

ZATWIERDZAM

Nr postępowania: ZP/196/033/U/07

Z-ca Kanclerza ds. Technicznych
mgr inż. Zenon Filipiak

.....
/ 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 Akademickiej 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 Akademickiej 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 wiatrolapem 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.). Przedsiionki 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 serwisanta na terenie Politechniki Gdańskiej. 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 w czasie prac konserwacyjnych usterek – w ramach zawartej umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia usunięcia wykazanych przez Wykonawcę awarii dowolnej, wybranej przez siebie firmie. Za awarię uznaje się unieruchomienie urządzenia klimatyzacyjno wentylacyjnego, które do przywrócenia właściwej pracy wymaga wymiany części zamiennych o wartości co najmniej 200 zł. lub nakładu pracy minimum 2 rbg.
- g) Na usunięte usterki wykonawca zobowiązany jest udzielić 6 m-cy gwarancji.

2. Zakres niezbędnych prac konserwacyjnych:

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. Warunki realizacji zamówienia:

- a) Zamawiający wymaga by stałą konserwację urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych przeprowadzano do dnia 20 każdego miesiąca 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.
- b) 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 stanowiąc będą własność zamawiającego i służyć jako dodatek do dokumentacji technicznej urządzenia.**
- c) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury za miesiąc styczeń kopie protokołów z wykonanych pomiarów określonych w ppkt. v i w **rozdz.II p.2.**
- d) Stwierdzone usterki Wykonawca usunie w ramach konserwacji a ich wykaz przekaże Zamawiającemu w formie pisemnej dla każdego budynku oddzielnie przy comiesięcznej fakturze. **Koszty usuwania usterek należy uwzględnić w cenie oferty.**
- e) Rozliczenie zadania odbywać się będzie co miesiąc.
- f) Koszt drobnych zużytych niżej wymienionych materiałów Wykonawca wlicza w cenę oferty:
- paski napędowe
 - smary i oleje
 - bezpieczniki i przewody elektryczne o długości do 5 mb.
 - przewody czynnika chłodzącego o długości do 0,5 mb.
 - niezbędne mat. łączące np. śruby, wkręty. taśmy izolacyjne.
 - pasty uszczelniające
 - papier do sporządzania protokołów
- g) Do odbioru wykonanych konserwacji i podpisania protokołu w imieniu Zamawiającego upoważniony jest Kierownik Działu Infrastruktury Technicznej PG.
- h) Zamawiający dokona zapłaty za wykonaną usługę po odbiorze comiesięcznego zakresu konserwacji z udziałem Zamawiającego, w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury.
- i) Zamawiający zastrzega prawo do okresowego zaniechania wykonywania czynności konserwacyjnych dla określonych budynków, dotyczy to głównie przerw wakacyjnych oraz ewentualnych przebudów lub remontów. Za nie wykonane czynności / operacje/ Zamawiający potrąci odpowiednie kwoty z najbliższego rozliczenia miesięcznego.
- j) W przypadku stwierdzenia nieprawidłowo wykonanej konserwacji 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.
- k) Zamawiający wymaga by Wykonawca podał do jego dyspozycji przynajmniej dwa kontaktowe numery telefonu, w tym jeden numer stacjonarny, (np. z TP S.A) a drugi z telefonii komórkowej.
Zamawiający wymaga by Wykonawca posiadał fax i podał Zamawiającemu do dyspozycji jego numer, co powinno między innymi umożliwić zapisanie informacji o czasie wezwania serwisu.
- l) Zamawiający wymaga by Wykonawca pozostawał w gotowości do świadczenia usług przez całą dobę w zakresie wentylacyjno klimatyzacyjnym, dla której dyspozycji również wymagane są dwa telefony określone w punkcie g. (mogą być te same).
- m) Zamawiający wymaga by Wykonawca dysponował dla jego potrzeb przenośnymi urządzeniami chłodniczymi do celów awaryjnych o łącznej mocy chłodniczej minimum **8 kW**. (przenośne urządzenie służyć będzie do wstawienia i natychmiastowego uruchomienia w wypadku awarii podstawowego agregatu chłodniczego w niektórych pomieszczeniach Ośrodka Informatycznego lub w pomieszczeniach TASK)
- n) Zamawiający wymaga by czas reakcji na wezwanie rozumiany jako czas od telefonicznego lub faxowego powiadomienia o awarii urządzenia do momentu przybycia odpowiedniego serwisanta i podjęcia przez niego czynności naprawczych

i regulacyjnych nie był większy niż **30 minut**, zaś po upływie jednej godziny należy przywrócić normalną pracę urządzeń chłodniczych lub uruchomić urządzenie zastępcze wymienione w rozdziale **II** p. 3 ppkt. m

