

**ZATWIERDZAM**

Nr postępowania: ZP/149/03/U/07

.....  
/ podpis kierownika zamawiającego /**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA /SIWZ/****na wykonanie stałej konserwacji układów wentylacji  
i klimatyzacji budynków: Audytorium Novum, Wydziału Zarządzania i  
Ekonomii, Ośrodka Informatycznego, oraz Centrum Informatycznego  
Trójmiejskiej Sieci Komputerowej TASK z siedzibą w Politechnice Gdańskiej**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r, Nr 164, poz. 1163 z późn. zm.)

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
poniżej 211 000 euro****I. ZAMAWIAJĄCY**

POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ul. G. NARUTOWICZA 11/12  
80-952 GDAŃSK  
TEL (O-58) 347- 17 - 44,  
FAX (O-58) 341- 78 – 45

**II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA****1. Przedmiotem zamówienia jest**

wykonanie stałej konserwacji układów wentylacji i klimatyzacji budynków: Audytorium Novum, Wydziału Zarządzania i Ekonomii, Ośrodka Informatycznego oraz Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Sieci Komputerowej TASK z siedzibą w Politechnice Gdańskiej CPV 50730000 - 1

Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

- a) Wykonywanie stałej konserwacji klimatyzacji i wentylacji budynku Audytorium Novum. Krótka charakterystyka: układ klimatyzacji centralnej audytorium z ogrzewaniem powietrzem oparty o zblokowany zespół nawiewno-wyciągowy z obrotowym regeneratorem ciepła. Wentylatory wyposażone w dwu biegowe silniki napędowe. W okresie zimowym w celu nawilżania powietrza czynna jest elektryczna wytwornica pary. Foyer przed audytorium oraz korytarze obsługiwane są przez następny zespół wentylacyjny, który wyposażony jest również w regenerator obrotowy i silniki dwu biegowe. Trzeci zespół wentylacyjny obsługuje holl wejściowy z wiatrołapem oraz szatnię, zespół ten nie posiada układu odzysku ciepła. Czwarty zespół wentylacyjny obsługuje salki konferencyjne na parterze. Do pomieszczeń doprowadzane jest świeże powietrze, natomiast zyski ciepła odprowadzane są w klimatyzatorze indywidualnym. Piąty zespół wentylacyjny obsługuje salę wykładową na drugim piętrze. Zyski ciepła odprowadzane są przy pomocy klimatyzatora indywidualnego. Pomieszczenia sanitarne i pomocnicze takie jak kiosk i magazyny obsługiwane są przez wentylatory kanałowe. Pomieszczenia techniczne węzeł cieplny i maszynownia dźwigu posiadają wentylatory technologiczne. Nad drzwiami wejścia głównego i bocznego zainstalowane są elektryczne kurtyny powietrzne. Chłodzenie powietrza w układzie centralnym odbywa się w agregacie

skraplającym na dachu. Maszynownia klimatyzacyjna zlokalizowana jest na drugim piętrze w wydzielonym pomieszczeniu. Centrale nawiewne przygotowujące klimatyzowane powietrze posiadają bloki: recyrkulacji, filtracji, odzysku ciepła, nagrzewania, ochładzania, i nawilżania, oraz przetłaczania powietrza. Układ posiada automatykę przełączającą sterowaną centralą pożarową. Kompleksowe sterowanie instalacjami klimatyzacyjnymi zapewnia mikroprocesorowy system automatycznej regulacji, który zapewnia automatyczny start i stop instalacji w określonej godzinie i dniu, nieprzerwaną kontrolę działania, autodiagnostykę awarii, wyświetlanie mierzonych parametrów. System posiada ogranicznik minimalnej i maksymalnej temperatury, automatyczną regulację wilgotności nawiewanego powietrza, kontrolę pracy wentylatorów, filtrów, zroszenia regeneratora obrotowego. Wentylatory technologiczne załączane są przy pomocy termostatów. Centralna czerpnia ścienna zamontowana w bocznej komorze maszynowni. Centralna wyrzutnia powietrza znajduje się w wieżycze budynku. Rozprowadzenie powietrza z klimatyzatorni na kondygnacje przy pomocy pionowych szacht instalacyjnych a rozprowadzenie poziome w przestrzeniach nad sufitami podwieszanymi oraz w przestrzeni między podłogowej audytorium. Budynek posiada układ oddymiania, który współpracuje z centralą pożarową. W momencie wystąpienia pożaru z centrali pożarowej wysyłany jest sygnał do rozdzielnic zasilających sterujących instalacji automatyki klimatyzacji i wentylacji. Powoduje to wyłączenie z pracy pomocniczych zespołów wentylacyjnych. Zespół wyciągowy audytorium zostanie wyłączony a załączony zostaje wentylator pożarowy dachowy oddymiający pomieszczenie (wentylator ten nie wchodzi w zakres omawianej stałej konserwacji). W celu uniknięcia powstania wysokiego podciśnienia spowodowanego pracą wentylatora pożarowego zostaje uruchomiony na niskim biegu, zespół nawiewny powietrza zewnętrznego. Instalacja elektryczna maszynowni klimatyzatorni wyposażona jest w automatyczny regulator współczynnika mocy  $\cos\phi$ .

- b) Wykonywanie stałej konserwacji wentylacji budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii. Krótka charakterystyka: budynek posiada wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła (w centralach wentylacyjnych wmontowano chłodnice na wodę lodową 6/12 °C, które przewiduje się podłączyć w II etapie realizacji - obecnie nieczynne). Przyjęto rozwiązanie z dwoma centralnymi układami wentylacyjnymi obsługującymi w przybliżeniu po 50% pomieszczeń. Są to następujące grupy pomieszczeń: sale wykładowe, audytoria, czytelnie, sala komputerowa, sala konsumentów, bar z zapleczem.

Powietrze wentylacyjne jest przygotowywane w dwóch kompaktowych zestawach z wymiennikami krzyżowymi. W pomieszczeniach typu administracyjnego, w małej czytelnicy na V piętrze, w kabinach operatorów oraz w pomieszczeniach WC znajdują się wentylatory wywiewne. Sterowanie pracą wentylatorów w WC odbywa się wyłącznikiem oświetlenia kabiny.

Wentylacja mechaniczna miejsc postojowych samochodów odbywa się w następujący sposób: część powietrza usuwanego na zewnątrz z obiegów wentylacji mechanicznej jest rozprowadzona siecią kanałów w w/w pomieszczeniu. Na wypadek przekroczenia dopuszczalnego stężenia tlenu węgla, CO w garażu następuje automatyczne załączenie najpierw pierwszego kompaktowego zestawu wentylacyjnego i dodatkowego wentylatora wyciągowego poprzez zamocowaną tam czujkę, CO, a później drugiego kompaktowego zestawu wentylatorów i drugiego dodatkowego wentylatora wyciągowego również poprzez czujkę. Kanały wentylacyjne garażu przechodzące przez strop wyposażone są w klapy ppoż. o działaniu topikowym (13 szt.). Przedśionki klatek schodowych na poziomie garaży posiadają nawiewy. W wypadku wykrycia pożaru przez czujkę pożarową, poprzez centralkę pożarową następuje automatyczne wyłączenie 2szt central wentylacyjnych, oraz wentylatorów w garażu.

Kompleksowe sterowanie instalacjami wentylacyjnymi wykonuje mikroprocesorowy system automatycznej regulacji, który zapewnia automatyczny start i stop instalacji w określonej godzinie i dniu, nieprzerwaną kontrolę działania, autodiagnostykę awarii, wyświetlanie mierzonych parametrów. System posiada ogranicznik minimalnej i maksymalnej temperatury, kontrolę pracy wentylatorów, filtrów, zroszenia regeneratora.

- c) Wykonywanie stałej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacji w pomieszczeniach użytkowanych przez Ośrodek Informatyczny Politechniki Gdańskiej. Klimatyzacja i wentylacja

wymienionych pomieszczeń jest typowym rozwiązaniem dla tego typu urządzeń wyposażonym w dwa klimatyzatory PX 500.

- d) Wykonywanie stałej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych dla Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej( z siedzibą w Politechnice Gdańskiej) wyposażonej w następujące urządzenia:
- dwa klimatyzatory HIROSSecos2 typ U41A02 o mocy chłodniczej po 15 kW każdy,
  - cztery klimatyzatory firmy Daikin typu FHYB 71 + R71 o mocy chłodniczej 7,2 kW każdy,
  - dwa klimatyzatory firmy Daikin typu FYA 100 + R100 o mocy chłodniczej 9,9 kW każdy,
  - jeden klimatyzator firmy Daikin typu FT 45 + R 45 o mocy chłodniczej 5,3 kW,
  - cztery klimatyzatory firmy Daikin FHY 100 + R100 po 10,3 kW każdy.
- e) Obsługa imprez odbywających się w Auditorium Novum - koncerty, zjazdy i ważne spotkania. Wymagany dyżur fachowca o kwalifikacjach wymienionych w zał. nr 5. Czas rozpoczęcia i trwania dyżuru ustalany będzie indywidualnie wg potrzeb, zaś dni tygodnia przeważnie, piątki lub soboty a czasem niedziele. Przybliżona liczba imprez - miesięcznie 4, przybliżony czas trwania jednej imprezy 4 godziny.
- f) Usuwanie stwierdzonych usterek wykraczających poza zakres konserwacji, usuwanie zaistniałych awarii.  
Zamawiający zastrzega prawo zlecenia usunięcia wykazanych przez Wykonawcę usterek dowolnej, wybranej przez siebie firmie. Zamawiający zastrzega prawo zlecenia usuwania zaistniałych awarii dowolnej, wybranej przez siebie firmie.

