczeń elektronicznych |  |
| naprawy przywracające sprawność urządzeń |  |
| wymiana filtrów w centralach nawiewno-wywiewnych pom. 228, 231, Sali Rady Wydziału w budynku A, w centralach nawiewno – wywiewnych w budynku F oraz w centrali wentylacyjnej DS. Sikorka, w centrali nawiewno-wywiewnej w budynku N |  |
| kontrola systemu antyzamrożeniowego nagrzewnic wodnych z podaniem daty produkcji systemu  i ewentualnej potrzeby wymiany na nowy |  |

|  |
| --- |
| **OCENA TECHNICZNA URZĄDZENIA - UWAGI/ZALECENIA -:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Podpis wykonującego usługę Podpis użytkownika

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

**Formularz nr 8A**

**ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNO-WENTYLACYJNYCH NA OBIEKTACH UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO - MODUŁ I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | pomieszczenie / lokalizacja | rodzaj urządzenia | jednostka główna - wewnętrzna / część nawiewna | | | | jednostka zewnętrzna / część wywiewna | | | | | | |
| marka | typ | model | nr. fabr | marka | model | nr. fabr | moc chłodnicza | moc grzewcza | rodzaj czynnika | ilość czynnika |
| **BUDYNEK "A" - Katowice ul. Bogucicka 3** | | | | | | |  | | | | | | |
| 1. | Pom. nr 109 (Punkt dystrybucyjny) | klimatyzator SPLIT | CARRIER | naścienny | 42VNQV012S | \_92700058 | CARRIER | 38NYV012S | 82203123 | 3,50 kW | 4,00 kW | R-410A | b.d. |
| 2. | Pom. nr 118a (Biuro Projektu) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTYN25GXY1B | \_K010594 | DAIKIN | RYN25GXV1B | \_K011134 | 2,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 0,80 kg |
| 3. | Pom. nr 120 (Centrala telefoniczna) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTKS50BVMB | \_3908228 | DAIKIN | RKS50BVMB | \_3905211 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,20 kg |
| 4. | Pom. nr 141 (Serwerownia Główna) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FCQ71C7VEB | \_2808278 | DAIKIN | RZQ71C7V1B | \_1801669 | 7,1 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,75 kg |
| 5. | Pom. nr 141 (Serwerownia Główna) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FCQ71C7VEB | \_2808277 | DAIKIN | RZQ71C7V1B | \_1801662 | 7,1 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,75 kg |
| 6. | Pom. nr 141 (Serwerownia Główna) | klimatyzator SPLIT | CARRIER | kanałowy | b.d | b.d. | CARRIER | 38XPS050H7 | \_10AUJ10924 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,44 kg |
| 7. | Pom. nr 141 (Serwerownia Główna) | klimatyzator SPLIT | CARRIER | kanałowy | b.d | b.d. | CARRIER | 38XPS050H7 | \_10AUJ10920 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,44 kg |
| 8. | Pom. nr 218 (Sala konferencyjna) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTYN35GXV1B | \_K003027 | DAIKIN | RYN35GXV1B | \_K003617 | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg |
| 9. | Pom. nr 219 (Biuro Dziekana) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | \_E010240 | DAIKIN | RYN50E3B1B | \_J011093 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg |
| 10. | Pom. nr 226 c (Punkt dystrybucyjny) | klimatyzator SPLIT | CARRIER | naścienny | 42PQV012S | \_3304Y41381 | CARRIER | 38VBM012S | \_3404Y2\_\_\_8 | 3,50 kW | 4,00 kW | R-410A | 0,95 kg |
| 11. | Pom. nr 231 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | MITSUBIHI ELECTRIC | naścienny | PKA-RP50HAL | \_92A022207 | MITSUBIHI ELECTRIC | SUZ-KA50VA | 92P10550 | 5,00 kW | 6,00 kW | R-410A | 1,60 kg |
| 12. | Pom. nr 237 | klimatyzator SPLIT | FUJITSU | naścienny | ASY9RSJCW | \_E028696 | FUJITSU | AOY9RSJC | \_E032416 | 2,70 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 0,65 kg |
| 13. | Pom. nr 308 (Punkt dystrybucyjny) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTKS35CVMB | \_4900830 | DAIKIN | RKS35CVMB | b.d. | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | b.d. |
| 14. | Pom. nr 308 (Punkt dystrybucyjny) | klimatyzator SPLIT | CARRIER | naścienny | 42NQV050M | \_82200101 | CARRIER | 38NYV050M | \_90180040 | 5,00 kW | 5,80 kW | R-410A | 1,40 kg |
| 15. | Pom. nr 319 (Sala konferencyjna) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTKS50FV1B | \_E003468 | DAIKIN | RKS50E3V1B | \_6602551 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg |
| 16. | Pom. nr 320 (Biuro Dziekana) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTN35DAV3B | \_G000164 | DAIKIN | RN35DAV3B | \_G000206 | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,00 kg |
| 17. | Kabina AV w Auli im. dr J. Lisaka (Aula Major) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTXS42J2V1B | \_J018223 | DAIKIN | RKS42J2V1B | \_J000496 | 4,20 kW | 5,40 kW | R-410A | 1,30 kg |
| 18. | DACH (Sala Rady Wydziału) | centrala rooftop | CARRIER | dachowy | 50HS-048-903AA | \_0200G40253 | CARRIER | 50HS-048-903AA | \_0200G40253 | 14,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 3,20 kg |
| 19. | DACH (Aula im. dr J. Lisaka) | agregat chłodniczy chiller | CLIVET | dachowy | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | CLIVET | WSAT-SC65D | AA1WW13H0008 | 82,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-407C | 40/40 kg |
| 20. | DACH (Aula im. dr J. Lisaka) | centrala went.NW | SWEGON | dachowy | BC014 N1 | \_3038310 | SWEGON | BC014 W1 | \_3038310 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 21. | DACH (Aula im. dr J. Lisaka) | centrala went.NW | SWEGON | dachowy | BC014 N2 | \_3038318 | SWEGON | BC014 W2 | \_3038318 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 22. | Pom. nr 228 (Sala dydaktyczna) | centrala went.NW | DAIKIN | podwieszany | VAM2000FA8VE | \_2802678 | DAIKIN | VAM2000FA8VE | \_2802678 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 23. | Pom. nr 231 (Sala komputerowa) | centrala went.NW | DAIKIN | podwieszany | VAM2000FA8VE | \_2802384 | DAIKIN | VAM2000FA8VE | \_2802384 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 24. | Wejście do budynku | kurtyna powietrzna | JUWENT | naścienny | KP-Silver-1-150-W | b.d. | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 25. | Pom. nr 417 - Zakład Technicznych Środków Dydaktycznych | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTXS42G2V1B | \_J045145 | DAIKIN | RKS42G2V1B | \_J003324 | 4,20 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,30kg |
| **BUDYNEK "B" - Katowice ul. Bogucicka 3a** | | | | | | |  | | | | | | |
| 26. | Pom. nr 217 (Aula B kabina) | klimatyzator SPLIT | CARRIER | naścienny | 42HWS018-7031-J40 | \_09AMI19300 | CARRIER | 38GL018G9 | \_05ALI21503 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,26 kg |
| 27. | Pom. nr 314 (Aula Pawłowskiego) | klimatyzator SPLIT | Airwell | podstropowy | GC30F | b.d. | Airwell | b.d | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,184 kg |
| 28. | Pom. nr 314 (Aula Pawłowskiego) | klimatyzator SPLIT | Airwell | podstropowy | GC30F | b.d. | Airwell | b.d | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,184 kg |
| 29. | Pom. nr 314 (Aula Pawłowskiego) | klimatyzator SPLIT | Airwell | podstropowy | GC30F | b.d. | Airwell | b.d | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,184 kg |
| 30. | Pom. nr 316 (Pom. BHP) | klimatyzator SPLIT | Airwell | naścienny | SLM 7R | AC138911524 | Airwell | b.d | b.d | 2,26 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | b.d |
| 31. | Pom. nr 316 a (Katedra Rynku Ubezpieczeniowego) | klimatyzator SPLIT | Airwell | naścienny | SLM 7R | AC138911307 | Airwell | b.d | b.d | 2,26 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | b.d |
| 32. | DACH (Aula B) | agregat skraplający | CARRIER | dachowy | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | CARRIER | 38XT014K9CN9 | \_0871E01000 | 36,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 8,00 kg |
| 33. | MASZYNOWNIA (Aula B) | centrala went.NW | VBW Clima | dachowy | BS-5 | C7178NC02 | VBW Clima | BS-5 | C7178NC02 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| **BUDYNEK "C" - Katowice ul. Bogucicka 3b** | | | | | | |  | | | | | | |
| 34. | PIWNICA (Basen) | centrala went.NW | GEA | wewnętrzny | FAM15001NL | \_56000111780001 | GEA | FAM15001NL | \_56000111780001 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 35. | PIWNICA (Przebieralnia) | centrala went.NW | VBW Clima | wewnętrzny | BS-2(25) | \_C10035 | VBW Clima | BS-2(25) | \_C10035 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| **BUDYNEK "D" - Katowice ul. Bogucicka 14** | | | | | | |  | | | | | | |
| 36. | Pom. nr 409 (Punkt dystrybucyjny) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTKS50EV1B | \_E003181 | DAIKIN | RKS50E3V1B | \_6602419 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg |
| 37. | Pom. nr 423\* (Sekretariat) | klimatyzator SPLIT | MITSUBIHI ELECTRIC | naścienny | MSC-GE35VB | 9004617T | MITSUBIHI ELECTRIC | MUH-GA35VB | 8014572T | 3,50 kW | 3,70 kW | R-410A | 1,05 kg |
| 38. | Klub Amicus | klimatyzator SPLIT | LG | kasetonowy | ATNC368DLCA | 404KAHG00057 | LG | AVVC368A | 405KAPB00016 | 5,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,20 kg |
| 39. | Klub Amicus | klimatyzator SPLIT | LG | kasetonowy | ATNC368DLCA | 404KAHG00027 | LG | AVVC368A | 405KAYR00018 | 5,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,20 kg |
| 40. | Klub Amicus | klimatyzator SPLIT | LG | kasetonowy | ATNC368DLCA | 404KAGS00031 | LG | AVVC368A | 405KADT00026 | 5,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 2,20 kg |
| **BUDYNEK "E" - Katowice ul. 1 Maja 47** | | | | | | |  | | | | | | |
| 41. | Pom. nr 213 (Punkt dystrybucyjny) \* | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTXS25J2V1B | \_J163881 | DAIKIN | RKS25J2V1B | \_J003722 | 2,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,00 kg |
| 42. | Pom. nr 505 (Pokój gościnny) | klimatyzator SPLIT | HAIER | naścienny | HSU09HD03 | \_990700003 | HAIER | HSU09HD03 | \_9903000….. | 2,60 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 0,90 kg |
| 43. | MASZYNOWNIA (Pom. nr 101,202 - sale wykładowe) | centrala went.NW | SWEGON PM-Luft | wewnętrzny | BC006 | \_3039371 | SWEGON PM-Luft | BC006 | \_3039371 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 44. | DACH (Pom. nr 101,202 - sale wykładowe) | Agregat skraplający | CARRIER | dachowy | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | CARRIER | 38RA-040-A0023-PEE | 12Y317042 | 39,90 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-407C | 1,70 kg |