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

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,
 - a. Zamawiający wymaga aby wykonawca posiadał doświadczenie polegające na wykonaniu w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie co najmniej trzech zrealizowanych podobnych usług konserwacji urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o wartości co najmniej 50 tys. każda.
Zamawiający sprawdzi spełnienie tego warunku na podstawie dołączonego do oferty wykazu zrealizowanych usług wraz z dokumentami potwierdzającymi, że zostały one wykonane należycie / zał. nr.7/
 - b. Zamawiający wymaga aby wykonawca dysponował co najmniej pięcioma osobami **posiadającymi średnie wykształcenie techniczne i uprawnienia SEP grupa 1 do 1 kV., SEP grupa 2 mocy chłodniczej do 50 kW, oraz uprawnienia do pracy na wysokości**. Zamawiający sprawdzi spełnienie tego warunku na podstawie zał. nr. 5.
 - c. Zamawiający wymaga aby wykonawca dysponował dla jego potrzeb przenośnymi urządzeniami chłodniczymi do celów awaryjnych o łącznej mocy chłodniczej minimum **8 kW**.
 - d. Zamawiający wymaga by Firma Wykonawcy do działalności serwisowej posiadała przynajmniej dwa samochody serwisowe. Zamawiający sprawdzi spełnienie tego warunku na podstawie załącznika 6
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Zamawiający sprawdzi czy Wykonawcy spełniają powyższe warunki na podstawie złożonych przez Wykonawców dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy.

V. DOKUMENTY I 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 2). 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 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 z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączyć dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należycie.
 - b) wykaz osób którymi dysponuje Wykonawca w celu realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych oraz dokumenty potwierdzające posiadanie przez te osoby wymaganych uprawnień - zał. 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. każdy 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 1),
 - 2) Oświadczenie (zał. nr 2)
 - 3) formularz cenowy (zał. nr 4),
 - 4) oraz wymagane od Wykonawcy dokumenty i 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 3)
 - 4) dołączyć do oferty wymagane od Wykonawcy dokumenty i oświadczenia określone w rozdz. V SIWZ,
5. Sposób obliczenia ceny oferty:
 - a) cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza cenowego (zał. nr 4 tabela zbiorcza)

wiersz 28	kol. 3 + kol. 4 = kol.5,
cena oferty brutto =	wiersz 28 kol. 5 X 3 lata

 uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową realizacją zamówienia.
 Cena oferty musi obejmować całość przedmiotu zamówienia określonego w rozdz. II SIWZ.
 - b) cenę oferty należy określić w wysokości brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, w PLN,

c) ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia

(za okres 36 m-cy). Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta”,

d) 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 w postaci elektronicznej.
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 (rozdz. IX p. 1) oraz być oznaczona w następujący sposób:

Wykonanie stałej konserwacji układów wentylacji i klimatyzacji budynków:

Audytoryum Novum, Wydziału Zarządzania i Ekonomii, Ośrodka

Informatycznego oraz Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej

Sieci Komputerowej TASK z siedzibą w Politechnice Gdańskiej.

NIE OTWIERAĆ PRZED: 21.09.2007 r. godz. 11¹⁰

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

VIII. Termin związania z ofertą

Wykonawca będzie 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 Gdańsk**, pokój nr 6 w pawilonie przy ul. Siedlickiej
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 9⁰⁰ do 14⁰⁰
3. Termin składania ofert upływa w dniu: 21.09.2007r. godz..11⁰⁰. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie, zostaną zwrócone bez otwierania.

X. OTWARCIE OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 21.09.2007r. godz. 11¹⁰ w siedzibie zamawiającego: Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk, Dział Infrastruktury Technicznej pok. 6 w pawilonie przy ul. Siedlickiej. 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 pozostałe 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 udzielenie zamówienia publicznego, którego oferta nie zostanie odrzucona z postępowania oraz złoży najkorzystniejszą ofertę.
2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium: cena oferty - waga 100%
3. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną.
Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów. Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg. wzoru:
 $Lp = Cn : Co \times 100 \text{ pkt}$
gdzie : Lp - liczba otrzymanych punktów
Cn - najniższa oferowana cena
Co - cena badanej oferty
4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert 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.
2. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego 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 3.