## 2. Zakres niezbędnych prac konserwacyjnych:

Zamawiający wymaga by wykonanie stałej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacji prowadzono zgodnie z DTR (Dokumentacja Techniczno Ruchowa, która znajduje się w każdej maszynowni) urządzenia i w oparciu o odpowiednie przepisy bihp i p.poż. oraz zgodnie z przyjętymi ogólnymi zasadami dla tego typu urządzeń.

### **Zamawiający wymaga by w ramach przeprowadzanej konserwacji wykonano co najmniej niżej wymienione operacje i zachowano terminy jak podano niżej:**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| a) sprawdzenie poprawnej pracy zaworów trójdrożnych (zima X-IV)   | - raz na miesiąc, |
| b) sprawdzenie zabezpieczeń przed zamrażaniem nagrzewnic (zima X-IV)  | - raz na miesiąc, |
| c) sprawdzenie pomp obiegowych (zima X-IV)  | - raz na miesiąc, |
| d) sprawdzenie pracy silników elektrycznych w centralach  | - raz na miesiąc, |
| e) sprawdzenie i ewentualne naciąganie napędów pasowych   | - raz na miesiąc, |
| f) sprawdzenie bloków chłodniczych (w okresie V-IX)   | - raz na miesiąc, |
| g) czyszczenie filtrów w centralach co najmniej   | - raz na kwartał, |
| h) czyszczenie central wentylacyjnych   | - raz na kwartał, |
| i) sprawdzenie i ewentualna regulacja przepustnic wielopłaszczyznowych  | - raz na kwartał, |
| j) sprawdzenie oraz czyszczenie filtrów i cylindrów nawilzaczy  | - raz na kwartał, |
| k) czyszczenie filtrów w klimatyzatorach indywidualnych   | - raz na kwartał, |
| l) czyszczenie skraplaczy od klimatyzatorów   | - raz na kwartał, |
| m) sprawdzenie skraplaczy od klimatyzatorów   | - raz na kwartał, |
| n) czyszczenie skraplaczy agregatów chłodniczych  | - raz na kwartał, |
| o) sprawdzenie pracy sprężarek chłodniczych   | - raz na kwartał, |
| p) czyszczenie układów odprowadzenia skroplin klimatyzatorów  | - raz na kwartał, |
| q) czyszczenie układów odprowadzenia skroplin blok. chłodniczych  | - raz na kwartał, |
| r) sprawdzenie wydajności central wentylacyjnych  | - raz na rok,     |
| s) wymianę filtrów w centralach   | - raz na rok,     |
| t) czyszczenie czerpni  | - raz na rok,     |
| u) czyszczenie komory rozprężnej  | - raz na rok,     |
| v) wykonanie okresowych badań i pomiarów eksploatacyjnych instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących w skład zespołów wentylacyjnych potwierdzone odpowiednim protokołem | - raz na rok,     |
| w) sprawdzenie szczelności instalacji chłodniczej potwierdzone  |                   |

odpowiednim protokołem

- raz na rok.

3. Wykonawca zobowiązany jest do zaprowadzenia odpowiednich dzienników, które przechowywane będą w maszynowniach, a do których wpisywał będzie terminy wykonania zadań wymienionych w punktach od "a" do "w", dzienniki te stanowić będą własność zamawiającego i służyć jako dodatek do dokumentacji technicznej urządzenia.
4. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury za miesiąc styczeń kopie protokołów z wykonanych pomiarów określonych w punktach v i w.
5. Stwierdzone usterki Wykonawca prześle Zamawiającemu w formie pisemnej dla każdego budynku oddzielnie.
6. Rozliczenie zadania odbywać się będzie częściowo – miesięcznie – **średnia cena miesięczna**.
7. Do odbioru robót częściowych w imieniu Zamawiającego upoważniony jest Kierownik Działu Infrastruktury Technicznej PG.
9. Zamawiający dokona zapłaty za częściowy przedmiot zamówienia po komisyjnym odbiorze z udziałem Zamawiającego w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury.
10. Zamawiający zastrzega prawo do okresowego zaniechania wykonywania czynności konserwacyjnych dla określonych budynków, dotyczy to głównie przerw wakacyjnych oraz ewentualnych przebudów lub remontów.
11. W przypadku stwierdzenia wad zamawiający złoży reklamację Wykonawcy, który udzieli odpowiedzi na nią w ciągu pięciu dni, a po bezskutecznym upływie tego terminu, reklamacja uznana będzie za przyjętą w całości, zgodnie z żądaniem zamawiającego.

### III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia:  
Zamówienie będzie realizowane w ciągu 36 miesięcy od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce realizacji zamówienia:  
Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk,

### IV. WARUNKI, JAKIE MUSZĄ SPEŁNIĆ UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,  
Zamawiający wymaga aby wykonawca posiadał:
    - a. co najmniej trzy letnie doświadczenie w zakresie świadczenia usług niniejszego zamówienia (wentylacja i klimatyzacja) dla szkół przedszkoli lub innych zakładów użyteczności publicznej. Zamawiający sprawdzi spełnienie tego warunku na podstawie dołączonego do oferty wykazu zrealizowanych usług wraz z dokumentami potwierdzającymi, że zostały one wykonane należycie,
    - b. uprawnienia wymienione w zał. nr 5 tj. SEP grupa 1 do 1 kV. SEP grupa 2 mocy chł. do 50 kW, ważne szkolenie BHP, badania lekarskie uprawniające do pracy na wysokości
  - 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający sprawdzi czy Wykonawcy spełniają powyższe warunki na podstawie złożonych przez Wykonawców dokumentów lub oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy. W przypadku złożenia oferty wspólnej warunki określone w rozdz. IV pkt 1. 1) i 1. 4) będą rozpatrywane łącznie.

## **V. DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY**

### **A. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych, w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (zał. nr 1). Oświadczenie musi być podpisane przez Wykonawcę.
2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych, należy złożyć w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę:
  - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
3. W celu potwierdzenia przez wykonawcę, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia należy złożyć:
  - a) wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi zostały wykonane należycie.
  - b) wykaz uprawnień zał. nr 5  
Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wymienionych w rozdz. V SIWZ pkt 2 składa dokumenty zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.  
W przypadku złożenia oferty wspólnej dokumenty określone w rozdz. V pkt. A 1 i 2.1) każdy z uczestników oferty wspólnej składa oddzielnie.

### **B. POZOSTAŁE DOKUMENTY**

1. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy dodatkowo załączyć do oferty: pisemne pełnomocnictwo ustanawiające pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

### **POZOSTAŁE INFORMACJE DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW**

1. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
2. Oferta oraz złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert, nie podlegają zwrotowi.
3. Dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego, a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas oceny ofert.

## **VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Na postępowanie należy złożyć:
  - 1) druk „Oferta” (zał. nr 3),
  - 2) formularz cenowy (zał. nr 4),
  - 3) zaakceptowany wzór umowy zał. nr 2
  - 4) oraz wymagane od Wykonawcy dokumenty lub oświadczenia określone w rozdz. V SIWZ.
2. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. W celu przygotowania oferty każdy Wykonawca powinien:
  - 1) wypełnić druk „Oferty” (zał. nr 3 ),
  - 2) wypełnić formularz cenowy (zał. nr 4 ),
  - 3) zaakceptowany wzór umowy zał. nr 2
  - 4) dołączyć do oferty wymagane od Wykonawcy dokumenty, oświadczenia określone w rozdz. V SIWZ,
5. Sposób obliczenia ceny oferty:
  - 1) cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza cenowego (zał. nr 4 ) uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową realizacją zamówienia. Cena oferty musi obejmować całość przedmiotu zamówienia określonego w rozdz. II SIWZ.
  - 2) cenę oferty należy określić w wysokości brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, w PLN, dla wskazanej w formularzu cenowym jednostki miary,
  - 3) ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta”,
  - 4) ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla stron umowy.
6. Ofertę należy napisać w języku polskim, w sposób trwały (np. na maszynie do pisania, długopisem lub nieścieralnym atramentem). Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty drogą elektroniczną.
7. Oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty.
8. Informacje składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 1993r. Nr.47 poz. 211 z późn. zm.)” i załączona jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:
  - 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy,
  - 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Wykonanie stałej konserwacji układów wentylacji i klimatyzacji budynków:  
Audytorium Nowum, Wydziału Zarządzania i Ekonomii, Ośrodka  
Informatycznego oraz Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Sieci  
Komputerowej TASK z siedzibą w Politechnice Gdańskiej.  
NIE OTWIERAĆ PRZED: 14.08.2007 r. godz. 11<sup>10</sup>**

## VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## VIII. Termin związania z ofertą

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

## **IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego: Politechnika Gdańska, Dział Infrastruktury Technicznej, ul. Narutowicza 11/12 80-952, pokój nr 6 w pawilonie przy ul. Siedleckiej
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 9<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>
3. Termin składania ofert upływa w dniu: 14.08.2007r. godz. 11<sup>00</sup>. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt 3 zostaną zwrócone bez otwierania.

## **X. OTWARCIE OFERT**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 14.08.2007r. godz. 11<sup>10</sup> w siedzibie zamawiającego: Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk, Dział Infrastruktury Technicznej pok. 6 w pawilonie przy ul. Siedleckiej. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. W przypadku nieobecności Wykonawcy na otwarciu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Postępowanie o zamówienie publiczne zostanie unieważnione w przypadkach określonych w art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **XI. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Zamawiający udzieli zamówienie Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie zostanie odrzucona z postępowania oraz zaproponuje najkorzystniejszą ofertę.
2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich wagami: cena oferty - waga 100%
3. Z najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną.
4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej oferty z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **XII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. W zawiadomieniu o wyborze oferty wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający określi termin i miejsce podpisania umowy.

## **XIII. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 2

#### **XIV. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Dział Infrastruktury Technicznej., ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie „**przetarg wentylacja**” lub faxem na nr (058) 347- 29 - 53
2. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są: mgr inż. Jan Kreft – tel.(058) 347-15-38 od ..... do ..... w godz. .... w sprawach związanych z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz Zbigniew Morawski – tel.(058) 347- 29 - 53 od 06.08.2007r. do 13.08.2007 r. w godz. 8<sup>00</sup>- 14<sup>00</sup> w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
4. Zamawiający jednocześnie przekaże treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści je na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.

#### **XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

1. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.
2. Płatność będzie następować w formie przelewu w ciągu 14 dni od dnia otrzymania faktury.

#### **XVI. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
2. W celu przygotowania poprawnej oferty wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ
3. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
5. Zamawiający nie zamierza zwołać zebrania Wykonawców.
6. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację niezwłocznie przekaże wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
9. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
10. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.
11. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany należy złożyć według zasad składania ofert z dopiskiem „ZMIANA” na zewnętrznej i wewnętrznej kopercie.
12. Wykonawca może wycofać złożoną ofertę w przypadku, gdy pisemne zawiadomienie o wycofaniu oferty wpłynie do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
13. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej oraz zawarcia umowy ramowej.



## **XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

1. Wykonawcom ubiegającym się o zamówienie publiczne przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **ZAŁĄCZNIKI**

1. zał. nr 1 - oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 pzp
2. zał. nr 2 - wzór umowy
3. zał. nr 3 - oferta
4. zał. nr 4 - formularz cenowy
5. zał. nr 5 - wykaz posiadanych uprawnień

**OŚWIADCZENIE**  
**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

**Nazwa wykonawcy:**

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

**Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 211 000 euro na: Wykonanie stałej konserwacji układów wentylacji klimatyzacji budynków: Auditorium Novum, Wydziału Zarządzania i Ekonomii, Ośrodka Informatycznego, oraz Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Sieci Komputerowej TASK dla Politechniki Gdańskiej**

oświadczamy, że:

- 1) posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania działalności lub czynności określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

## **WZÓR UMOWY**

Nr postępowania ZP 1/TT

zawarta w dniu

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, ul. G. Narutowicza 11/12 w Gdańsku

reprezentowaną przez:

1. Dyrektora Administracyjnego mgr Ewę Mazur

1. Kwestora Politechniki Gdańskiej - Zofię Kułagę

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

reprezentowaną przez: / podać nazwę firmy oraz KRS /

zwanym dalej "Wykonawcą"

### § 1

## **PRZEDMIOT UMOWY**

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie:

**stałej konserwacji układów wentylacji i klimatyzacji budynków:**

**Audytorium Novum, Wydziału Zarządzania i Ekonomii, Ośrodka Informatycznego w Politechnice Gdańskiej oraz Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej TASK z siedzibą w Politechnice Gdańskiej.**

### § 2

## **TERMIN REALIZACJI**

Zamawiający ustala termin realizacji niniejszego zamówienia na: **36 miesięcy od daty podpisania umowy**

## § 3

**WARUNKI REALIZACJI**

1. Rozliczenie zadania odbywać się będzie częściowo – miesięcznie.
2. Do odbioru robót częściowych w imieniu Zamawiającego upoważniony jest Kierownik Działu Infrastruktury Technicznej PG.
3. Zamawiający dokona zapłaty za częściowy przedmiot zamówienia po komisyjnym odbiorze z udziałem Zamawiającego w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury.
4. Zamawiający zastrzega prawo do okresowego zaniechania wykonywania czynności konserwacyjnych dla określonych urządzeń lub budynków, dotyczy to głównie przerw wakacyjnych oraz ewentualnych przebudów lub remontów.
5. W przypadku stwierdzenia wad zamawiający złoży reklamację Wykonawcy, który udzieli odpowiedzi na nią w ciągu pięciu dni, a po bezskutecznym upływie tego terminu, reklamacja uznana będzie za przyjętą w całości, zgodnie z żądaniem zamawiającego.
6. Prace konserwacyjne zaliczane są do prac wykonywanych w warunkach szczególnego zagrożenia i będą wykonywane, co najmniej przez dwie osoby.
7. Wykonujący prace konserwacyjne ponosi pełną odpowiedzialność za poprawność przygotowania miejsca pracy oraz oceny otrzymanych wyników z okresowych pomiarów wymienionych w rozdziale II punkt 2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim.
9. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować własnymi siłami przedmiot zamówienia zgodnie z warunkami opisanymi w siwz, obowiązującymi przepisami i wiedzą w tym zakresie.
10. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z ofertą stanowią integralną część umowy.

## § 4

**WYNAGRODZENIE**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą ustala się wynagrodzenie w kwocie:
  - a. cena oferty netto: ..... Zł  
 słownie:.....zł
  - b. stawka VAT do ww. ceny wynosi .....%
  - c. cena oferty brutto: .....zł  
 słownie:..... zł
2. Cena brutto zawiera wszystkie elementy zawarte w przedmiocie zamówienia i nie ulegnie zmianie do końca 2010 roku.
3. Począwszy od I kwartału 2008 roku, na pisemny wniosek wykonawcy, cena umowna może być korygowana raz w kwartale, na podstawie informacji zawartej w obwieszczeniu Prezesa GUS w sprawie wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych w stosunku do cen z poprzedniego kwartału.
4. Zgodnie z § 3 punkt 1 niniejszej umowy rozliczenie zadania odbywać się będzie co miesięcznie i za wykonanie miesięcznego przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą ustala się wynagrodzenie:

**1/36 ceny zamówienia brutto**

5. Zgodnie z § 3 punkt 4 w przypadku okresowego zaniechania wykonywania czynności konserwacyjnych dla określonych urządzeń lub budynków nastąpi korekta ceny zamówienia brutto, opisana w rozdziale XVI specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## § 5

**FINANSOWANIE**

1. Zamawiający zabezpiecza finansowanie zadania
2. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z konta zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A.I O /Gdańsk  
41-10901098-0000-0000-0901-5569

na konto Wykonawcy:

3. Faktura VAT winna być wystawiona w dniu odbioru przedmiotu zamówienia.
4. Faktura VAT będzie płatna przelewem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
5. Zamawiający upoważnia wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu zamawiającego.
6. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego, po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.

## § 6

**KARY UMOWNE**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego § 4 punkt 1 podpunkt c za każdy dzień opóźnienia,
  - b) za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,05% od wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wady,
  - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od wykonawcy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
3. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczania kary w wysokości 5% wynagrodzenia umownego za odstąpienie zamawiającego od wykonania przedmiotu umowy przez wykonawcę.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w § 6 ust. 3 w przypadku wystąpienia ważnych, a niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy przyczyn i okoliczności powodujących, że dalsze wykonywanie umowy jest sprzeczne z interesem publicznym, zgodnie z treścią art. 145 Prawo Zamówień Publicznych.

## § 7

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy prawo zamówień publicznych.

2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy oraz wprowadzania nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu zmiana ulega treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zgodnie z treścią art. 144 Prawo Zamówień Publicznych.
3. Wszystkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej.
4. W sprawach spornych strony mogą zwrócić się do sądu właściwego dla zamawiającego.
5. Umowę niniejszą sporządza się w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

**VI. PODPISY**  
**ZAMAWIAJACY**

**WYKONAWCA**

---

Załączniki:

1. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
2. Oferta

akceptuję treść umowy wg powyższego wzoru :

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

## OFERTA

Zamawiający:

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

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie .....  
 na .....

My niżej podpisani: .....  
 .....dział  
 ający w imieniu i na rzecz .....

(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres)

1. Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto: ..... PLN, słownie.....w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie .....
2. **Oświadczamy**, że udzielamy ..... miesięcy gwarancji na .....
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres ..... dni od upływu terminu składania ofert.

6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - a) .....
  - b) .....
  - c) .....

- 7. Proponujemy/ akceptujemy warunki płatności.....**
- 8. Deklarujemy** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości .....  
% ceny oferty /maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z  
umowy w następującej formie / formach:  
.....
- 9. Oświadczamy**, że wadium o wartości ..... PLN wnieśliśmy ..... w  
dniu..... w formie .....
- 10. Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu  
nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania  
stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....
- 11. Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
- 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....
  - 7) .....

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

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)



## Formularz cenowy

## Załącznik 4 /tabela zbiorcza/

L p.	Załącznik nr: Tabela nr:	Średnia cena miesięczna netto	VAT	Średnia cena miesięczna brutto
	1	2		2
1	TABELA 1			
2	TABELA 2			
3	TABELA 3			
4	TABELA 4			
5	TABELA 5			
6	TABELA 6			
7	TABELA 7			
8	TABELA 8			
9	TABELA 9			
10	TABELA 10			
11	TABELA 11			
12	TABELA 12			
13	TABELA 13			
14	TABELA 14			
15	TABELA 15			
16	TABELA 16			
17	TABELA 17			
18	TABELA 18			
19	TABELA 19			
20	TABELA 20			
21	TABELA 21			
22	TABELA 22			
23	TABELA 23			
24	TABELA 24			
25	TABELA 25			
26	TABELA 26			
27	Cena obsługi 1 imprezy wg rozdz. II punkt e: 4godz x stawka godz.....zł/h	Wartość z kolumny 1 wiersz 27x4 = .....		

28	<b>Razem: średnia miesięczna cena konserwacji</b>			
----	---	--	--	--

## Załącznik nr 4

## Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG

**TABELA: 1- AUDYTORIUM:** centrala VBW typ BS-10(50)L, nr fabryczny C2290/N/98, wydatek 37900m<sup>3</sup>/h  
Agregaty chłodnicze, 2 sztuki: TRANE typ RAVH 240. Wydajność chłodnicza 161 kW – R22

lp	pozycja z rozdziału II punkt2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	a		7			
2	b		7			
3	c		7			
4	d		12			
5	e		12			
6	f		5			
7	g		4			
8	h		4			
9	i		4			
10	j		4			
11	n		4			
12	o		4			
13	q		4			
14	r		1			
15	s		1			
16	t		1			
17	u		1			
18	v		1			
19	w		1			
20	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 20 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 20 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

**Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Audytorium Novum PG****TABELA: 2 - FOYER + KORYTARZE:** centrala VBW BS – (25)L. Nr fabryczny C2292N/98. Wydatek : 9950 m<sup>3</sup>/h

lp	pozycja z rozdziału II punkt2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	a		7			
2	b		7			
3	d		12			
4	e		12			
5	g		4			
6	h		4			
7	i		4			
8	r		1			
9	s		1			
10	t		1			
11	u		1			
12	v		1			
13	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

## Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG

**TABELA: 3 - HALL + SZATNIA:** centrala VBW BO-22-3 (25)P. Nr fabryczny C2291N/98. Wydajność: 5920 m<sup>3</sup>/h.

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	a		7			
2	b		7			
3	d		12			
4	e		12			
5	g		4			
6	h		4			
7	i		4			
8	r		1			
9	s		1			
10	t		1			
11	u		1			
12	v		1			
13	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG**  
**TABELA: 4 - SALKI WYKŁADOWE NA PARTERZE p. 17**

Aparat kanałowy wyciągowy typ SKW- 4-L – 2300 - 3 - 1. Nr fabryczny A1568-98. Wydajność: 2300 m<sup>3</sup>/h.

Aparat kanałowy nawiewny typ SKN - 4-P – 2300 – 3 - 1. Nr fabryczny A1566198. Wydajność 2300 m<sup>3</sup>/h

Klimatyzator TRANE szł. 1, typ TWI2 048, wydajność 14,2 kW – R22, nr fabryczny 60920032

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	a		7			
2	b		7			
3	d		12			
4	e		12			
5	g		4			
6	h		4			
7	i		4			
8	r		1			
9	s		1			
10	t		1			
11	u		1			
12	v		1			
13	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

## Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG

## TABELA: 5 - SALKI WYKŁADOWE NA PARTERZE p. 18

Aparat kanałowy wyciągowy typ SKW- 4-L – 2300 - 3 - 1. Nr fabryczny A1568-98. Wydajność: 2300 m<sup>3</sup>/h.Aparat kanałowy nawiewny typ SKN - 4-P – 2300 – 3 - 1. Nr fabryczny A1566198. Wydajność 2300 m<sup>3</sup>/h

Klimatyzator TRANE sztuk 2. Typ TW12 530. Wydajność: 8,5 kW. Zasilanie 380V. R 22. Nr fabryczny: G1024843 i G1024845

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	a		7			
2	b		7			
3	d		12			
4	e		12			
5	g		4			
6	h		4			
7	i		4			
8	r		1			
9	s		1			
10	t		1			
11	u		1			
12	v		1			
13	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG****Tabela: 6 - SALA WYKŁADOWA NA II PIĘTRZE p. 207:**Aparat kanałowy wyciągowy, typ SKW-4-R-2450-3-1, nr fabryczny 1569/98, 2450 m<sup>3</sup>/hAparat kanałowy nawiewny, typ SKN-4-P-2450-3-1, nr fabryczny A1567/98, wydajność 2450 m<sup>3</sup>/h

3 klimatyzatory TRANE: typu TWK 048, wydajność 14,2 kW, zasilanie 380V, R22, numery fabryczne: G1120019, G1020226, G1020264

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	a		7			
2	b		7			
3	d		12			
4	e		12			
5	g		4			
6	h		4			
7	i		4			
8	r		1			
9	s		1			
10	t		1			
11	u		1			
12	v		1			
13	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 6}}{12}$

.....  
(dat, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy



## Załącznik nr 4

## Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG

## TABELA: 7 - POMIESZCZENIE OPERATORÓW:

Klimatyzator TRANE TKW 524, wydajność 5,7 kW, zasilanie 220V 50Hz, nr fabryczny G1024883, R22

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG****TABELA: 8 - POMIESZCZENIE TŁUMACZY nr1:**

Klimatyzator TRANE TWK 512. Nr fabryczny 61024449. Wydajność 3,2 kW. Napięcie zasilania 220V 50 Hz. R22

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena koszt miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

## Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG

**TABELA: 9 - KLIMATYZATOR INDYWIDUALNY - POMIESZCZENIE TŁUMACZY nr 2**

Klimatyzator TRANE TWK 512 , wyd 3,2 kW , nr. fab. 60923852 220V, R 22

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalony wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalony wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii PG****TABELA: 10 – PIERWSZY CENTRALNY UKŁAD WENTYLACYJNY****Centrala: CV-A 4PX-298E/1-6, wydajność 11700 m<sup>3</sup>/h, dwa silniki po 7,5 kW**

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	a		7			
2	b		7			
3	c		7			
4	d		12			
5	e		12			
6	h		4			
7	i		4			
8	r		1			
9	s		1			
10	t		1			
11	u		1			
12	v		1			
13	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii PG****TABELA:11 –DRUGI CENTRALNY UKŁAD WENTYLACYJNY****Centrala: CV-A4LX-298E/1-6, wydajność 12200 m<sup>3</sup>/h, dwa silniki po 7,5 kW**

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
1	a		7			
2	b		7			
3	c		7			
4	d		12			
5	e		12			
6	h		4			
7	i		4			
8	r		1			
9	s		1			
10	t		1			
11	u		1			
12	v		1			
13	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 13 kolumna 6}}{12}$

.....  
(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Ośrodka Informatycznego PG****TABELA: 12 – DWA KLIMATYZATORY****Typ: ELEKTRA PX 500RC wydajność 5,4 kW, 220V, R22, nr fab. S/N 1091074590****ELEKTRA PX 500RC wydajność 5,4 kW, 220V, R22, nr fab. S/N 1091074589**

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru: Wiersz 8 kolumna 4

12

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru: Wiersz 8 kolumna 6

12

.....  
 (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Ośrodka Informatyczny PG**  
**TABELA: 13 – URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE Z INSTALACJĄ ŚWIEŻEGO**  
**POWIETRZA**

**Typ: EQK 10-70-4-1 HIROSS Denco wydajność 1188m<sup>3</sup>/h Nr. fab. 226634 i 226628**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	d		12			
2	g		4			
3	h		4			
4	r		1			
5	s		1			
6	t		1			
7	u		1			
8	v		1			
9	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 9 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 9 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 14 - KLIMATYZATOR HIROSS TYP U41A02 O MOCY 15 kW nr 1**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	d		12			
2	f		5			
3	h		4			
4	k		4			
5	l		4			
6	m		4			
7	o		4			
8	p		4			
9	r		1			
10	v		1			
11	w		1			
12	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 12 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 12 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)



**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 15 - KLIMATYZATOR HIROSS TYP U41A02 O MOCY 15 kW nr 2**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	d		12			
2	f		5			
3	h		4			
4	k		4			
5	l		4			
6	m		4			
7	o		4			
8	p		4			
9	r		1			
10	v		1			
11	w		1			
12	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 12 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 12 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 16 - klimatyzator typ FHYB71+R71 o wydajności 7,2 kW nr1**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkow proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 17 - klimatyzator typ FHYB71+R71 o wydajności 7,2 kW nr2**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 18 - klimatyzator typ FHYB71+R71 o wydajności 7,2 kW nr3**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średni cena miesięczny netto zostanie ustalony wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 19 - klimatyzator typ FHYB71+R71 o wydajności 7,2 kW nr 4**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 20 - klimatyzator typ FAY100 + R100 o wydajności 9,9 kW nr 1**

Lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 21 - klimatyzator typ FAY100 + R100 o wydajności 9,9 kW nr 2**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 22 - klimatyzator typ FT45 + R45 o wydajności 5,25 kW**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)



**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 23 - klimatyzator typ FHY100 + R100 o wydajności 10,3 kW nr1**

	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 24 - klimatyzator typ FHY100 + R100 o wydajności 10,3 kW nr2**

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 25 - klimatyzator typ FHY100 + R100 o wydajności 10,3 kW nr3**

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Załącznik nr 4

**Cena konserwacji układów klimatyzacji pomieszczeń Centrum Informatycznego TASK**  
**TABELA: 26 - klimatyzator typ FHY100 + R100 o wydajności 10,3 kW nr4**

lp	pozycja z rozdziału II punkt 2	cena jednostkowa proponowana przez Wykonawcę zł	liczba czynności w roku	cena jednostkowa netto rocznie zł	VAT %	cena jednostkowa brutto rocznie zł
	1	2	3	4	5	6
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	<b>Razem rocznie</b>					

Średnia cena miesięczna netto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 4}}{12}$

Średnia cena miesięczna brutto zostanie ustalona wg następującego wzoru:  $\frac{\text{Wiersz 8 kolumna 6}}{12}$

.....  
 (data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

pieczęć wykonawcy

załącznik nr 5  
do SIWZ

Lista osób, którymi dysponuje wykonawca z odpowiednimi uprawnieniami  
w zakresie dozoru i konserwacji przewidzianych do wykonania zamówienia:

**wykonanie stałej konserwacji układów wentylacji i klimatyzacji budynków:**

**Auditorium Novum, Wydziału Zarządzania, Ośrodka Informatycznego w Politechnice Gdańskiej  
oraz Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci komputerowej TASK  
z siedzibą w Politechnice Gdańskiej**

L.p.	Nazwisko i imię	proponowana rola w realizacji zamówienia	lata doświadczenia	nr uprawnienia i data ważności "SEP" grupa 1 do 1KV	nr uprawnienia i data ważności "SEP" grupa 2 moc chł. Do 50 KW	Okresowe szkolenie BHP zaświadczenie nr:....., ważne do:....	Badania lekarskie uprawniające do prac na wysokości, ważne do: ....
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