| **BUDYNEK "F" - Katowice ul. Bogucicka 14a** | | | | | | |  | | | | | | |
| 45. | PIWNICA pom. nr 14 (Sala Widowiskowa) | centrala went.NW | SWEGON | wewnętrzny | GOLD20C | \_2043825 | SWEGON | GOLD20C | \_2043825 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 46. | PIWNICA pom. nr 14 (Klub Arkada) | centrala went.NW | SWEGON | wewnętrzny | GOLD20C | \_2042215 | SWEGON | GOLD20C | \_2042215 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| **BUDYNEK "N" - Katowice ul. Adamskiego 7, Koszarowej 6,6a** | | | | | | |  | | | | | | |
| 47. | Pom. nr 01/12 Parter (Serwerownia) | klimatyzator SPLIT | MITSUBISHI Electric | podstropowy | PLA-RP71GA | \_6XA00956 | MITSUBISHI Electric | PU-P71YHA | \_0700328 | 7,90 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 3,60 kg |
| 48. | Pom. nr 140 I piętro (Serwerownia) | klimatyzator MULTI-2 | MITSUBISHI Electric | naścienny | MSZ-GA25VA | \_6004001T | MITSUBISHI Electric | MXZ-3A54VA | \_6011232 | 5,40 kW | 6.80 kW | R-410A | 2,70 kg |
| 49. | Pom. nr 212 II piętro (Serwerownia) | klimatyzator SPLIT | MITSUBISHI Electric | podstropowy | PLA-RP71GA | \_6XA00959 | MITSUBISHI Electric | PU-P71YHA | \_6K00623 | 7,90 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 3,60 kg |
| 50. | Pom. nr 212 II piętro (Serwerownia) | klimatyzator SPLIT | FUJITSU | naścienny | ASYG30LFCA | \_E001686 | FUJITSU | AOYG30LFT | T001385 |  |  |  |  |
| 51. | Pom. nr 338 III piętro (Serwerownia) | klimatyzator MULTI-2 | MITSUBISHI Electric | naścienny | MSZ-GA25VA | \_6004003T | MITSUBISHI Electric | MXZ-3A54VA | \_6011232 | 5,40 kW | 6.80 kW | R-410A | 2,70 kg |
| 52. | Pom. nr 01/34 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | \_E010353 | DAIKIN | RYN50E3V1B | \_E017411 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg |
| 53. | Pom. nr 01/34 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | \_E010504 | DAIKIN | RYN50E3V1B | \_E017413 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg |
| 54. | Pom. nr 01/35 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | \_E011721 | DAIKIN | RYN50E3V1B | \_J00844 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg |
| 55. | Pom. nr 01/35 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTYN50FV1B | \_E011587 | DAIKIN | RYN50E3V1B | \_J014761 | 5,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | R-410A | 1,50 kg |
| 56. | Aula B | centrala NW | SWEGON | zewnętrzny | GOLD 30C | \_G302069 | SWEGON | GOLD 30C | \_G302069 | b.d |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 57. | Aula B | Agregat skraplający | SWEGON | zewnętrzny | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | SWEGON | Cool DX30A | \_08C324 |  |  | R-407C | 3,42+5,57 |
| **BUDYNEK "P" - Katowice ul. Pułaskiego 25** | | | | | | |  | | | | | | |
| 58. | Pom. nr 105 (Katedra) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | AN35AV1B | \_2901007 | DAIKIN | AR35AV1B | \_2901221 | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 0,95 kg |
| 59. | Pom. nr 106 | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | AN35AV1B | \_2901010 | DAIKIN | AR35AV1B | \_2901222 | 3,50 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 0,95 kg |
| 60. | Pom. nr 204\* | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTXS50G2V1B | \_J112326 | DAIKIN | RXS50G2V1B | \_J128912 | 5,00 kW | 5,00 kW | R-410A | 1,70 kg |
| 61. | Pom. nr 211 (Biuro Kolegium Zarządzania) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC71FJ7V1 | \_1804285 | DAIKIN | R71FJ7W1 | \_1802806 | 7,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,85 kg |
| 62. | Pom. nr 211 (Biuro Kolegium Zarządzania) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC71FJ7V1 | \_1804283 | DAIKIN | R71FJ7W1 | \_1802810 | 7,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,85 kg |
| 63. | Pom. nr 212 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC60FJ7V1 | \_1701333 | DAIKIN | R60D7W1 | \_1802789 | 6,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,85 kg |
| 64. | Pom. nr 212 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC60FJ7V1 | \_1805222 | DAIKIN | R60D7W1 | \_1802784 | 6,00 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,85 kg |
| 65. | Pom. nr 212a/213a (Serwerownia) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHC35FJ7V1 | \_1701397 | DAIKIN | R35DB7V1 | \_3823777 | 3,50kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 1,40 kg |
| 66. | Pom. nr 213 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | \_1803206 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_1802973 | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg |
| 67. | Pom. nr 213 (Sala komputerowa) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | \_1803209 | DAIKIN | R100FJ7W1 | b.d. | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg |
| 68. | Pom. nr 302 (Aula) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | \_1803049 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_18030.\_.\_ | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg |
| 69. | Pom. nr 302 (Aula) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | \_1803200 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_1802992 | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg |
| 70. | Pom. nr 302 (Aula) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | \_1803205 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_1803031 | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg |
| 71. | Pom. nr 302 (Aula) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | \_1803207 | DAIKIN | R100FJ7W1 | \_1803026 | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg |
| 72. | Pom. nr 310 (Sala seminaryjna) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | \_1803206 | DAIKIN | R100FJ7W1 | b.d. | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg |
| 73. | Pom. nr 310 (Sala seminaryjna) | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | kasetonowy | FHYC100FJ7V1 | \_1803199 | DAIKIN | R100FJ7W1 | b.d. | 10,30 kW | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | **R-22** | 2,50 kg |
| **BUDYNEK "DOM STUDENTA Zaścianek" i " Sikorka" - Katowice ul. Franciszkańska 8,10** | | | | | | |  | | | | | | |
| 74. | Na zewnątrz przy budynku - DS. SIKORKA | centrala went.NW | VTS Clima | zewnętrzny | CV-D3-P/X-266D/6-1 | 23613-NW (1) | VTS Clima | CV-D3-P/X-266D/6-1 | 23613-NW (1) |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 75. | Serwerownia\* - DS. SIKORKA | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTXS25K2V1B | \_J185925 | DAIKIN | RXS25K3V1B | \_J016479 | 2,50 kW | 2,50 kW | R-410A | 1,00 kg |
| 76. | Serwerownia\* - DS.. ZAŚCIANEK | klimatyzator SPLIT | DAIKIN | naścienny | FTXS25K2V1B | \_J185922 | DAIKIN | RXS25K3V1B | \_J016638 | 2,50 kW | 2,50 kW | R-410A | 1,00 kg |
| **BUDYNEK RYBNICKI OŚRODEK NAUKOWO-DYDAKTYCZNY - Rybnik ul. Rudzka 13c** | | | | | | |  | | | | | | |
| 77. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | VBW Clima | wewnętrzny | BS1/50 | C6811N | VBW Clima | BS1/50 | C6811W |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 78. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | VBW Clima | wewnętrzny | BS3/50 | C6810 | VBW Clima | BS3/50 | C6810 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 79. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | VBW Clima | wewnętrzny | BS5/50 | C6809 | VBW Clima | BS5/50 | C6809 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 80. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | VBW Clima | wewnętrzny | BS6/50 | C6808 | VBW Clima | BS6/50 | C6808 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 81. | MASZYNOWNIA - poddasze | centrala went.NW | VBW Clima | wewnętrzny | BS6/51 | C6807 | VBW Clima | BS6/51 | C6807 |  |  | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 82. | PRZY WJEŹDZIE NA OŚRODEK | agregat chłodniczy chiller | CLIVET | zewnętrzny | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | CLIVET | WDAT 22200 | AA1G5Q3A0015 | b.d |  | R-407C | 70/80 kg |
| 83. | Pom. nr 01.09 - Suterena - sala wykładowa | klimakonwektor | CARRIER |  | L-80 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 84. | Pom. nr 01.09 - Suterena - sala wykładowa | klimakonwektor | CARRIER |  | L-80 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 85. | Pom. nr 01.09 - Suterena - sala wykładowa | klimakonwektor | CARRIER |  | L-80 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 86. | Pom. nr 01.09 - Suterena - sala wykładowa | klimakonwektor | CARRIER |  | L-80 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 87. | Pom. nr 01.10 - Suterena - biblioteka | klimakonwektor | CARRIER |  | L-80 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 88. | Pom. nr 01.10 - Suterena - biblioteka | klimakonwektor | CARRIER |  | L-80 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 89. | Pom. Palarnia - Suterena | klimakonwektor | CARRIER |  | L-60 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 90. | Bufet - Suterena | klimakonwektor | CARRIER |  | L-40 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 91. | Sklepik - Suterena | klimakonwektor | CARRIER |  | L-20 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 92. | Pom. Dziekanat - Parter | klimakonwektor | CARRIER |  | L-40 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 93. | Pom. Dziekanat - Parter | klimakonwektor | CARRIER |  | L-40 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 94. | Pom. Kierownika Dziekanatu - Parter | klimakonwektor | CARRIER |  | L-20 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 95. | Pom. nr 1.7 (Sala) - Parter- sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-25 | AA87092F1950 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 96. | Pom. nr 1.8 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1410 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 97. | Pom. nr 1.8 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1403 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 98. | Pom. nr 1.8 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1401 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 99. | Pom. nr 1.11 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2133 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 100. | Pom. nr 1.11 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2136 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 101. | Pom. nr 1.13 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2147 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 102. | Pom. nr 1.13 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2139 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 103. | Pom. nr 1.14 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2146 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 104. | Pom. nr 1.14 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2140 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 105. | Pom.nr 1.16 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2144 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 106. | Pom.nr 1.16 (Sala) - Parter - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2134 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 107. | Pom. nr 1.17 - Parter | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1401 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 108. | Pom. nr 2.3 (Sala) - I piętro - katedra | klimakonwektor | CARRIER |  | L-40 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 109. | Pom. nr 2.4 (Sala) - I piętro - katedra | klimakonwektor | CARRIER |  | L-60 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 110. | Pom. nr 2.7 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1407 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 111. | Pom. nr 2.7 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1402 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 112. | Pom. nr 2.7 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1411 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 113. | Pom. nr 2.8 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-31 | AA87112F0777 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 114. | Pom. nr 2.9 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-31 | AA87112F0776 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 115. | Pom. nr 2.12 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2131 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 116. | Pom. nr 2.12 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87072F2138 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 117. | Pom. nr 2.14 (Sala) - I piętro - sala komputerowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87072F2142 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 118. | Pom. nr 2.14 (Sala) - I piętro - sala komputerowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2135 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 119. | Pom. nr 2.15 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2150 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 120. | Pom. nr 2.15 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2145 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 121. | Pom. nr 2.17 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2151 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 122. | Pom. nr 2.17 (Sala) - I piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2129 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 123. | Pom. nr 2.18 (Sala) - I piętro - pokój konsultacyjny | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1405 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 124. | Pom. nr 3.3 (Sala) - II piętro - katedra | klimakonwektor | CARRIER |  | L-40 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 125. | Pom. nr 3.4 (Sala) - II piętro - katedra | klimakonwektor | CARRIER |  | L-60 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 126. | Pom. nr 3.7 (Sala) - II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1404 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 127. | Pom. nr 3.7 (Sala) - II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1409 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 128. | Pom. nr 3.7 (Sala) - II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-21 | AA87072F1412 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 129. | Pom. nr 3.8 (Sala) - II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CARRIER |  | 42JWD09 | 03A0I12753 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 130. | Pom. nr 3.9 (Sala) II piętro - sala wykladowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-31 | AA87052F0778 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 131. | Pom. nr 3.12 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2137 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 132. | Pom. nr 3.12 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2130 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 133. | Pom. nr 3.14 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2152 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 134. | Pom. nr 3.14 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2141 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 135. | Pom. nr 3.15 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2149 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 136. | Pom. nr 3.15 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | CLIVET |  | CFD-15 | AA87052F2148 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 137. | Pom. nr 3.17 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | Clivet CFD-14 |  | CFD-14 | AA87072F2143 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 138. | Pom. nr 3.17 (Sala) II piętro - sala wykładowa | klimakonwektor | Clivet CFD-14 |  | CFD-14 | AA87072F2132 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 139. | Pom. nr 3.18 (Sala) II piętro - pokój konsultacyjny | klimakonwektor | Clivet CFD-21 |  | CFD-21 | AA87072F1408 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 140. | Pom. nr 4.6 (Sala) - Poddasze | klimakonwektor | Carrier L-60 |  | L-60 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 141. | Pom. nr 4.8 a (Sala) - Poddasze - katedra | klimakonwektor | Carrier L-60 |  | L-60 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 142. | Pom. nr 4.8 b (Sala) - Poddasze - katedra | klimakonwektor | Carrier L-60 |  | L-60 | b.d. |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 143. | Pom. nr 4.9 (Sala) - Poddasze - sala wykładowa | klimakonwektor | Clivet CFD-25 |  | CFD-25 | AA87092F1947 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 144. | Pom. nr 4.9 (Sala) - Poddasze - sala wykładowa | klimakonwektor | Clivet CFD-25 |  | CFD-25 | AA87092F1948 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 145. | Pom. nr 4.11 (Sala) - Poddasze - sala komputerowa | klimakonwektor | Clivet CFD-25 |  | CFD-25 | AA87092F1946 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 146. | Pom. nr 4.11 (Sala) - Poddasze - sala komputerowa | klimakonwektor | Clivet CFD-25 |  | CFD-25 | AA87092F1949 |  |  |  | b.d | b.d | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| **BUDYNEK "CNTI" - Katowice ul. Bogucicka 5** | | | | | |  |  | | | | | | |
| 147. | Poziom 1,garaż \* | kurtyna powietrzna | FRICO | Stojąca | WAC402V | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 148. | Poziom 1,garaż \* | kurtyna powietrzna | FRICO | Stojąca | WAC402V | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 149. | Poziom 2,pomieszczenie 2/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150. | Poziom 2,pomieszczenie 2/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 151. | Poziom 2,pomieszczenie 2/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 152. | Poziom 2,pomieszczenie 2/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 153. | Poziom 2,pomieszczenie 2/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 154. | Poziom 2,pomieszczenie 2/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 155. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 156. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 157. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 158. | Poziom2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 159. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 160. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 161. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 162. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 163. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 164. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 165. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 166. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 167. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 168. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 169. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 170. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 171. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 172. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 173. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 174. | Poziom 2,HOL \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 175. | Poziom 2,Wejście \* | kurtyma powietrzna | FRICO | Podsufitowy | PA2520W | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 176. | Poziom 2,Wejście \* | kurtyma powietrzna | FRICO | Podsufitowy | PA2520W | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 177. | Poziim 2,korytarz gastronomi \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 178. | Poziom 3, pomieszczenie 3/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 179. | Poziom 3, pomieszczenie 3/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 180. | Poziom 3, pomieszczenie 3/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 181. | Poziom 3, pomieszczenie 3/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 182. | Poziom 3,pomieszczenie 3/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 183. | Poziom 3,pomieszczenie 3/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 184. | Poziom 3,pomieszczenie 3/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 185. | Poziom 3,pomieszczenie 3/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 186. | Poziom 3 pomieszczenie 3,/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 187. | Poziom 3,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 188. | Poziom 3,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 189. | Poziom 3,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 190. | Poziom 3,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 191. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 192. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 193. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 194. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 195. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 196. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 197. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 198. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 199. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 201. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 202. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 203. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 204. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 205. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 206. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 207. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 208. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 209. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 210. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 211. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 212. | Poziom 3 czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 213. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 214. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 215. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 216. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 217. | Poziom 3,czytelnia \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 218. | Poziom 4,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 219. | Poziom 4,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 220. | Poziom 4,pomieszczenie 4/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 221. | Poziom 4,pomieszczenie 4/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 222. | Poziom 4pomieszczenie 4/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 223. | Poziom 4,pomieszczenie 4/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 224. | Poziom 4,pomieszczenie 4/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 225. | Poziom 4,pomieszczenie 4/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 226. | Poziom 4,pomieszczenie 4/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 227. | Poziom 4,pomieszczenie 4/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 228. | Poziom 4,pomieszczenie 4/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 229. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 230. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 231. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 232. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 233. | Poziom 4,pomieszczenie 4/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 234. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 235. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 236. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 237. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 238. | Poziom 4,pomieszczenie 4/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 239. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 240. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 241. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 242. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 243. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 244. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 245. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 246. | Poziom 4,pomieszczenie 4/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 247. | Poziom 5,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 248. | Poziom 5,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 249. | Poziom 5,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 250. | Poziom 5,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 251. | Poziom 5,pomieszczenie 5/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 252. | Poziom 5,pomieszczenie 5/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 253. | Poziom 5,pomieszczenie 5/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 254. | Poziom 5.pomieszczenie 5/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 255. | Poziom 5,pomieszczenie 5/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 256. | Poziom 5,pomieszczenie 5/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 257. | Poziom 5,pomieszczenie 5/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 258. | Poziom 5,pomieszczenie 5/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 259. | Poziom 5,pomieszczenie 5/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 260. | Poziom 5,pomieszczenie 5/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 261. | Poziom 5,pomieszczenie 5/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 262. | Poziom 5,pomieszczenie 5/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 263. | Poziom 5,pomieszczenie 5/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 264. | Poziom 5,pomieszczenie 5/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 265. | Poziom 5,pomieszczenie 5/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 266. | Poziom 5,pomieszczenie 5/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 267. | Poziom 5,pomieszczenie 5/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 268. | Poziom 5, AULA 6/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 269. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 270. | Poziom 5 AULA 617 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 271. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 272. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Stojący | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 273. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Stojący | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 274. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Stojący | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 275. | Poziom 5,AULA 6/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Stojący | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 276. | Poziom 6,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 277. | Poziom 6,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 278. | Poziom 6,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 279. | Poziom 6,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 280. | Poziom 6,pomieszczenie 6/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 281. | Poziom 6,pomieszczenie 6/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 282. | Poziom 6,pomieszczenie 6/14 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 283. | Poziom 6,pomieszczenie 6/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 284. | Poziom 6,pomieszczenie 6/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 285. | Poziom 6,pomieszczenie 6/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 286. | Poziom 6,pomieszczenie 6/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 287. | Poziom 6,pomieszczenie 6/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 288. | Poziom 6,pomieszczenie 6/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 289. | Poziom 7,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 290. | Poziom 7,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 291. | Poziom 7,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 292. | Poziom 7,korytarz \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 293. | Poziom 7,pomieszczenie 7/15 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 294. | Poziom 7,pomieszczenie 7/16 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 295. | Poziom 7,pomieszczenie 7/17 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 296. | Poziom 7,pomieszczenie 7/18 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 297. | Poziom 7,pomieszczenie 7/19 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 298. | Poziom 7,pomieszczenie 7/20 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 299. | Poziom 7,pomieszczenie 7/21 \* | Klimakonwektor | EDEN | Podsufitowy | W 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300. | Dach, klatka prawa strona \* | wentylator garażowy | SYSTEMAIR | Dachowy | DVN-630D4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | \* urządzenie na gwarancji |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH „PRZENOŚNYCH” NA OBIEKTACH UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO - MODUŁ I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | pomieszczenie / lokalizacja | rodzaj urządzenia | jednostka główna - wewnętrzna / część nawiewna | | | | jednostka zewnętrzna / część wywiewna | | | | |
| marka | Typ | model | nr. fabr | marka | model | nr. fabr | rodzaj czynnika | ilość czynnika |
| **BUDYNEK "A" - Katowice ul. Bogucicka 3** | | | | | | |  | | | | |
| 1 | Pom. Samodzielny Zakład Logistyki | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | MKT 250 | \_527T7401 | REMKO | MKT 250 | \_527T7401 | R-407C | 0,60 kg |
| **BUDYNEK "B" - Katowice ul. Bogucicka 3a** | | | | | | |  | | | | |
| 2 | Pom. nr. 424 | klimatyzator MOBILNY | DELONGHI | przenośny | PAC G 1/M | \_61204 | DELONGHI | PAC G 1/M | \_61204 | R-22 | 0,40 kg |
| **BUDYNEK "D" - Katowice ul. Bogucicka 14** | | | | | | |  | | | | |
| 3 | Pom. nr 605 Katedra Polityki Społecznej i Gosp. | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | MKT 250 | \_527S7249 | REMKO | MKT 250 | \_527S7249 | R-407C | 0,60 kg |
| 4 | Pom. nr 621 Katedra Badań Operacyjnych | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | MKT 250 | \_527S7068 | REMKO | MKT 250 | \_527S7068 | R-407C | 0,60 kg |
| **BUDYNEK "E" - Katowice ul. 1 Maja 47** | | | | | | |  | | | | |
| 5 | Pom. nr 210 Centrum Badań i Ekspertyz | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | MKT 250 | b.d. | REMKO | MKT 250 | b.d. | R-407C | 0,60 kg |
| 6 | Pom. nr 409 Katedra Prawa | klimatyzator MOBILNY | REMKO | przenośny | MKT 250 | \_527S7245 | REMKO | MKT 250 | \_527S7245 | R-407C | 0,60 kg |

**Formularz nr 9**

|  |
| --- |
| **WZÓR UMOWY**  **wraz z załącznikami**  *dotyczy modułu II* |

**UMOWA Nr AOP – RU - /2014**

**zawarta w dniu ............................................... w Katowicach**

W rezultacie wyboru oferty w przetargu nieograniczonym zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2013r. poz. 907 z poźn. zm.) – zwanej dalej ustawą Pzp

pomiędzy:

**Uniwersytetem Ekonomicznym** **w Katowicach,** 40-287 Katowice ul. 1 Maja 50 zwanym w dalszym tekście „**Zamawiającym”,** którego reprezentuje:

Z-ca Kanclerza ds. Techniczno – Gospodarczych - **Jan KRZYWOLAK**

przy kontrasygnacie - Joanny RADZIWOŁEK - **Kwestora**

a

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………

NIP: ……………………………………. REGON: …………………………………

w imieniu i na rzecz której działa:  
…………………………………………………………………….

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1. Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

**Usługę w zakresie przeglądu gwarancyjnego 2 szt. klimatyzatorów firmy SAMSUNG zlokalizowanych w budynku Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych (CNTI) Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach przy ul. Bogucickiej 5**

1. Szczegółowy zakres prac związanych z serwisem konserwacyjnym gwarancyjnym zawiera załącznik nr 2 do umowy.
2. Wykonanie usługi konserwacyjnej musi być poświadczone przez Inspektora Nadzoru na protokole odbioru, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy.

**§ 2. Termin realizacji umowy**

1. Niniejsza umowa jest zawarta na czas określony i obowiązuje **od dnia 01.01.2015r. do dnia 31.12.2015 r.**
2. Usługa serwisowa określona w § 1 ust. 1 zostanie wykonana **2 razy w trakcie umowy**, w terminie:
   1. **od 01 kwietnia 2015 r. do 30 kwietnia 2015 r.**
   2. **w dniu 30 października 2015 r.**

**§ 3. Załączniki**

1. Formularz oferty - załącznik nr 1,
2. Szczegółowy zakres prac związanych z obsługą serwisową - załącznik nr 2,
3. Protokół odbioru - załącznik nr 3,

**§ 4. Wynagrodzenie**

1. Wysokość wynagrodzenia, za usługi w zakresie serwisu konserwacyjnego gwarancyjnego zgodnie   
   z ofertą, wynosi:

**……………………… zł netto x 2 razy = …………….. zł netto + 23% VAT, co daje kwotę ……………………. zł brutto**

(słownie: ……………………………………………… zł brutto)

1. Wynagrodzenie określone w ofercie nie podlega waloryzacji w okresie realizacji niniejszej umowy.
2. Cena, o której mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem usług, w szczególności: koszty wykonania przeglądów konserwacyjnych wykonywanych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w „Karcie przeglądu konserwacyjnego”, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, koszty dojazdów do i z miejsca wykonywania usług oraz koszty środków do czyszczenia i dezynfekcji, środki smarne i inne materiały pomocnicze.
3. Wynagrodzenie nie obejmuje części zamiennych niezbędnych do ewentualnej wymiany, bądź naprawy   
   o ile pozyskanie ich nie wchodzi w zakres objęty gwarancją. W razie konieczności będzie egzekwowana interwencja Wykonawcy u Głównego Wykonawcy obiektu i dążenie do naprawy objętej gwarancją.
4. Wszelkie prace wykraczające poza zakres czynności określonych w załączniku nr 2 do umowy, Zamawiający będzie zlecał na podstawie odrębnego zlecenia.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 będzie regulowane na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Wynagrodzenie zostanie zrealizowane w formie przelewu bankowego, w terminie **do 30 dni** od dnia otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
6. Strony umowy dopuszczają możliwość zmiany ceny brutto w przypadku zmiany stawki podatku VAT.
7. Rozliczenie usługi nastąpi fakturą na podstawie protokołu odbioru, podpisanego przez Inspektora Nadzoru   
   i Kierownika Obiektu.
8. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT czynnym – **nr NIP 634-000-88-25.**

**§ 5. Przedstawiciele stron**

1. Zamawiający powołuje Inspektora Nadzoru w osobie: **Grzegorz KRZYSIAK**, **tel. 32 257 71 35**
2. Osoba odpowiedzialna ze strony Wykonawcy: …………………………………., tel. ………………….
3. Zmiana osób określonych w ust. 1 i 2 nie wymaga formy aneksu.

**§ 6. Obowiązki stron**

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
   1. posiadania autoryzacji w zakresie serwisu i obsługi urządzeń firmy Samsung Elektronic Polska Sp. z o.o.;
   2. wykonywania czynności konserwacyjnych zgodnie z zakresem wykonywanych prac określonych w karcie przeglądu konserwacyjnego, stanowiącym załącznik nr 3 do umowy oraz zgodnie z wymaganiami Producenta bądź Gwaranta;
   3. prowadzenia prac konserwacyjnych w taki sposób, aby nie utrudniało to korzystania z pomieszczeń   
      i budynku,
   4. wykonywania usług będących przedmiotem umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami, normami, zasadami sztuki oraz wymaganiami Zamawiającego, z materiałów własnych, które powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 ustawy Prawo Budowlane. Wszelkie środki do czyszczenia i dezynfekcji winny mieć atest PZH, kopie dokumentów należy dołączyć do protokołów z danego przeglądu;
   5. posiadania własnych narzędzi, sprzętu, urządzeń koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia,
   6. postępowania z odpadami powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy zgodnie z zapisami ustawy   
      o odpadach (Dz. U. z 2007r. nr 39 poz. 25) i ustawą Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. nr 25 poz. 150);
   7. zabezpieczenia przed uszkodzeniem innych urządzeń podczas wykonywania usługi serwisowej;
   8. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy, posiadającymi Świadectwa Kwalifikacyjne zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 28 kwietnia 2003r. (Dz. U. Nr 89, poz. 828 z późn. zm.), w zakresie instalacji i urządzeń gazowych i ciepłowniczych;
   9. przedłożenia Zamawiającemu, przed rozpoczęciem realizacji umowy, wykazu pracowników, którzy będą wykonywać przedmiot umowy,
   10. informowania Zamawiającego, na bieżąco, o każdej zmianie pracowników wykonujących przedmiot umowy,
   11. poinformowania Zamawiającego, najpóźniej 2 dni przed, o planowanym przeglądzie (data, godzina) celem ewentualnego uczestnictwa przedstawiciela Zamawiającego przy przeglądzie, w razie nieobecności Inspektora Nadzoru należy powiadomić Specjalistę ds. automatyki.
   12. specjalistycznego przeszkolenia własnego personelu w zakresie obowiązujących przepisów BHP   
       i ochrony p.poż. oraz do zachowania przy świadczeniu usług wszelkich obowiązujących przepisów   
       w zakresie BHP, ochrony środowiska oraz wewnętrznych regulacji organizacyjno-porządkowych wprowadzonych przez Zamawiającego, przestrzegania przepisów bhp i ppoż. w trakcie i w związku   
       z wykonywaniem robót,
   13. udzielania informacji i wyjaśnień na zapytania Zamawiającego w zakresie przedmiotu umowy,
2. Zamawiający zobowiązuje się do :
   1. zapewnienia dostępu do pomieszczeń w sposób umożliwiający prawidłowe prowadzenie prac będących przedmiotem umowy,
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania audytu, przez uprawnioną osobę, należytego wykonywania przedmiotu niniejszego postępowania, a w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wywiązywaniu się przez Wykonawcę z powierzonych mu obowiązków, obciążyć go wszystkimi kosztami poniesionymi z tego tytułu.

**§ 7. Zakres odpowiedzialności**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe i terminowe wykonanie wszelkich prac będących przedmiotem niniejszej umowy oraz za zgodność wykonanych prac z obowiązującymi normami i standardami technicznymi, bezpieczeństwa i innymi.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność zarówno wobec Zamawiającego, jak i osób trzecich za szkody wyrządzone na skutek nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
3. W przypadkach spornych Zamawiający może powołać niezależnego rzeczoznawcę w celu ustalenia przyczyn   
   i zakresu szkód, o których mowa w pkt 2. W przypadku orzeczenia winy Wykonawcy ponosi on również koszty opracowania ekspertyzy.
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wypadki przy pracy pracowników Wykonawcy lub jego podwykonawców.

**§ 8. Kary umowne**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w następujących wypadkach i wysokościach:
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
3. za zwlokę w wykonaniu usługi w wysokości 50,00 zł za każdy dzień zwłoki,
4. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 500,00 zł z powodów:
5. Wykonawca przerwał realizację usług objętych umową i pomimo pisemnego wezwania nie podjął ich realizacji po upływie 10 dni od momentu wezwania,
6. Wykonawca zlecił wykonanie przedmiotu umowy osobom trzecim bez zgody Zamawiającego,
7. określonych w par. 10.1 lit. a i b.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
9. Kara pieniężna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła postanowienia umowy w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez drugą stronę z żądaniem zapłaty.
10. Zamawiający w razie zwłoki w zapłacie kary może potrącić należną mu karę z dowolnej należności Wykonawcy.

**§ 9. Gwarancja**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na urządzenia określone **w § 1 ust. 1** na ………. (0 miesięcy / 2 miesiące tj. od dnia 01.11.2015r. do dnia 31.12.2015r.).
2. Wykonawca, w ramach gwarancji, jest zobowiązany do:
3. bezpłatnego przyjazdu do zgłoszonych awarii,
4. bezpłatnej naprawy (robocizna) zgłoszonych awarii,
5. bezpłatnej wymiany uszkodzonych części urządzenia.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w terminie 10 dni od daty otrzymania zgłoszenia, o ile Strony umowy uznają naprawę jako gwarancyjną. Okres naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności użycia specjalnych części urządzenia.
7. Udzielona gwarancja będzie dotyczyć uszkodzeń wynikających z wad materiałowych lub produkcyjnych powstałych w trakcie normalnej pracy urządzenia.
8. Elementy wyłączone z udzielonej gwarancji będą komponentami, które zgodnie z zasadami wiedzy technicznej będą zużywać się podczas eksploatacji urządzenia, takie jak np.: styczniki, uszczelnienia, uszczelki, łożyska, wirniki, pierścienie.
9. W razie opóźnienia się z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych Zamawiający - po uprzedzeniu Wykonawcy - może powierzyć usunięcie awarii lub usterki osobie trzeciej i obciążyć kosztami Wykonawcę.

**§ 10. Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli (poza przypadkami określonymi w par. 8.1 lit b):
2. Wykonawca nie podjął realizacji umowy, pomimo wygrania przetargu i podpisania umowy , w ciągu 7 dni od daty wezwania go przez Zamawiającego do rozpoczęcia realizacji umowy.
3. Wykonawca pomimo uprzedniego pisemnego zastrzeżenia Zamawiającego nie wykonuje przedmiotu zgodnie z jego warunkami lub zaniedbuje zobowiązania umowne
4. Została ogłoszona upadłość Wykonawcy lub Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia.
5. Zamawiający, oprócz przypadków określonych w przepisach K.C., dotyczących umowy, może odstąpić od umowy także w razie istotnej zmiany powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości przez Stronę odstępująca o okolicznościach je uzasadniających w formie pisemnej takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
7. Określone w niniejszym paragrafie przyczyny i warunki odstąpienia nie wykluczają możliwości wykonania prawa odstąpienia na podstawie przepisów k.c.
8. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia w terminie 7 dni, przy współudziale Zamawiającego, protokółu na okoliczność przerwania prac z określeniem ich zaawansowania na dzień odstąpienia.

**§ 10. Postanowienia końcowe**

1. Zmiana postanowień nin. umowy może nastąpić za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. W przypadku zaistnienia sporu strony zobowiązują się przekazać sprawy do sądu miejscowo właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach 1 egz. dla Wykonawcy, 2 egz. dla Zamawiającego.

**Zamawiający Wykonawca**

**Załącznik nr 2**

**do umowy AOP-RU - /2014**

**Szczegółowy zakres prac:**

|  |
| --- |
| 1. sprawdzenie temperatur w pomieszczeniach klimatyzowanych |
| 1. sprawdzenie poprawności działania urządzeń oraz szczelności połączeń |
| 1. wykonywanie kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych, uzupełnianie czynnika chłodniczego |
| 1. regulacja parametrów urządzeń w sprężarkach, kontrola poziomu i stanu zużycia oraz uzupełnianie oleju w sprężarkach, smarowanie łożysk, sprawdzenie ciśnienia czynnika chłodniczego, uzupełnianie czynnika chłodniczego, kontrola zawilgocenia freonem |
| 1. obowiązkowe umycie strumieniem wodnym spiral skraplaczy, parowników, innych wymienników ciepła urządzeń zewnętrznych |
| 1. umycie obudowy urządzenia zewnętrznego, utrzymanie nienagannej estetyki |
| 1. umycie obudowy urządzenia wewnętrznego, utrzymanie nienagannej estetyki |
| 1. kontrola ciśnienia skraplania i parowania z regulacją zaworów rozprężnych |
| 1. sprawdzenie i udrożnienie odpływu skroplin |
| 1. sprawdzenie nastaw presostatów, termostatów, sterowników odszraniania |
| 1. regulacje nastaw przepustnic/żaluzji w urządzeniach klimatyzacyjnych, nawiewników  i wywiewników |
| 1. sprawdzenie wentylatora urządzenia wewnętrznego |
| 1. sprawdzenie kompresora |
| 1. czyszczenie filtra urządzenia wewnętrznego |
| 1. sprawdzenie izolacji termicznej obiegu freonowego |
| 1. sprawdzenie zamocowań urządzeń |
| 1. sprawdzenie urządzeń sterujących i pomiarowych |
| 1. sprawdzenie zabezpieczeń termicznych i elektrycznych instalacji sterującej urządzeń klimatyzacyjnych |
| 1. sprawdzenie poprawności zasilania energią elektryczną, pomiary prądów pobieranych przez odbiorniki, ewentualna wymiana bezpieczników |
| 1. sprawdzenie działania zabezpieczeń elektronicznych |

**Załącznik nr 3**

**do umowy AOP-RU - /2014**

**KARTA PRZEGLĄDU KONSERWACYJNEGO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adres :** |  |
| **Budynek,  nr pomieszczenia:** |  |
| **Data wykonania:** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Urządzenie | klimatyzacyjne |  | wentylacyjne |  | Inne - ................................. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent** |  | **Marka** |  |
| **Nr fabryczny** |  | **Moc chłodnicza/grzewcza** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAKRES PRZEGLĄDU:** | **POTWIERDZENIE WYKONANIA:** |
| sprawdzenie temperatur w pomieszczeniach klimatyzowanych |  |
| sprawdzenie poprawności działania urządzeń oraz szczelności połączeń |  |
| wykonywanie kontroli szczelności urządzeń i instalacji zawierających powyżej 3 kg substancji kontrolowanych, uzupełnianie czynnika chłodniczego |  |
| regulacja parametrów urządzeń w sprężarkach, kontrola poziomu i stanu zużycia oraz uzupełnianie oleju w sprężarkach, smarowanie łożysk, sprawdzenie ciśnienia czynnika chłodniczego, uzupełnianie czynnika chłodniczego, kontrola zawilgocenia freonem |  |
| obowiązkowe umycie strumieniem wodnym spiral skraplaczy, parowników, innych wymienników ciepła urządzeń zewnętrznych |  |
| umycie obudowy urządzenia zewnętrznego, utrzymanie nienagannej estetyki |  |
| umycie obudowy urządzenia wewnętrznego, utrzymanie nienagannej estetyki |  |
| kontrola ciśnienia skraplania i parowania z regulacją zaworów rozprężnych |  |
| sprawdzenie i udrożnienie odpływu skroplin |  |
| sprawdzenie nastaw presostatów, termostatów, sterowników odszraniania |  |
| regulacje nastaw przepustnic/żaluzji w urządzeniach klimatyzacyjnych, nawiewników  i wywiewników |  |
| sprawdzenie wentylatora urządzenia wewnętrznego |  |
| sprawdzenie kompresora |  |
| czyszczenie filtra urządzenia wewnętrznego |  |
| sprawdzenie izolacji termicznej obiegu freonowego |  |
| sprawdzenie zamocowań urządzeń |  |
| sprawdzenie urządzeń sterujących i pomiarowych |  |
| sprawdzenie zabezpieczeń termicznych i elektrycznych instalacji sterującej urządzeń klimatyzacyjnych |  |
| sprawdzenie poprawności zasilania energią elektryczną, pomiary prądów pobieranych przez odbiorniki, ewentualna wymiana bezpieczników |  |
| sprawdzenie działania zabezpieczeń elektronicznych |  |

|  |
| --- |
| **OCENA TECHNICZNA URZĄDZENIA - UWAGI/ZALECENIA -:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Podpis wykonującego usługę Podpis użytkownika

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

**Formularz nr 9A**

**ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNO-WENTYLACYJNYCH NA OBIEKCIE CNTI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | pomieszczenie / lokalizacja | rodzaj urządzenia | jednostka główna - wewnętrzna / część nawiewna | | | | jednostka zewnętrzna / część wywiewna | | | | | | |
| marka | Typ | model | nr. fabr | marka | Model | nr. fabr | moc chłodnicza | moc grzewcza | rodzaj czynnika | ilość czynnika |
| **BUDYNEK "CNTI" - Katowice ul. Bogucicka 5** | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Poziom 1,magazyn \* | klimatyzator split | SAMSUNG | Nascienny | ACO52FBNDEH | - | SAMSUNG | ACO52FCADEH | - | 5,10 kW | 5,70 kW | R-410A | 1,40kg |
| 2. | Poziom 1,BMS \* | klimatyzator split | SAMSUNG | Nascienny | ACO52FBNDEH | - | SAMSUNG | ACO52FCADEH | - | 5,10 kW | 5,70 kW | R-410A | 1,40kg |

**Formularz nr 10**

|  |
| --- |
| **WZÓR UMOWY**  **wraz z załącznikami**  *dotyczy modułu III* |

**UMOWA Nr AOP – RU - /2014**

**zawarta w dniu …………………………………. w Katowicach**

W rezultacie wyboru oferty w przetargu nieograniczonym zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (*tj.:* Dz. U. z 2013r. poz. 907 z poźn. zm.) – zwanej dalej ustawą Pzp

pomiędzy:

**Uniwersytetem Ekonomicznym w Katowicach**, 40-287 Katowice ul. 1 Maja 50 zwanym w dalszym tekście **„Zamawiającym”**, którego reprezentuje:

Z-ca Kanclerza ds. Techniczno – Gospodarczych - **Jan KRZYWOLAK**

przy kontrasygnacie - **Joanny RADZIWOŁEK - Kwestora**

a

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………

NIP: ……………………………………. REGON: …………………………………

w imieniu i na rzecz której działa:  
…………………………………………………………………….

zwanym dalej **„Wykonawcą”**,

została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1. Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

**Usługi w zakresie przeglądu gwarancyjnego systemu detekcji gazów (CO i LPG) firmy GAZEX zlokalizowanego w garażu w budynku Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych (CNTI) Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach przy ul. Bogucickiej 5**

1. Instalacja obejmuje system detekcji gazów zabudowany w oparciu o poniższe urządzenia:
   1. detektory gazu DG-22EN/M i DG-15 EN/M – 25 szt.
   2. cyfrowy moduł alarmowy MDD-256/T – 1 szt.
   3. zasilacz uniwersalny PU-100-24/T – 1 szt.
2. Szczegółowy zakres prac związanych z serwisem konserwacyjnym gwarancyjnym zawiera załącznik nr 2 do umowy.
3. Wykonanie usługi musi być poświadczone przez Inspektora Nadzoru na protokole odbioru, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy.

**§ 2. Termin realizacji umowy**

1. Niniejsza umowa jest zawarta na czas określony i obowiązuje **od dnia 01.01.2015r. do dnia 31.12.2015 r.**
2. Usługa serwisowa określona w § 1 ust. 1 zostanie wykonana **4 razy w trakcie umowy**, co 3 miesiące, w okresie:

**do 31 stycznia 2015r., do 30 kwietnia 2015r., do 31 lipca 2015r. i 30 października 2015r.**

**§ 3. Załączniki**

1. Formularz oferty - załącznik nr 1,
2. Szczegółowy zakres prac związanych z obsługą serwisową - załącznik nr 2,
3. Protokół odbioru - załącznik nr 3,

**§ 4. Wynagrodzenie**

1. Wysokość wynagrodzenia za usługi w zakresie serwisu konserwacyjnego gwarancyjnego zgodnie z ofertą wynosi:

**…………………… zł netto x 4 razy = …………………….. zł + 23% VAT, co daje kwotę ………………… zł brutto**

(słownie: ……………………………………………………. zł brutto).

1. Wynagrodzenie określone w ofercie nie podlega waloryzacji w okresie realizacji niniejszej umowy.
2. Wynagrodzenie określone w § 4 ust. 1 obejmuje wszystkie związane z wykonaniem usługi, w tym: koszty materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia serwisów, koszt transportu, sprzętu itp.
3. Strony umowy dopuszczają możliwość zmiany ceny brutto w przypadku zmiany stawki podatku VAT.
4. Rozliczenie usługi nastąpi fakturą na podstawie protokołu odbioru, podpisanego przez Inspektora Nadzoru   
   i Kierownika Obiektu.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 będzie regulowane na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Wynagrodzenie zostanie zrealizowane w formie przelewu bankowego, w terminie **do 30 dni** od dnia otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT czynnym – **nr NIP 634-000-88-25.**

**§ 5. Przedstawiciele stron**

1. Zamawiający powołuje Inspektora Nadzoru w osobie: **Grzegorz KRZYSIAK, tel. 32 257 71 35**
2. Osoba odpowiedzialna ze strony Wykonawcy: **……………………………………..…, tel. ……………………**
3. Zmiana osób określonych w ust. 1 i 2 nie wymaga formy aneksu.

**§ 6. Obowiązki stron**

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
   1. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy,
   2. wykonywania usługi z należytą starannością, zgodnie z zgodnie z zakresem prac określonym   
      w załączniku nr 2 do niniejszej umowy, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami   
      i standardami oraz wymaganiami Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny przed Zamawiającym za jakość wykonanych usług,
   3. wykonywania usługi zgodnie z wytycznymi Producenta,
   4. prowadzenia prac konserwacyjnych w taki sposób, aby nie utrudniało to korzystania z pomieszczeń   
      i budynku,
   5. posiadania własnych narzędzi, sprzętu, urządzeń koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia,
   6. zabezpieczenia przed uszkodzeniem innych urządzeń podczas wykonywania usługi serwisowej.
   7. przedłożenia Zamawiającemu, przed rozpoczęciem realizacji umowy, wykazu pracowników, którzy będą wykonywać przedmiot umowy,
   8. informowania Zamawiającego, na bieżąco, o każdej zmianie pracowników wykonujących przedmiot umowy,
   9. poinformowania Zamawiającego, najpóźniej 2 dni przed, o planowanym przeglądzie (data, godzina) celem ewentualnego uczestnictwa przedstawiciela Zamawiającego przy przeglądzie, w razie nieobecności Inspektora Nadzoru należy powiadomić Specjalistę ds. automatyki. Możliwa jest zmiana terminu na inny po pisemnej akceptacji obu stron.
   10. specjalistycznego przeszkolenia własnego personelu w zakresie obowiązujących przepisów BHP i ochrony p.poż. oraz do zachowania przy świadczeniu usług wszelkich obowiązujących przepisów w zakresie BHP, ochrony środowiska oraz wewnętrznych regulacji organizacyjno-porządkowych wprowadzonych przez Zamawiającego, przestrzegania przepisów bhp i ppoż. w trakcie i w związku z wykonywaniem robót,
   11. udzielania informacji i wyjaśnień na zapytania Zamawiającego w zakresie przedmiotu umowy,
2. Zamawiający zobowiązuje się do :
3. eksploatowania instalacji zgodnie z jej przeznaczeniem, zaleceniami Producenta, obowiązującymi przepisami oraz zaleceniami eksploatacyjnymi Wykonawcy,
4. zapewnienia dostępu do pomieszczeń w sposób umożliwiający prawidłowe prowadzenie prac będących przedmiotem umowy,
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania audytu, przez uprawnioną osobę, należytego wykonywania przedmiotu niniejszego postępowania, a w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wywiązywaniu się przez Wykonawcę z powierzonych mu obowiązków, obciążyć go wszystkimi kosztami poniesionymi z tego tytułu.

**§ 7. Zakres odpowiedzialności**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe i terminowe wykonanie wszelkich prac będących przedmiotem niniejszej umowy oraz za zgodność wykonanych robót z obowiązującymi normami i standardami technicznymi, bezpieczeństwa i innymi.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność zarówno wobec Zamawiającego, jak i osób trzecich za szkody wyrządzone na skutek nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
3. W przypadkach spornych Zamawiający może powołać niezależnego rzeczoznawcę w celu ustalenia przyczyn   
   i zakresu szkód, o których mowa w pkt 2. W przypadku orzeczenia winy Wykonawcy ponosi on również koszty opracowania ekspertyzy.
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wypadki przy pracy pracowników Wykonawcy lub jego podwykonawców.

**§ 8. Kary umowne**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w następujących wypadkach i wysokościach:
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
3. za zwlokę w wykonaniu usługi w wysokości **50,00 zł** za każdy dzień zwłoki,
4. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości **1.000,00 zł** z powodów:
   1. Wykonawca przerwał realizację usług objętych umową i pomimo pisemnego wezwania nie podjął ich realizacji po upływie 10 dni od momentu wezwania,
   2. Wykonawca zlecił wykonanie przedmiotu umowy osobom trzecim bez zgody Zamawiającego,
   3. określonych w par. 10.1 lit. a i b.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Kara pieniężna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła postanowienia umowy w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez drugą stronę z żądaniem zapłaty.
7. Zamawiający w razie zwłoki w zapłacie kary może potrącić należną mu karę z dowolnej należności Wykonawcy.

**§ 9. Gwarancja**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na urządzenia określone w § 1 ust. 2 na ………. (0 miesięcy/2 miesiące tj. od dnia 01.11.2015r. do dnia 31.12.2015r.).
2. Wykonawca, w ramach gwarancji, jest zobowiązany do:
3. bezpłatnego przyjazdu do zgłoszonych awarii,
4. bezpłatnej naprawy (robocizna) zgłoszonych awarii,
5. bezpłatnej wymiany uszkodzonych części urządzenia.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w terminie 10 dni od daty otrzymania zgłoszenia, o ile Strony umowy uznają naprawę jako gwarancyjną. Okres naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności użycia specjalnych części urządzenia.
7. Udzielona gwarancja będzie dotyczyć uszkodzeń wynikających z wad materiałowych lub produkcyjnych powstałych w trakcie normalnej pracy urządzenia.
8. Elementy wyłączone z udzielonej gwarancji będą komponentami, które zgodnie z zasadami wiedzy technicznej będą zużywać się podczas eksploatacji urządzenia, takie jak np.: sensory, baterie, wbudowane akumulatory, itp.
9. W razie opóźnienia się z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych Zamawiający - po uprzedzeniu Wykonawcy - może powierzyć usunięcie awarii lub usterki osobie trzeciej i obciążyć kosztami Wykonawcę.

**§ 10. Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli (poza przypadkami określonymi w par. 8.1 lit b):
2. Wykonawca nie podjął realizacji umowy, pomimo wygrania przetargu i podpisania umowy, w ciągu 7 dni od daty wezwania go przez Zamawiającego do rozpoczęcia realizacji umowy.
3. Wykonawca pomimo uprzedniego pisemnego zastrzeżenia Zamawiającego nie wykonuje przedmiotu zgodnie z jego warunkami lub zaniedbuje zobowiązania umowne.
4. Została ogłoszona upadłość Wykonawcy lub Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia.
5. Zamawiający, oprócz przypadków określonych w przepisach K.C., dotyczących umowy, może odstąpić od umowy także w razie istotnej zmiany powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości przez Stronę odstępująca o okolicznościach je uzasadniających w formie pisemnej takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
7. Określone w niniejszym paragrafie przyczyny i warunki odstąpienia nie wykluczają możliwości wykonania prawa odstąpienia na podstawie przepisów k.c.
8. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia w terminie 7 dni, przy współudziale Zamawiającego, protokółu na okoliczność przerwania prac z określeniem ich zaawansowania na dzień odstąpienia.

**§ 11. Postanowienia końcowe**

1. Zmiana postanowień nin. umowy może nastąpić za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. W przypadku zaistnienia sporu strony zobowiązują się przekazać sprawy do sądu miejscowo właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach 1 egz. dla Wykonawcy, 2 egz. dla Zamawiającego.

**Zamawiający Wykonawca**

**Załącznik nr 2**

**do umowy AOP – RU - /2014**

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC:**

**Zakres prac dotyczący serwisu konserwacyjnego gwarancyjnego systemu detekcji gazu CO i LPG (GAZEX) w garażu budynku CNTI:**

Zestaw detekcji gazu należy serwisować zgodnie z wytycznymi Gwaranta i Producenta, w szczególności uwzględnić warunki opisane poniżej:

1. Oczyszczenie z kurzu pokrywy – 4 razy / rok
2. Sprawdzenie drożności wlotu do komory pomiarowej – 4 razy / rok
3. Kontrola szczelności pokrywy detektora i przepustów dławicowych – 4 razy / rok
4. Wykonywanie innych czynności konserwacyjno-eksploatacyjnych nie wymienionych wyżej a wynikających z zaleceń producenta urządzenia – 4 razy / rok
5. Wszystkie czynności serwisowe i obsługowe, wykonane przez serwis odnotowane będą przez niego   
   w Protokole Kontroli Okresowej przechowywanym przez Zamawiającego – 4 razy / rok

**Załącznik nr 3**

**do umowy AOP – RU - /2014**

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

**serwisu konserwacyjnego gwarancyjnego systemu detekcji gazu CO i LPG (GAZEX)   
w garażu budynku CNTI**

Zestaw detekcji gazu należy serwisować zgodnie z wytycznymi Gwaranta i Producenta, w szczególności uwzględnić warunki opisane poniżej:

* + - Oczyszczenie z kurzu pokrywy
    - Sprawdzenie drożności wlotu do komory pomiarowej
    - Kontrola szczelności pokrywy detektora i przepustów dławicowych
    - Wykonywanie innych czynności konserwacyjno-eksploatacyjnych nie wymienionych wyżej a wynikających z zaleceń producenta urządzenia, wymienić jakie: ………

Uwagi:

………………………………………………………………………………………………………………….....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

*Potwierdzenie wykonania usługi:*

*Kierownik Obiektu: Inspektor Nadzoru: Wykonawca:*

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