XIV. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje zamawiający i wykonawca przeکاżą pisemnie lub faksem. 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. Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami upoważniony jest:
Zbigniew Morawski – tel.(058) 347 11 22 lub 347- 29 - 53 od 13.09.2007r. do 21.09.2007 r. w godz. 8⁰⁰- 14⁰⁰.
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 przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści je na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonań w ten sposób

modyfikację niezwłocznie przekaże wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści 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 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.
9. 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.
10. Wykonawca może wycofać złożoną ofertę w przypadku, gdy pisemne zawiadomienie o wycofaniu oferty wpłynie do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
11. 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 rozdz. 2 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 - oferta
2. zał. nr 2 - oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 pzp
3. zał. nr 3 - wzór umowy
4. zał. nr 4 - formularz cenowy (tabela zbiorcza)
5. zał. nr 5 - wykaz osób
6. zał. nr 6 - oświadczenie
7. zał. nr 7 - wykaz wykonanych usług

(nazwa i adres wykonawcy)

załącznik nr 1

OFERTA

**Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk**

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **wykonanie stałej konserwacji układów wentylacji i klimatyzacji budynków : Audytorium Novum, Wydziału Zarządzania i Ekonomii, Ośrodka Informatycznego, oraz Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej TASK z siedzibą w Politechnice Gdańskiej**

My niżej podpisani:
.....
działający 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 zamówienie wykonamy w terminie - **36 miesięcy** od daty podpisania umowy
2. **Oświadczamy**, że udzielamy **6 miesięcy gwarancji na usunięte usterki**.
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 30. dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie zrealizujemy bez podwykonawców**.
7. **Proponujemy/ akceptujemy** warunki płatności. – przelewem 14 dni po otrzymaniu faktury
8. **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:.....

9. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

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: Audytorium Novum, Wydziału Zarządzania i Ekonomii, Ośrodka Informatycznego, oraz Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej 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

zawarta w dniu

pomiędzy:

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

1. Kanclerza - mgr Ewę Mazur
2. Kwestora - Zofię Kułagę

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

.....

.....
/podać nazwę firmy oraz KRS lub wpis do ewidencji działalności gospodarczej/
reprezentowaną przez:

.....

.....
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

Termin realizacji niniejszego zamówienia : **36 miesięcy od daty podpisania umowy.**

§ 3

WARUNKI REALIZACJI

- 1) Zamawiający wymaga by stałą konserwację urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych przeprowadzano do dnia 20 każdego miesiąca 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.
- 2) **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 stanowiąc będą własność zamawiającego i służyć jako dodatek do dokumentacji technicznej urządzenia.**
- 3) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury za miesiąc styczeń kopie protokołów z wykonanych pomiarów określonych w pp. v i w **rozdz.II p.2.**
- 4) Stwierdzone usterki Wykonawca usunie w ramach konserwacji a ich wykaz przekaże Zamawiającemu w formie pisemnej dla każdego budynku oddzielnie przy comiesięcznej fakturze. **Koszty usuwania usterek należy uwzględnić w cenie oferty.**
- 5) Rozliczenie zadania odbywać się będzie co miesiąc.
- 6) Koszt drobnych zużytych niżej wymienionych materiałów Wykonawca wlicza w cenę oferty:
 - paski napędowe
 - smary i oleje
 - bezpieczniki i przewody elektryczne o długości do 5 mb.
 - przewody czynnika chłodzącego o długości do 0,5 mb.
 - niezbędne mat. łączące np. śruby, wkręty. taśmy izolacyjne.
 - pasty uszczelniające
 - papier do sporządzania protokołów
- 7) Do odbioru wykonanych konserwacji i podpisania protokołu w imieniu Zamawiającego upoważniony jest Kierownik Działu Infrastruktury Technicznej PG.
- 8) Zamawiający dokona zapłaty za wykonaną usługę po odbiorze comiesięcznego zakresu konserwacji z udziałem Zamawiającego, w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury.
- 9) Zamawiający zastrzega prawo do okresowego zaniechania wykonywania czynności konserwacyjnych dla określonych budynków, dotyczy to głównie przerw wakacyjnych oraz ewentualnych przebudów lub remontów. Za nie wykonane czynności / operacje/ Zamawiający potrąci odpowiednie kwoty z najbliższego rozliczenia miesięcznego.
- 10) W przypadku stwierdzenia nieprawidłowo wykonanej konserwacji 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.
- 11) Zamawiający wymaga by Wykonawca podał do jego dyspozycji przynajmniej dwa kontaktowe numery telefonu, w tym jeden numer stacjonarny, (np. z TP S.A) a drugi z telefonii komórkowej.
Zamawiający wymaga by Wykonawca posiadał fax i podał Zamawiającemu do dyspozycji jego numer, co powinno między innymi umożliwić zapisanie informacji o czasie wezwania serwisu.
- 12) Zamawiający wymaga by Wykonawca pozostawał w gotowości do świadczenia usług przez całą dobę w zakresie wentylacyjno klimatyzacyjnym, dla której dyspozycji również wymagane są dwa telefony określone w punkcie g. (mogą być te same).
- 13) Zamawiający wymaga by Wykonawca dysponował dla jego potrzeb przenośnymi urządzeniami chłodniczymi do celów awaryjnych o łącznej mocy chłodniczej minimum **8 kW.** (przenośne urządzenie służyć będzie do wstawienia i natychmiastowego uruchomienia w wypadku awarii podstawowego agregatu chłodniczego w niektórych pomieszczeniach Ośrodka Informatycznego lub w pomieszczeniach TASK)
- 14) Zamawiający wymaga by czas reakcji na wezwanie rozumiany jako czas od

telefonicznego lub faxowego powiadomienia o awarii urządzenia do momentu przybycia odpowiedniego serwisanta i podjęcia przez niego czynności naprawczych i regulacyjnych nie był większy niż **30 minut**, zaś po upływie jednej godziny należy przywrócić normalną pracę urządzeń chłodniczych lub uruchomić urządzenie zastępcze wymienione w p. 13

15) 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.

3. W przypadku inflacji powyżej 5% 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 5 niniejszej umowy rozliczenie zadania odbywać się będzie co miesięcznie zgodnie ze złożoną ofertą ustala się wynagrodzenie:

1/36 ceny zamówienia brutto

5. Zgodnie z §3 punkt 9 w przypadku okresowego zaniechania wykonywania czynności konserwacyjnych dla określonych urządzeń lub budynków nastąpi korekta ceny zamówienia brutto, zgodnie z zapisem rozdz. II p.3 i ,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 po odbiorze przedmiotu zamówienia.

4. Faktura VAT będzie płatna przelewem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

5. 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 ppkt. c, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad /źle wykonanej konserwacji/ 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 umowy z zastrzeżeniem ust.4.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 7

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz kodeksu cywilnego.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści 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, lub zmiany te są korzystne dla zamawiającego.
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
ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki:

1. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
2. Oferta

Formularz cenowy

załącznik 4 /tabela zbiorcza/

L p.	Tabela nr:	Wartość roczna netto zł	VAT zł	Wartość roczna brutto zł / kol. 3 + kol 4 /
1	2	3	4	5
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 roczna obsługi imprez wg rozdz. II punkt e: 4 imp. x 4 godz x 12 m-cy x stawka godz.....zł/h			
28	Razem: roczna cena konserwacji			

cena oferty zł = wartość roczna brutto x 3 lata

(wiersz 28 / kol. 3 + kol.4/ = kol. 5 x 3 lata)

Załącznik nr 4

Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Audytorium Novum PG

TABELA: 1- AUDYTORIUM: centrala VBW typ BS-10(50)L, nr fabryczny C2290/N/98, wydatek 37900m³/h
 Agregaty chłodnicze, 2 sztuki: TRANE typ RAVH 240. Wydajność chłodnicza 161 kW – R22

lp	rodzaj operacji rozdz.II p. 2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Auditorium Novum PG

TABELA: 2 - FOYER + KORYTARZE: centrala VBW BS – (25)L. Nr fabryczny C2292N/98. Wydatek : 9950 m³/h

lp	rodzaj operacji rozdz.II p.2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Audytorium Novum PG

TABELA: 3 - HALL + SZATNIA: centrala VBW BO-22-3 (25)P. Nr fabryczny C2291N/98. Wydajność: 5920 m³/h.

lp	rodzaj operacji rozdz.II p.2	cena jednostkowa za jedną operację czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Audytorium 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 m³/h.
 Aparat kanałowy nawiewny typ SKN - 4-P – 2300 – 3 - 1. Nr fabryczny A1566198. Wydajność 2300 m³/h
 Klimatyzator TRANE szt. 1, typ TWI2 048, wydajność 14,2 kW – R22, nr fabryczny 60920032

lp	rodzaj operacji poz.rozdził punkt 2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

.....
 (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 m³/h.Aparat kanałowy nawiewny typ SKN - 4-P – 2300 – 3 - 1. Nr fabryczny A1566198. Wydajność 2300 m³/h

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

lp	rodzaj operacji rozdz.II p 2	cena jednostkowa za jedną operację,czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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 m³/hAparat kanałowy nawiewny, typ SKN-4-P-2450-3-1, nr fabryczny A1567/98, wydajność 2450 m³/h

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

lp	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację. czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Audytorium Novum PG

TABELA: 7 - POMIESZCZENIE OPERATORÓW:

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

lp	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Audytorium 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	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość nett w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

*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 m³/h, dwa silniki po 7,5 kW**

lp	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

*Cena konserwacji układów klimatyzacji budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii PG***TABELA:11 –DRUGI CENTRALNY UKŁAD WENTYLACYJNY****Centrala: CV-A4LX-298E/1-6, wydajność 12200 m³/h, dwa silniki po 7,5 kW**

lp	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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.	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol..3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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 1188m³/h Nr. fab. 226634 i 226628

lp.	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wrtość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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

lp.	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wrtość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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

lp	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
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	Razem rocznie					

.....
 (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

lp.	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

.....
 (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

lp.	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wrtość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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 za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku /kol.3x4/ zł	VAT zł	wartość brutto w roku /kol.5+6/ zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8		Razem	rocznie			

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

Załącznik nr 4

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

lp.	rodzaj operacji rozd. II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

.....
 (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	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

.....
 (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

lp.	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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

lp.	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

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

Załącznik nr 4

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

lp.	rodzaj operacji rozd. II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

.....
 (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	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto		VAT zł	wartość brutto	
				w roku	kol.3xkol.4 zł		w roku	kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5		6	7	
1	k		4					
2	l		4					
3	m		4					
4	o		4					
5	p		4					
6	v		1					
7	w		1					
8	Razem rocznie							

.....
 (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	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

.....
 (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	rodzaj operacji rozdz.II p2	cena jednostkowa za jedną operację, czynność zł	liczba czynności w roku	wartość netto w roku kol.3xkol.4 zł	VAT zł	wartość brutto w roku kol.5+kol.6 zł
1	2	3	4	5	6	7
1	k		4			
2	l		4			
3	m		4			
4	o		4			
5	p		4			
6	v		1			
7	w		1			
8	Razem rocznie					

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

załącznik nr5

pieczęć wykonawcy

Wykaz osób

którymi dysponuje wykonawca w celu
 wykonania 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	nr uprawnienia i data ważności "SEP" grupa 1 do 1KV	nr uprawnienia i data ważności "SEP" grupa 2 moc chł. Do 50 KW	wykształcenie	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Uwaga ! Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że ww. osoby posiadają wymagane uprawnienia.

pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

załącznik nr 6**OŚWIADCZENIE**

.

1. Oświadczamy, że firma nasza dysponuje niżej wymienionymi numerami telefonów
 - telefon stacjonarny nr. dla pogotowia nr.
 - telefon komórkowy nr. dla pogotowia nr.
2. Oświadczamy, że firma nasza będzie pozostawała w gotowości do świadczenia usług przez całą dobę.
3. Oświadczamy, że serwisanci nasi dysponują do celów obsługi klienta n/w samochodami serwisowymi.....
6. Oświadczamy, że firma nasza dysponuje do celów obsługi klienta przenośnym zestawem chłodniczym o mocy chłodniczej:

..... kW.

nazwa i adres wykonawcy

załącznik nr 7

Wykaz Wykonanych Usług

w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia

Lp.	Rodzaj wykonanej usługi	Data wykonania / miesiąc i rok/	Zleceniodawca / Odbiorca/	Wartość wykonanej usługi
1				
2				
3				
4				
5				

Uwaga! Do wykazu należy załączyć dokumenty wystawione przez zleceniodawców na rzecz których wykonane zostały usługi, potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należycie.

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

.....
/ podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy/