

Uniwersytet  
Jana Kochanowskiego w Kielcach  
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce  
Tel.: (0-41) 349-72-77

Nr sprawy: DP/2310/46/13

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: **Usługa polegająca na obsłudze technicznej urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zamontowanych w obiektach UJK**

KOD CPV i nazwa:

50000000-5 Usługi naprawcze i konserwacyjne

50721000-5 Obsługa instalacji grzewczych

50730000-1 Usługi w zakresie napraw i konserwacji układów chłodzących

Tryb: przetarg nieograniczony  
poniżej 200 000 euro

Ogłoszenie o zamówieniu zostało:

1. zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu **13/12/2013** r. pod numerem **272331 - 2013**;
2. zamieszczone w siedzibie i na stronie Zamawiającego: [www.ujk.edu.pl](http://www.ujk.edu.pl) w dniu: **13/12/2013** r.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Uniwersytet

Jana Kochanowskiego w Kielcach

25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5,

tel. (0-41) 349 72 77

### II. TRYB UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907) zwaną w dalszej części specyfikacji ustawą.

### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod CPV i nazwa:

50000000-5 Usługi naprawcze i konserwacyjne

50721000-5 Obsługa instalacji grzewczych

50730000-1 Usługi w zakresie napraw i konserwacji układów chłodzących

Przedmiotem zamówienia jest **usługa polegająca na obsłudze technicznej urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zamontowanych w obiektach UJK.**

Szczegółowy opis dot. przedmiotu zamówienia oraz zestawienie urządzeń i ich rozmieszczenie zawierają załączniki nr 1 do SIWZ i nr 1 do formularza ofertowego Wykonawcy.

Oprócz czynności wymienionych ww. załączniku Wykonawca zobowiązany będzie do:

- pisemnego powiadomienia o konieczności wymiany lub naprawy uszkodzonych części lub urządzeń oraz o kosztach ich naprawy lub wymiany, po uzyskaniu oddzielnego zlecenia,
- podejmowania wszelkich działań mających na celu obniżenie kosztów dostawy ciepła do celów c.o. i c.c.w.,
- w przypadku wystąpienia awarii do niezwłocznego wykonania prac zabezpieczających i poinformowania o zaistniałej awarii Inspektora Nadzoru Zamawiającego oraz do uporządkowania miejsca po awarii. Koszty usunięcia awarii będą pokrywane przez Zamawiającego na podstawie odrębnej wyceny przedstawianej każdorazowo Zamawiającemu do akceptacji. Wykonanie naprawy nastąpi nie wcześniej niż po otrzymaniu odrębnego zlecenia od Zamawiającego.

#### Wymagania dot. gwarancji i serwisu odnośnie usługi związanej z naprawą:

- Zamawiający na wykonane usługi wymaga min. 12 miesięcznego okresu gwarancji i rękojmi, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru, przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- Gwarancji stanowi rozszerzenie odpowiedzialności Wykonawcy przedmiotu zamówienia z tytułu rękojmi. Termin gwarancji biegnie wraz z terminem rękojmi.
- W okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania wad przedmiotu zamówienia.
- O wystąpieniu wady Zamawiający powiadomi Wykonawcę (Gwaranta) w formie pisemnej podając rodzaj stwierdzonej wady.
- W przypadku stwierdzenia, że wykonany przedmiot zamówienia ma wady, Zamawiający może żądać usunięcia wady (usterki), wyznaczając Wykonawcy w tym celu odpowiedni, technicznie uzasadniony termin z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie terminu może usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy wybierając w tym celu dowolny podmiot. Koszty poniesione przez Zamawiającego z tego tytułu powiększone o kary umowne wynikające z przedmiotowej umowy, mogą być potrącone przez Zamawiającego z wierzytelności Wykonawcy lub Wykonawca zostanie obciążony na podstawie faktury VAT wystawionej przez Zamawiającego.
- Fakt usunięcia wad zostanie potwierdzony na podstawie obustronnie podpisanego protokołu.
- W przypadku wystąpienia wad materiałów, które będą się powtarzały max. 3 razy, bądź, których nie da się usunąć, nastąpi ich wymiana na koszt Wykonawcy (Gwaranta).
- W przypadku reklamacji wady Wykonawca (Gwarant), na swój koszt przedstawi dowód uwalniający Wykonawcę od odpowiedzialności za wystąpienie wady.

Oferty zawierające okres gwarancji, krótszy niż wymagana przez Zamawiającego, zostaną odrzucone zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2).

#### **IV. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH.**

#### **V. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH**

#### **VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin obowiązywania umowy: 36 miesięcy licząc od daty zawarcia umowy.

Obsługa techniczna polegać będzie na bieżącej konserwacji, regulacji, okresowej obsłudze.

Zmiana ww. terminu dot. naprawy (wydłużenie) może ulec zmianie na uzasadniony/ zaakceptowany przez Zamawiającego wniosek Wykonawcy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia (z przyczyn, na które Wykonawca nie miał wpływu).

#### **VII. INFORMACJA O PODWYKONAWCACH**

Na podstawie art. 36 ust. 4 ustawy, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

#### **VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

Wykonawcą zamówienia, może być, osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej

##### **1. Warunki udziału w postępowaniu:**

1) Zgodnie z zapisem art. 22 ust. 1 ustawy Pzp o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia, tj.:

– wykażą się minimum jedną usługą polegającą na okresowej konserwacji lub serwisie instalacji objętych przedmiotem zamówienia, którą Wykonawca w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, o wartości nie mniejszej niż: 100 000,00 zł brutto każda usługa oraz załączą dokumenty potwierdzające, że te usługi zostały wykonane należycie;

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.:

– dysponują osobą/osobami posiadającymi niezbędne kwalifikacje (potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym) na stanowisku Dozoru gr. „D” grupa 1 i 2 (minimum 2 osoby) oraz świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku Eksploatacji grupa „E” 1 i 2 (minimum 2 osoby), w zakresie:

✓ obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla:

GRUPA 1: urządzenia i instalacje elektroenergetyczne, a w tym:

- urządzeń i instalacji o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
- aparatury kontrolno– pomiarowej oraz urządzeń instalacji automatycznej regulacji sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych powyżej;

✓ obsługi, konserwacji i remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla:

GRUPA 2: urządzeń wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych, takich jak:

- sieci i instalacje cieplne wraz z urządzeniami pomocniczymi o przesyłce ciepła powyżej 50kW
- urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50kW
- pompy, wentylatory i dmuchawy o mocy powyżej 50kW
- sprężarki o mocy powyżej 20kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych
- aparatura kontrolno– pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji i instalacji wymienionych powyżej.

oraz dysponują minimum po 1 osobie, które posiadają:

- ✓ świadectwa kwalifikacyjne w zakresie naprawy i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami,

- ✓ ukończone kursy/szkolenia z programowania automatyki budynkowej.

Uwaga!!!

Zamawiający dopuszcza równoważne kwalifikacje, zdobyte w innych państwach na zasadach określonych w art. 12a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z dnia 17 kwietnia 2008 r. z późn. zm.) oraz na podstawie art. 20a) ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z dnia 24 stycznia 2012 r. z późn. zm.)

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej, tzn.:

- są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż: 100 000 PLN.

UWAGA!!!

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki wynikające z art. 22 ust.1 muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców. Każdy z wykonawców wspólnie ubiegających o udzielenie zamówienia musi spełniać warunek określony w art.24 ust.1.

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

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia,
- charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- zakres i okres udziału innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia.

Wzór zobowiązania stanowi zał. Nr 3 do SIWZ.

W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że podmiot, na zasobach którego polega Wykonawca, jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

2) Zgodnie z zapisem art. 26 ust. 2a ustawy Pzp, Wykonawca wykaże brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

## 2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków:

W celu potwierdzenia spełniania w/w warunków Wykonawca zobowiązany jest złożyć stosowne oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. IX Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów winno wynikać jednoznacznie, że Wykonawca spełnił w/w warunki.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/ nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach załączonych do oferty a wyszczególnionych w pkt. IX SIWZ.

Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania warunków udziału w postępowaniu zostaną wykluczeni z postępowania.

Z udziału z postępowania wyklucza się Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.

Ofertę Wykonawcy wykluczonego, uznaje się za odrzuconą zgodnie z art. 24 ust. 4.

## IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Do oferty muszą być dołączone niżej wymienione dokumenty.

### **IX.1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:**

- 1) Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy, sporządzonego wg zał. Nr 2 do SIWZ.

- 2) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług (co najmniej dwie usługi odpowiadające swoim rodzajem, usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia), w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługa została wykonana (sporządzonego wg zał. Nr 4 do SIWZ), oraz załączeniem dowodów, czy usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

#### UWAGA!!

Zamawiający nie będzie oceniał zrealizowanych lub realizowanych usług o wartości poniżej wymaganej (wartości poszczególnych usług nie będą sumowane). Załączone dokumenty winny w sposób jednoznaczny wskazywać wykazane usługi oraz potwierdzać ich należyte wykonanie

W przypadku usług realizowanych- doświadczeniem wykonawcy są usługi zrealizowane do daty składania ofert w niniejszym postępowaniu. Wykonawca podaje wartość wykonanych/zrealizowanych usług w ramach wykonywanej umowy, nie zaś łączną wartość umowy.

- 3) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług objętych niniejszym zamówieniem, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzonego wg zał. Nr 5 do SIWZ.
- 4) Oświadczenie, że osoby, które, będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia do wykonywania czynności wykazanych w wykazie osób, sporządzonego wg zał. Nr 6 do SIWZ.
- 5) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

**IX.2.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. do oferty należy dołączyć:

- 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, sporządzonego wg zał. Nr 7 do SIWZ.
- 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**IX.3.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:

- 1) Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) lub informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej wg załącznika nr 8 do SIWZ;

#### Uwaga!!!

A. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

1. pkt. 2)- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

B. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepisy odnośnie terminu wystawienia stosuje się odpowiednio.

**IX.4.** Oprócz dokumentów wymienionych powyżej, do oferty należy załączyć:

- 1) W przypadku, gdy oferta jest podpisywana przez pełnomocnika-pełnomocnictwo.
- 2) Dowód wpłaty wadium.

3) Oświadczenie o pracach przeznaczonych do podwykonania (w przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców) (wzór oświadczenia stanowi zał. Nr 9 do SIWZ).

Dokumenty muszą być przedstawione w postaci oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub imienna pieczęć z parafą) tj. przez osoby reprezentujące Wykonawcę lub przez pełnomocnika upoważnionego do złożenia oferty w jego imieniu, w takim przypadku do oferty winno być załączone pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez udzielającego pełnomocnictwo.

W przypadku oferty wspólnej należy w formularzu ofertowym wymienić z nazwy, z określeniem siedziby- wszystkie podmioty składające ofertę wspólną z zaznaczeniem lidera.

Sposób reprezentacji musi być zgodny z właściwym wypisem z rejestru.

## X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej.

Zapytania, prośba o wyjaśnienie treści SIWZ muszą być opatrzone nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy, który je stawia oraz sformułowane na piśmie i składane na adres:

Uniwersytet  
Jana Kochanowskiego w Kielcach  
25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5,  
Dział Zamówień Publicznych dot. DP/2310/46/13.

Zamawiający nie przewiduje zwołania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dot. treści SIWZ.

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz informacje– zarówno Wykonawcy, jak i Zamawiającego– będą przekazywane **pisemnie zgodnie z art. 27 ust. 1. w języku polskim**, za wyjątkiem informacji, których treść jest podawana do wiadomości publicznej na stronie [www.ujk.edu.pl](http://www.ujk.edu.pl) zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

Ofertę z załącznikami w postaci wymaganych dokumentów i oświadczeń należy złożyć tylko w formie pisemnej zgodnie z art. 82 ust. 2. w języku polskim.

Uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami wyznacza się następującą osobę: mgr inż. Jolanta Jarząb, tel. (041) 349 72 76, godziny urzędowania 7<sup>30</sup>-15<sup>30</sup> od poniedziałku do piątku.

## XI. WADIUM

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przelewem wadium w kwocie: 4 000,00 zł (słownie: cztery tysiące złotych) **przed upływem terminu składania ofert** zgodnie z art. 45 ust 3. Ustawy Pzp.

Wykonawca, który zamierza wnieść wadium w pieniądzu powinien przelać ww. kwotę: **przed upływem terminu składania ofert** na konto, Zamawiającego:

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach  
**Raiffeisen Bank Polska S.A. Nr 92 1750 1110 0000 0000 2108 1318.**

Na dowodzie przelewu należy wpisać: „Wadium– Znak sprawy DP/2310/46/13”

Potwierdzoną za zgodność kopię dowodu dokonania przelewu wadium należy dołączyć do oferty.

Wadium uważa się za wniesione w terminie, jeżeli kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W myśl art. 63 ust. 3 pkt 1 ustawy Prawo bankowe z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz.U. z 2002 r. Nr 72 poz. 665 z póź. zm.) polecenie przelewu jest jedną z form rozliczenia bezgotówkowego. Zgodnie z art. 63c Prawa bankowego polecenie przelewu stanowi udzieloną bankowi, z zastrzeżeniem art. 63g tej ustawy, dyspozycję dłużnika obciążenia jego rachunku określoną kwotą i uznania tą kwotą rachunku wierzyciela. Oznacza to, że wpłata gotówkowa wadium wnoszona na pocztę lub w banku nie stanowi polecenia przelewu w rozumieniu wyżej cytowanej ustawy.

W przypadku wniesienia wadium w innych formach, dopuszczonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych art. 45 ust. 6, należy stosowny dokument w formie oryginału dołączyć do oferty,

który w swej treści musi zawierać przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp. Brak którejkolwiek z przesłanek w treści gwarancji spowoduje uznanie wadium za wniesione nieprawidłowo, co będzie skutkowało wykluczeniem Wykonawcy.

Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczeń, winno być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać:

- 1) nazwę i adres:
  - a) dającego zlecenie tj. Wykonawcy,
  - b) beneficjenta gwarancji tj. Zamawiającego,
  - c) gwaranta tj. banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji,
- 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- 3) kwotę gwarancji,
- 4) termin ważności gwarancji,
- 5) przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp
- 6) zobowiązanie gwaranta, do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie beneficjenta- Zamawiającego w przypadku spełnienia przesłanek, o których mowa powyżej (pkt. 5)).

Wnoszona gwarancja ubezpieczeniowa lub bankowa musi mieć charakter samoistny, nieodwoalny, bezwarunkowy oraz płatny na każde żądanie Zamawiającego.

Oferta niezabezpieczona jedną z form wadium zostanie odrzucona zgodnie z art. 24 ust 4 ustawy.

Zwrot wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 ustawy Pzp.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym, mowa w art. 26 ust. 3 nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

W przypadku wniesienia odwołania, bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenie dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

### XIII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT.

Oferty należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Wymaga się podpisania oferty na każdej zadrukowanej stronie oferty (pieczętka Firmy oraz imienna pieczętka i podpis osoby lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy). Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i muszą być również oznaczone.

Wszelkie zapiski, dopiski, zmiany i skreślenia dokonane w celu poprawienia własnej pomyłki muszą zostać zaparafowane (podpisane) przez Wykonawcę, zgodnie z zasadą opisaną powyżej.

Wszystkie zadrukowane strony oferty zaleca się kolejno ponumerować oraz strony winny być związane w sposób wykluczający ich przypadkową dekompletację.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna, lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia (np. konsorcja, spółki cywilne), Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (należy do oferty dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę). W takim przypadku pełnomocnictwo lub upoważnienie do pełnienia funkcji musi być wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów oraz załączone do oferty.

Ofertę składaną wspólnie podpisuje ww. pełnomocnik. Oferta ta winna zawierać wszystkie dokumenty, oświadczenia i informacje wymienione w pkt. IX.2. i IX.3 dla każdego partnera z osobna, pozostałe zaś dokumenty wymienione w pkt. IX składane są wspólnie.

Oferta musi być zapakowana w dwie koperty, na:

- zewnętrznej kopercie należy umieścić napis:  
„Oferta dot. DP/2310/46/13, Usługa polegająca na konserwacji i obsłudze technicznej urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie otwierać przed **23/12/2013 r. godz. 11<sup>15</sup>**”
- wewnętrznej kopercie oprócz napisu jw. musi być zawarta pełna nazwa Wykonawcy i jego adres.

Skutki związane z brakiem oznaczenia kopert w sposób podany powyżej ponosi Wykonawca.

### XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Miejsce składania ofert:

*Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach*

*25-369 Kielce; ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5 SEKRETARIAT KANCLERZA*

Oferty należy złożyć do dnia **23/12/2013 r.** do godziny **11<sup>00</sup>**.

Oferty zostaną otworzone dn. **23/12/2013 r.** o godz. **11<sup>15</sup>** w siedzibie Zamawiającego:

*Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach*

*25-369 Kielce; ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5a.*

Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy, osoby zainteresowane mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

### XV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

Cenę oferty należy podać w kwocie netto i brutto wraz z należnym podatkiem VAT i winna być wyrażona w złotych polskich.

Cena ostateczna brutto, podana w ofercie powinna być sumą kwot wszystkich elementów składowych, stanowiących przedmiot zamówienia i powinna zawierać wszystkie składniki cenotwórcze. Wykonawca winien podać cenę ryczałtową jednorazowego przeglądu i konserwacji dla danego obiektu oraz wartość świadczenia dla całego okresu obowiązywania umowy (24 miesiące) w oparciu o ilość urządzeń podlegających przeglądowi i konserwacji.

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

Zamawiający nie uzna za oczywistą omyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonego podatku VAT.

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dot. wewnątrzspółno-



towego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do oferowanej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **XVI. KRYTERIA WYBORU OFERTY**

Celem niniejszego postępowania jest wyбір oferty najkorzystniejszej spośród ofert nie odrzuconych, wg poniżej podanego kryterium:

I. KRYTERIUM- cena brutto za przedmiot zamówienia- stanowiące wagę 100%;

W celu ustalenia wielkości punktowej, jaką poszczególni Wykonawcy uzyskali z tytułu kryterium cena, Zamawiający dokona porównania ofert według następujących zasad:

1. Kryterium: cena brutto za przedmiot zamówienia:

maksymalną ilość punktów (100) Zamawiający przyzna ofercie z najniższą ceną brutto, pozostałe będą oceniane w proporcji do niej, tj.:

$(\text{Cena brutto najniższa} : \text{Cena brutto badana}) * 100\% * 100 \text{ pkt} = \text{liczba punktów uzyskana przez poszczególne oferty w odniesieniu do kryterium cena}$

Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, najkorzystniejszą cenowo.

W celu obliczenia punktów, wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglania nie występuje różnica w ilości przyznanych punktów..

## **XVII. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

### **XVIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE ZOSTANĄ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy oraz zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

W piśmie do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający wyznaczy termin i miejsce podpisania umowy.

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust. 1 ustawy, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania z art. 93 ust. 1 ustawy.

W przypadku unieważnienia postępowania z art. 93 ust. 1 ustawy Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, zgodnie z art. 93 ust. 3.

### **XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **XX. PROJEKT UMOWY W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wszelkie zobowiązania Wykonawcy dot. realizacji zamówienia określone są w projekcie umowy stanowiącym załącznik Nr 10 do niniejszej SIWZ.

Zamawiający zastrzega, iż na dzień przed datą wyznaczoną na zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego zażąda dokumentów potwierdzających posiadanie przez osoby wskazane, jako uczestniczące w realizacji przedmiotu zamówienia, wymaganych w niniejszej SIWZ uprawnień/ kwalifikacji.

Odmowa okazania powyższych dokumentów lub ich brak będzie traktowane, jako uchylanie się od zawarcia umowy.

Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego, na każdym etapie realizacji zamówienia, okazać niezwłocznie powyższe dokumenty. Nie okazanie dokumentu/ów będzie podstawą do niedopuszczenia tych osób do wykonywania czynności/pelnienia funkcji przewidzianych w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający może wyrazić zgodę na dokonanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy wyłącznie w sytuacji:

a) ewentualnej zmiany osób uczestniczących w wykonywaniu zamówienia, z zastrzeżeniem posiadania przez te osoby, co najmniej takich samych uprawnień/kwalifikacji, co dana osoba wy-

kazana na etapie składania ofert, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do wykonywania czynności/pełnienia funkcji.

- b) ewentualnej zmiany podwykonawców, z zastrzeżeniem posiadania przez tych podwykonawców, co najmniej takich samych właściwości, kwalifikacji, co podwykonawca wykazany w ofercie (dot. przypadku, w którym Wykonawca posługuje się potencjałem podwykonawcy).
- c) zmiany terminu wykonania usługi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia (z przyczyn, na które Wykonawca nie miał wpływu np. w przypadku klęski żywiołowej, zjawisk atmosferycznych, siły wyższej itp.).
- d) zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego.
- e) ustawowej zmiany stawek podatku VAT w okresie obowiązywania umowy.
- f) zmiany cen w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego tzn. na cenę niższą (na pisemny wniosek jednej ze stron),
- g) rezygnacji dot. konserwacji lub obsługi technicznej urządzenia ujętego w opisie przedmiotu zamówienia.

## **XXI. ZAMAWIAJĄCY NIE ZAMIERZA ZAWRZEĆ UMOWY RAMOWEJ**

## **XXII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA w art. 67 ust. 1 pkt. 6)**

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 6) ustawy.

## **XXIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

## **XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Uczestnikom niniejszego postępowania przysługują środki odwoławcze opisane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (Dz.U. z 2013 r., poz. 907).

Załączniki do SIWZ:

1. Opis przedmiotu zamówienia;
2. Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy;
3. Wzór zobowiązania z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp
4. Wykaz usług wykonanych/ wykonywanych;
5. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
6. Oświadczenia o posiadaniu wymaganych uprawnień;
7. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z art. 24 ust 1 ustawy;
8. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej;
9. Oświadczenie o pracach przeznaczonych do podwykonania;
10. Projekt umowy;
11. Wzór oferty.

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie przez okres 36 miesięcy konserwacji i obsługi technicznej urządzeń zamontowanych i pracujących w obiektach Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach**

### **I. Zakres rzeczowy:**

Obsługa techniczna polegać będzie na bieżącej konserwacji, regulacji, okresowej obsłudze:

- urządzeń i instalacji wentylacji mechanicznej,
  - urządzeń klimatyzacyjnych,
  - kotłowni gazowych i na paliwo stałe,
  - zestawów hydroforowych,
  - urządzeń i instalacji ciepłych,
  - urządzeń i instalacji chłodniczych,
  - urządzeń i instalacji gazów technicznych,
  - urządzeń węzła cieplnego,
  - urządzeń węzła wody lodowej w tym agregatów wody lodowej,
  - urządzeń i instalacji automatyki do w/w instalacji HVAC,
- oraz uczestnictwo w przeglądach urządzeń podlegających dozorowi Urzędu Dozoru Technicznego.

**Przystąpienie – podjęcie czynności w celu dokonania naprawy lub usunięcie awarii do 60 min.**

Szczegółowy wykaz urządzeń podlegających obsłudze technicznej podano w Załączniku Nr 1a) do SIWZ.

**Do kosztów konserwacji należy doliczyć koszty zakupu filtrów (tj. zakup filtrów po stronie wykonawcy.)**

Przedmiot zamówienia obejmuje wszelkie prace konserwacyjne i obsługowe urządzeń wymienionych w załączniku Nr 1a) do opisu przedmiotu zamówienia wynikające z „Dokumentacji Techniczno– Ruchowej” oraz warunków gwarancji i eksploatacji poszczególnych urządzeń, a w szczególności:

### **1. Prace konserwacyjne urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacji mechanicznej:**

- **przepustnice okresowe** (należy wykonać: okresowe czyszczenie po stwierdzeniu nadmiernego zabrudzenia, kontrolę działania);
- **filtry** (należy dokonywać okresowych kontroli stanu zabrudzenia filtrów i wymian w przypadku ich zabrudzenia końcowego);
- **nagrzewnice wodne** (należy wykonać kontrolę zabrudzenia lamel nagrzewnicy oraz ich czyszczenie);
- **nagrzewnice elektryczne** (należy wykonać kontrolę połączeń elektrycznych, sprawdzenie stanu technicznego elementów grzejnych oraz stopień ich zabrudzenia – w razie konieczności zabrudzenia należy usuwać poprzez odkurzanie);
- **chłodnice wodne** (należy wykonać czynności jak przy nagrzewnicach oraz dodatkowo sprawdzić czystość (i oczyścić) odkraplacza i tacy ociekowej oraz drożność spływu kroplin i stan techniczny syfonu);
- **chłodnice freonowe** (należy wykonać czynności jak przy chłodnicach wodnych);
- **nawilżacze wodne** (komory zraszania) (należy sprawdzić na szczelność okienko nawilżacza oraz wszystkie połączenia kołnierzowe, ewentualnie dokręcić śruby, wyregulować poziom wody w zbiorniku za pomocą zaworu pływakowego. Woda w instalacji powinna być regularnie zmieniana. Należy sprawdzić czystość płycin odkraplacza (na wylocie), płycin kierownic (na wlocie) oraz dysz rozpylających);
- **wymienniki obrotowe** (należy sprawdzić stan techniczny i stopień zabrudzenia wymiennika rotowego. Czyszczenie wykonać poprzez odkurzanie, przedmuchiwanie strumieniem powietrza, przemywanie odpowiednimi środkami do konserwacji nie powodujących korozji. Sprawdzić funkcjonowanie przepustnicy oraz stan odkraplacza i tacy ociekowej wraz z systemem odpływowym kroplin);
- **wymienniki krzyżowe** (należy: sprawdzić stan techniczny i stopień zabrudzenia lamel. Czyszczenie wykonać poprzez odkurzanie, przedmuchiwanie strumieniem powietrza lub przemywanie na całej

długości kanałów powietrznych wodą z dodatkiem środków myjących nie powodujących korozji aluminium. Sprawdzić funkcjonowanie przepustnicy oraz stan odkraplacza i tacy ociekowej wraz z systemem odpływu skroplin.

- **zespoły wentylatorowe** (należy sprawdzić stan techniczny; sprawdzić, stan wirnika wentylatora; sprawdzić, czy praca łożysk jest prawidłowa – w razie potrzeby dokonać smarowania; dokonać regulacji przekładni pasowej; dokonać kontroli naciągu pasów klinowych), dokonać kontroli sprzętu;
- **wentylatory dachowe** (należy sprawdzić poprawność ich działania poprzez: kontrolę kierunku działania wentylatora, podłączenie kabli zasilających, sprawdzenie stanu smarowania łożysk tocznych silnika);
- **układy automatyki** (należy dokonać kontroli parametrów procesowych, korygować nastawy parametrów, weryfikować i usuwać alarmy, dokonywać nastaw optymalizacji pracy instalacji względem potrzeb użytkownika przy minimalnym nakładzie zużycia mediów;
- kontrola funkcjonowania sterowników swobodnie programowalnych i aplikacji programowej
- kontrola działania czujników temperatury, przetworników ciśnienia i wilgotności
- kontrola działania zaworów 2 i 3 – drogowych z siłownikami na wymiennikach
- kontrola działania zabezpieczeń przeciwzamrożeniowych w tym termostatów p.zamr. powietrza oraz czujników temp wody powrotnej
- kontrola działania zabezpieczeń przed zalaniem kanałów, w tym higrostatów kanałowych
- kontrola działania szafy sterowniczej i układu chodzenia i nagrzewania
- **kanały wentylacyjne**, wykonywać kontrolę drożności kanałów poprzez sprawdzenie położenia przepustnic powietrza, kontrolować szczelność i stan izolacji;
- **klimakonwektory** (należy oczyścić filtr z nagromadzonego pyłu, kurzu u innych zanieczyszczeń, oczyścić i odgrzybić odpowiednimi środkami do konserwacji wymienniki ciepła, skontrolować i oczyścić instalacje skroplin, skontrolować działanie wymienników dla trybu grzania i chłodzenia, sprawdzić działanie zaworów regulacyjnych na instalacji cieplnej i chłodniczej, skontrolować działanie automatyki, skontrolować stan wentylatora i silnika i sprawdzić działanie na poszczególnych biegach).

Należy dokonywać kontroli odprowadzania skroplin, sprawdzać stan instalacji klimatyzacyjnej i jej działanie, sprawdzać ciśnienie czynnika chłodniczego. W okresie zimowym należy wyłączać urządzenia, które nie są przystosowane do pracy całorocznej.

Pomiary kontrolne należy przeprowadzać po przeglądach i zabiegach konserwacyjnych polegających na:

- a) pomiary temperatur i wilgotności powietrza przed i za elementami wyposażenia funkcjonalnego, które realizują obróbkę temperaturową i wilgotnościową powietrza;
- b) pomiary temperatur i parametrów pracy czynników grzewczych i chłodzących;
- c) pomiary wydajności i spiętrzenia całkowitego wentylatorów;
- d) pomiary prądów pobieranych przez odbiorniki energii elektrycznej;

Fakt przeprowadzenia konserwacji i wykonania pomiarów kontrolnych musi być odnotowany w odpowiednich dokumentach przynależnych do urządzeń.

## **2. Prace konserwacyjne agregatów chłodniczych:**

- obudowa – sprawdzenie stanu technicznego,
- instalacja elektryczna – sprawdzenie połączeń i zabezpieczeń,
- wymiennik skraplacza – sprawdzić i oczyścić z zanieczyszczeń, sprawdzić stan lameli,
- kontrola podzespołów z pomiarami parametrów układu chłodniczego
- pomiary prądów roboczych sprężarek i grzałek karteru
- instalacja chłodnicza – po każdym ręcznym skasowaniu alarmu niskiego ciśnienia sprawdzić szczelność obiegu chłodniczego ze szczególnym uwzględnieniem wszelkich połączeń gwintowych i śrubowych.
- kontrola działania urządzeń automatycznej regulacji i sterowania w tym: sterowników swobodnie programowalnych oraz sterownika do integracji MODBUS

## **3. Prace konserwacyjne kotłowni gazowych:**

- czyszczenie zawirowaczy,
- czyszczenie powierzchni ogrzewalnej, wylotu spalin i rury spalin,
- kontrola wszystkich uszczelek i sznurów uszczelniających,

- kontrola elementów izolacji termicznej drzwi kotła,
- kontrola wszystkich przyłączy po stronie grzewczej oraz szczelności tulei zanurzeniowej,
- kontrola urządzeń zabezpieczających,
- kontrola przeponowych naczyń wzbiorczych i ciśnienia w instalacji,
- czyszczenie wziernika w drzwiach kotłowych,
- kontrola izolacji cieplnej kotła i instalacji,
- kontrola szczelności i łatwości pracy mieszacza,
- kontrola działania podwyższenia temperatury wody na powrocie,
- kontrola wentylacji kotłowni,
- kontrola szczelności rury spalin.

#### **4. Prace konserwacyjne wymiennikowni C.O. i C.CW. :**

- sprawdzenie szczelności wymiennika i instalacji przyłączeniowej,
- kontrola działania zaworów i zasuw przelotowych, odcinających,
- kontrola pracy wymienników płytowych,
- czyszczenie filtrów i odmulaczy – minimum jeden raz w tygodniu,
- sprawdzenie działania przetworników przepływu,
- kontrola pracy pomp wodnych. Po dłuższym postoju pompy należy odkręcić korek odpowietrzający, obrócić wałek silnika przy pomocy wkrętaka włożonego w nacięcie w czopie wałka silnika, odpowietrzyć i uruchomić silnik, wkręcić na miejsce korek odpowietrzający,
- kontrola urządzeń pomiarowych i sygnalizacji,
- bieżąca regulacja wymienników,
- kontrola stanu technicznego manometrów i termometrów,
- kontrola źródeł zasilania (baterii) urządzeń pomiarowych,
- uruchomienie wymiennikowni na sezon grzewczy i wyłączenie po sezonie grzewczym,
- kontrola i uzupełnianie wody w wymienniku i instalacjach centralnego ogrzewania i ciepłej wody (kontrola ciśnienia).
- kontrola funkcjonowania automatyki w tym: prawidłowe działanie sterowników swobodnie programowalnych i aplikacji programowej, korekta nastaw podstawowych parametrów pracy
- kontrola działania czujników temperatury, przetworników ciśnienia
- kontrola działania zaworów 2 i 3 – drogowych z siłownikami na wymiennikach ciepła i obiegach grzewczych
- kontrola działania zabezpieczeń temperaturowych

#### **5. Prace konserwacyjne pompowych zestawów hydroforowych:**

- silniki pomp zaopatrzone w smarowniczki należy smarować wysokotemperaturowym smarem na bazie litu;
- pompy ( w przypadku, gdy silnik nie pracuje przez okres dłuższy niż 6 miesięcy w roku należy dokonać przesmarowania pompy. Jeżeli zaistnieje sytuacja konieczności opróżnienia pompy i wyłączenia jej z eksploatacji na dłuższy okres, należy zdjąć jedną z pokryw sprzęgła i wtrysnąć na wał między głowicą pompy i sprzęgłem kilka kropli oleju silnikowego;
- aparatura kontrolno-pomiarowa (należy wykonać działania kontrolne oraz regulację);
- instalacja rurowa (należy dokonać sprawdzenia szczelności połączeń).

#### **6. Prace konserwacyjne systemu automatyki:**

- kontrola działania urządzeń automatycznej regulacji i sterowania w tym: sterowników swobodnie programowalnych
- kontrola działania sterowników do integracji urządzeń sterowanych cyfrowo, w tym regulator wymiennika ciepła i regulatorów do klimatyzacji RDG100KNX.
- kontrola działania systemu sterowania oświetleniem wewnętrznym komunikacji i oświetleniem elewacyjnym oraz zewnętrznym.
- kontrola działania systemu zgłaszania awarii, potwierdzania i kasowania usterek
- kontrola sieci komunikacyjnych
- pełna diagnostyka urządzeń z wydrukiem raportów systemowych z przeglądu i diagnostyki urządzeń systemowych

## **II. Wymagania.**

1. Konserwacja i obsługa urządzeń musi być wykonywana przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel (potwierdzony odpowiednimi świadectwami kwalifikacyjnymi) zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi
2. Wszystkie czynności konserwacyjne i obsługowe muszą być odnotowane w „Dzienniku Ruchu” oraz protokołach z okresowych konserwacji potwierdzonych przez inspektora nadzoru.
3. Wykonawca poinformuje na piśmie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o wszelkich zauważonych nieprawidłowościach wykraczających poza zakres przedmiotu zamówienia, jak również kwalifikujących urządzenia do naprawy głównej lub reklamacji.
4. Wykonawca będzie rozliczał się z napraw odrębnymi protokołami i na podstawie oddzielnych zleceń/zamówień

## WZÓR

**OŚWIADCZENIE**  
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

W związku z przystąpieniem .....  
pełna nazwa Wykonawcy/podmiotu

..... z siedzibą w ..... ul.....

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie.....

..... składam oświadczenie w oparciu o przepisy art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907), że reprezentowany przeze mnie podmiot, spełnia warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia<sup>1</sup> ;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia<sup>1</sup>;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej<sup>1</sup>;

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 k.k. w zw. z art. 233 § 6 k.k.

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

<sup>1</sup> Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp: Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

## WZÓR

**ZOBOWIĄZANIE**  
z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp

.....

.....

.....  
Dokładna nazwa Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, któremu/którym udostępnia się zasoby

Jako osoba/osoby reprezentujące podmiot: .....

.....  
dokładna nazwa i adres

zobowiązuję się/ zobowiązujemy się oddać do dyspozycji ww. wykonawcy, ubiegającego się

o zamówienie dot. usługi:.....  
następujące, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu powyższego zamówienia.

Lp.	Rodzaj zasobu
1	Wiedza i doświadczenie <sup>1</sup> : ..... .....
2	Potencjał techniczny <sup>1</sup> : ..... .....
3	Osoby zdolne do wykonania zamówienia <sup>1</sup> : ..... .....
4	Zdolność finansowa <sup>1</sup> : ..... .....

Oświadczam, iż będę uczestniczył<sup>2</sup> /nie będę uczestniczył w realizacji części zamówienia<sup>1</sup>.

..... dnia ..... r.

.....

uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu podmiotu

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> W przypadku, gdy podmiot udostępniający zasoby, będzie uczestniczył w realizacji części zamówienia, do oferty należy załączyć dokumenty, o których mowa w pkt.IX.2 SIWZ



## WZÓR

<b>WYKAZ USŁUG WYKONANYCH/ WYKONYWANYCH W OKRESIE TRZECH OSTATNICH LAT</b>
--

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie) zrealizowałem/realizuję następujące usługi (co najmniej jedną usługę), która odpowiada przedmiotowi niniejszego zamówienia, o wartości nie mniejszej niż wymagana w SIWZ:

Lp.	Nazwa i adres Wykonawcy/podmiotu wykazującego doświadczenie	Nazwa i adres Zamawiającego, dla którego wykonano/ wykonuję usługę	Zakres rzeczowy usługi	Okres realizacji daty od - do	Wartość brutto wykonanego/ wykonywanego zamówienia w zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.

Dokumenty potwierdzające, że usługa została wykonana lub jest wykonywana należycie w załączeniu

..... dnia ..... r.

.....  
 uprawniony do składania oświadczeń woli  
 w imieniu Wykonawcy

## WZÓR

**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

Wykaz osób (o uprawnieniach określonych w pkt. VIII.1.1.c) SIWZ) , które będą uczestniczyć w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług objętych niniejszym zamówieniem wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami:

Osoby posiadające niezbędne kwalifikacje na stanowisku Dozoru grupa „D” 1 i 2 (min. 2 osoby)						Świadectwo kwalifikacyjne w zakresie naprawy i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami	Ukończone kursy/szkolenia z programowania automatyki budynkowej
Imię i Nazwisko	Uprawnienia/certyfikaty (podać zakres i nr uprawnień/certyfikatów)	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres czynności	Podstawa do dysponowania tymi osobami <sup>1</sup>		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
.....	.....	.....	.....	.....	.....	posiada/ nie posiada <sup>2</sup>	posiada/ nie posiada <sup>2</sup>
.....	.....	.....	.....	.....	.....	posiada/ nie posiada <sup>2</sup>	posiada/ nie posiada <sup>2</sup>
Osoby posiadające niezbędne kwalifikacje na stanowisku na stanowisku Eksploatacji grupa „E” 1 i 2 (min. 2 osoby)							
Imię i Nazwisko	Uprawnienia/certyfikaty (podać zakres i nr uprawnień/certyfikatów)	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres czynności	Podstawa do dysponowania tymi osobami <sup>1</sup>		
1.	2.	3.	4.	5.	6.		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	posiada/ nie posiada <sup>2</sup>	posiada/ nie posiada <sup>2</sup>
.....	.....	.....	.....	.....	.....	posiada/ nie posiada <sup>2</sup>	posiada/ nie posiada <sup>2</sup>

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 k.k. w zw. z art. 233 § 6 k.k.

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

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

<sup>1</sup> Podać formę współpracy z Wykonawcą/rodzaj umowy (np.: o pracę, o dzieło, zlecenie, itp.)

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić

WZÓR

**OŚWIADCZENIE  
o posiadaniu wymaganych uprawnień**

Oświadczam, że osoba/y wymienione w wykazie osób, które będą brały udział w wykonywaniu przedmiotu zamówienia pn.: ....., posiadają niezbędne kwalifikacje/uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 k.k. w zw. z art. 233 § 6 k.k.

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

WZÓR

**OŚWIADCZENIE  
o braku podstaw do wykluczenia**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

.....

w imieniu:

.....

.....

*(pełna nazwa Wykonawcy)*

składam oświadczenie, że wobec reprezentowanego przeze mnie podmiotu, brak jest podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania na dzień składania ofert..

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 k.k. w zw. z art. 233 § 6 k.k.

..... dnia ..... r.

.....

uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

**INFORMACJA/ LISTA**

składana na podstawie art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
*Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 - tekst jednolity z późn. zm.).

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetar-  
 gu nieograniczonego na dostawę sprzętu:.....

w imieniu:.....

.....  
 (pełna nazwa Wykonawcy)

<sup>1</sup>jako pełnomocny przedstawiciel reprezentowanej przeze mnie firmy informuję/ my, że **nie nale-  
 żę/my do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i  
 konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.), o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia  
 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 - tekst jednolity z  
 późn. zm.).

*LUB*

<sup>1</sup>jako pełnomocny przedstawiciel reprezentowanej przeze mnie firmy informuję/ my, że **należę/my do  
 grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumen-  
 tów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.), o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycz-  
 nia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 - tekst jednolity z późn.  
 zm.).

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

1. ....
2. ....
3. ....

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 §1 k.k.

..... dnia ..... r.

.....  
 uprawniony do składania oświadczeń woli  
 w imieniu Wykonawcy

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

## WZÓR

**OŚWIADCZENIE**  
**o pracach przeznaczonych do podwykonania**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

.....  
w imieniu:

.....  
*(pełna nazwa Wykonawcy)*

na podstawie z art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907), oświadczam, iż usługę objętą zamówieniem wykonamy częściowo przy udziale podwykonawców.

Podwykonawcy powierzamy:

a) .....

b) .....

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 k.k. w zw. z art. 233 § 6 k.k.

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

zawarta w dniu ..... r. w Kielcach pomiędzy: **Uniwersytetem Jana Kochanowskiego w Kielcach** z siedzibą w Kielcach przy ul. Żeromskiego 5, zwanym w treści umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

1. ....

**a**

**(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)**

....., z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ....., wysokość kapitału zakładowego ....., w przypadku spółki akcyjnej wysokość kapitału zakładowego..... i kapitału wpłaconego ....., zwanym w treści umowy „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

1. ....

**(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)**

(imię i nazwisko) ....., przedsiębiorcą działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez..... pod numerem ....., zwanym w treści umowy „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez: .....

w rezultacie dokonania wyboru oferty Wykonawcy w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie ....., na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907) o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest usługa polegająca na obsłudze technicznej urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zamontowanych w obiektach UJK, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i złożoną ofertą, które stanowią integralną część niniejszej umowy.
2. Zamawiający informuje, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że realizacja umowy będzie odbywać się przy czynnych obiektach.
3. Celem usługi jest utrzymanie urządzeń w stanie umożliwiającym właściwe i bezpieczne korzystanie z nich przez użytkownika.
4. Wykonawca zobowiązany jest realizować umowę z należytą starannością, zgodnie z:
  - a) jej postanowieniami oraz dokumentacją i złożoną ofertą, o których mowa w ust. 1;
  - b) dokumentacją techniczną, instrukcją konserwacji danego urządzenia;
  - c) warunkami wynikającymi z właściwych przepisów prawa;
  - d) wymaganiami wynikającymi z aktualnych PN i aprobat technicznych;
  - e) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej.
5. Wykonywanie czynności objętych umową nie może doprowadzić do utraty gwarancji posiadanych przez Zamawiającego gwarancji na urządzenia grzewcze i wentylacyjne, dla których okres gwarancji jeszcze nie minął wskazane w ust. 1.
6. Umowa zostaje zawarta na czas określony i będzie obowiązywać przez okres 36 miesięcy, licząc od daty zawarcia umowy.
7. Wykonawca wykona umowę samodzielnie (bez udziału podwykonawcy/ów) lub<sup>2</sup>  
Wykonawca wykona umowę przy udziale podwykonawców, w zakresie .....

Za działania i zaniechania podwykonawcy/ów Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za działania i zaniechania własne

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać obsługę techniczną urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w zależności od potrzeb zamawiającego, na podstawie zamówień częściowych, przy czym konserwacja na danym obiekcie będzie wykonywana z częstotliwością min 2 (dwa) razy w roku.
2. Obsługa techniczna polegać będzie na bieżącej konserwacji, regulacji, okresowej obsłudze. Materiały oraz części zamienne, niezbędne do przeprowadzenia czynności konserwacyjnych dostarcza Wykonawca.
3. Materiały, części i robociznę należy wliczyć w cenę obsługi technicznej.

§ 3.

1. Termin wykonania czynności obsługi technicznej będzie każdorazowo wskazany w zamówieniu częściowym. Wykonawca ma prawo wnioskować o zmianę wskazanego terminu podając uzasadnienie. Zamawiający poinformuje pisemnie Wykonawcę o wyrażeniu zgody na zmianę terminu.
2. Z wykonanych czynności obsługi technicznej Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia protokołu, który winien zawierać min.:
  - a) nazwa i adres obiektu, numer pomieszczenia gdzie zamontowany jest dane urządzenie;
  - b) nazwa producenta, typ oraz numer seryjny urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego;
  - c) data przeprowadzenia czynności;
  - d) skład zespołu/komisji przeprowadzającej czynności;
  - e) ustalenia dokonane w trakcie czynności;
  - f) podpis Kierownika Obiektu lub osoby przez niego upoważnionej oraz inspektora nadzoru, potwierdzający fakt wykonania obsługi technicznej urządzeń wentylacyjnych i grzewczych oraz osób je wykonujących.
3. Protokół, o którym mowa powyżej, stanowi podstawę do wystawienia Faktury VAT.
4. Wykonawca w celu zrealizowania zakresu czynności obsługi technicznej, zobowiązany jest do użycia materiałów, urządzeń itp. nowych, bez śladów używania, nieregenerowanych, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dopuszczonymi do stosowania. Na każde żądanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) Wykonawca zobowiązany jest do okazania w stosunku do wskazanych materiałów certyfikatu na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
5. Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać Zamawiającemu na piśmie, za pośrednictwem osoby wskazanej w § 5 ust. 2 pkt 1, wszelkie usterki kwalifikujące urządzenie do modernizacji lub remontu, których naprawa wykracza poza zakres czynności obsługi technicznej.
6. Wszystkie czynności nieujęte w umowie lub niezatwierdzone przez Zamawiającego, a wykonane przez Wykonawcę bez pisemnej zgody, będą traktowane, jako czynności wykonane samowolnie przez Wykonawcę na własny koszt (wynagrodzenie za nie, nie przy-

<sup>2</sup> Zgodnie ze złożoną ofertą

sługuje).

7. Wykonawca oświadcza, że czynności obsługi technicznej, zostaną wykonane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
8. Czynności obsługi technicznej będą realizowane wyłącznie w dni robocze w godz. 7:00 – 15:00.

#### § 4.

1. Wykonawca będzie realizował umowę, przy pomocy minimum następujących osób:
  - 1) ..... - nr uprawnień .....
  - 2) ..... - nr uprawnień .....
  - 3) ..... - nr uprawnień .....
  - 4) ..... - nr uprawnień .....
2. Strony ustalają następujących reprezentantów przy realizacji niniejszej umowy:
  - 1) Osoba wyznaczona do kontaktów po stronie Zamawiającego: mgr inż. Cezary Wicha, mgr inż. Zdzisław Skadłubowicz tel. 41 349 65 80, fax. 41 349 65 82.
  - 2) Osoba wyznaczona do kontaktów po stronie Wykonawcy: ..... tel/fax .....
3. Ewentualna zmiana osób wymienionych w ust. 1 wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony, bez konieczności zawierania aneksu do umowy.

#### § 5

1. W czasie realizacji umowy Wykonawca:
  - 1) będzie utrzymywał teren budynku oraz drogi dojazdowe i przejścia w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie na bieżąco usuwał wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne na własny koszt.
  - 2) właściwie zabezpieczy miejsce prowadzenia prac- za szkody powstałe w miejscu prowadzenia prac do chwili odbioru wykonanych czynności odpowiedzialność ponosi Wykonawca (art. 471 Kc.).
  - 3) będzie przestrzegał zasad technologii i jakości wykonawstwa zgodnie z obowiązującymi normami i prawem.
2. Po zakończeniu czynności Wykonawca zobowiązany jest uporządkować budynek, drogi, przejścia a także teren wokół budynku.

#### § 6.

1. Wykonawca będzie wykonywał obsługę techniczną urządzeń według cen jednostkowych dla danego urządzenia / obiektu określonych w załączniku do umowy.
2. Cena jednostkowa obejmuje dokonanie wszystkich czynności obsługi technicznej na danym obiekcie, w tym kosztów dojazdu, materiałów, urządzeń itp. koniecznych do wykonania jednorazowej obsługi technicznej urządzeń będących przedmiotem umowy.
3. Całkowita wartość usług obsługi technicznej, wraz z aktualnie obowiązującym podatkiem VAT nie przekroczy w okresie trwania umowy kwoty brutto .....
4. Wykonawcy nie przysługuje prawo do roszczeń z tytułu niewykorzystania w całości przez zamawiającego kwoty określonej w ust. 3.
5. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z prawidłowym, zgodnym z obowiązującymi prawem i sztuką oraz ryzyko związane z wykonaniem obsługi technicznej.

#### § 7.

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany stawki podatku VAT, tylko w przypadku ustawowej zmiany stawek podatku VAT. Zmiana wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci Aneksu, podpisanego przez obie strony.
2. Podstawą do wystawienia faktury VAT na płatnika-Zamawiającego jest należyte i terminowe wykonanie czynności obsługi technicznej lub przeglądu, potwierdzone pisemnym protokołem odbioru.
3. Wykonawca będzie wystawiał faktury VAT nie częściej niż raz na 6 miesięcy.
4. Dane płatnika- Zamawiającego: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, 25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5, NIP 657-02-34-850.
5. Zamawiający zobowiązuje uregulować fakturę VAT Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do Inspektora Nadzoru, przelewem na nr konta bankowego .....
6. Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że nie jest/ jest podatnikiem VAT czynnym i posiada NIP.....

#### § 8

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w wysokości:
  - 1) 0,5% ceny brutto obsługi technicznej na danym obiekcie wg formularza ofertowego Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji umowy,
  - 2) 0,2% ceny brutto obsługi technicznej na danym obiekcie wg formularza ofertowego Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w protokole odbioru,
  - 3) 15% ceny brutto umowy, w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych z kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca uprawniony jest do żądania zapłaty kary umownej od Zamawiającego w wysokości 15 % ceny brutto umowy, w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od niniejszej umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego. Postanowienia umowy, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie stosuje się w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie przepisów art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

#### § 9.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, chyba, że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
3. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.



§ 10.

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji umowy z wyjątkiem informacji, których ujawnienia wymagają przepisy ustawy, ale tylko w niezbędnym do tego obowiązku zakresie.
2. Wszelkie informacje związane z ochroną osób i mienia stanowią tajemnicę Zamawiającego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.).
3. Przekazanie, ujawnienie lub wykorzystanie informacji, o których mowa w ust. 2 w zakresie wykraczającym poza cel umowy, będzie stanowiło czyn nieuczciwej konkurencji i może wiązać się z odpowiedzialnością cywilną lub karną określoną w art. 18 lub art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.).

§ 11.

1. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
2. Bez pisemnej zgody Zamawiającego nie jest dopuszczalny przelew wierzytelności przysługującej Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy.
3. Wszelkie załączniki do umowy stanowią integralną jej część.

§ 12

Spory wynikłe na tle realizacji umowy podlegają rozpatrzeniu według prawa polskiego przez właściwy Sąd w Kielcach.

§ 13.

Do doręczeń wszelkiej korespondencji związanej z niniejszą umową jest właściwy adres Wykonawcy wskazany wyżej w niniejszej umowie. O każdej jego zmianie adresu Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Zamawiającego. W przypadku zaniedbania tego obowiązku, korespondencja wysłana do Wykonawcy na ostatni jego adres znany Zamawiającemu, uważana jest za skutecznie doręczoną.

§ 14.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

## WZÓR

.....  
(nazwa Wykonawcy/podmiotu, dokładny adres)

.....  
(NIP/REGON)

.....  
(TELEFON/ FAX)

## OFERTA

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach  
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

Nawiązując do postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na **usługę polegającą na konserwacji i obsłudze technicznej urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zamontowanych w obiektach UJK**

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SIWZ za:

cenę brutto w kwocie: ..... zł.,  
słownie: .....),  
wartość netto: ..... zł.

Uwaga:

Wszystkie ceny należy podać z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

Ceny dot. usługi związanej z urządzeniami zamontowanymi w danym obiekcie, stanowiącej przedmiot zamówienia zostały podane w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym zał. nr 1. do niniejszej oferty.

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym

2. Na wykonane usługi udzielamy gwarancji na okres ..... miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

3. Usługi objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami<sup>3</sup>/ zamierzamy zlecić podwykonawcom<sup>1</sup>

4. Akceptujemy termin płatności faktury VAT **30 dni** (płatne przelewem), licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

5. Oświadczamy, że:

- zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń, oraz zdobyliśmy również konieczne informacje potrzebne do właściwej wyceny oraz właściwego wykonania przedmiotu zamówienia;
- uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert;
- zawarty w SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy wniesione przez nas wadium ulega przepadkowi;

6. Wadium w kwocie ..... zł zostało wniesione w dniu ..... w formie.....  
Potwierdzenie w załączeniu. Zwrotu wadium należy dokonać na nr rachunku bankowego:  
.....

7. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z ..... stron.

..... dnia ..... r.

<sup>3</sup> niepotrzebne skreślić

.....

uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

**Formularz rzeczowo- cenowy**

Przy uwzględnieniu stawki podatku VAT należy wziąć pod uwagę art. 2 pkt 12 , art. 41 ust 12 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) oraz Polską Klasyfikację Obiektów Budowlanych.

Lp.	Obiekt, lokalizacja	Cena jednostkowa <b>netto</b>	Wartość <b>brutto</b> za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
<b>Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Budynek G ul. Świętokrzyska 15</b>			
1.	Klimatyzator naścienny typu Split LENNOX GHM12 NLA / GHM12 NLA I moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 3,81 kW Miejsce zainstalowania - pok. Wagowy - budynek G C325 lokalizacja: dach C'D		
2.	Klimatyzator naścienny typu Split LENNOX GHM12 NLA / GHM12 NLA I moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 3,81 kW Miejsce zainstalowania - pok. Wagowy - budynek G C436 lokalizacja: dach C'D		
3.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR / HEKB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - pok. Wagowy - budynek G A303 lokalizacja: dach A		
4.	Klimatyzator naścienny typu Split LENNOX GHM09 NLA / GHM09 NLA I moc chłodnicza / grzewcza 2,64 / 3,23 kW Miejsce zainstalowania - chłodnia - budynek G D15 lokalizacja: daszek nad przyziemiem		
5.	Klimatyzator kasetonowy 4 kierunkowy LENNOX HM18 N O / DHM18 N I Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 / 4,0 kW miejsce instalacji - pom. Komp. B318 nr 1 III p, bud. G lokalizacja: dach B' obok central went		
6.	Klimatyzator kasetonowy 4 kierunkowy LENNOX HM18 N O / DHM18 N I Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 / 4,0 kW... miejsce instalacji - pom. Komp. B318 nr 2 III p, bud. G lokalizacja: dach B' obok central went		
7.	Klimatyzator Naścienny Samsung AQV 18 PSB Moc chłodnicza / grzewcza 5,0 / 6,0 kW miejsce instalacji - serwerownia - budynek G A313 lokalizacja: dach B' (na ścianie)		
8.	Klimatyzator FUJI ROG 12LEC Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 / 4,0 kW miejsce instalacji - budynek G A213 lokalizacja: dach A		
9.	Klimatyzator FUJI ROG 12LEC Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 / 4,0 kW miejsce instalacji - budynek G A115 lokalizacja: dach B		
10.	Klimatyzator FUJI ROG 12LEC Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 / 4,0 kW miejsce instalacji - budynek G A313 lokalizacja: dach B		
11.	Klimatyzator typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek G A303 lokalizacja: dach A (na daszku)		

Lp.	Obiekt, lokalizacja	Cena jednostkowa <b>netto</b>	Wartość <b>brutto</b> za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
12.	Klimatyzator typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek G C104 lokalizacja: dach C		
13.	Klimatyzator typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek G C436 lokalizacja: dach C		
14.	Klimatyzator typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek G C325 lokalizacja: dach C (na daszku)		
15.	Klimatyzator typu Split firmy CHIGO j.w CS-70V3A-W127 j.z j.z CS-70V3A-W127 moc chłodnicza / grzewcza 7,0 / 7,7 kW Miejsce zainstalowania - budynek G C429		
16.	Klimatyzator typu Split firmy FUJITSU typu ASYG18LFCA/E006753 AOYG18LFC/E009203 moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek GD/-1/001 piwnica korytarz		
17.	Klimatyzator typu Split firmy FUJITSU typu ASYG18LFCA/E006753 AOYG18LFC/E009203 moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek GD/-1/001 piwnica korytarz		
<b>Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Budynek D ul. Świętokrzyska 15</b>			
1.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy Samsung AQ 12 FAN / FAX pompa ciepła , moc chłodnicza 3,5 KW Miejsce zainstalowania - pom. nr 8 parter budynek D Laboratorium Zakładu Radiobiologii i Immunologii		
2.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy ELECTRA UN PX PRX 600 RC / UN PRX 600 RC moc chłodnicza / grzewcza 7,2 / 7,4 KW Miejsce zainstalowania - pom. Dziekanatu - budynek „D”, pokój 111		
3.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy ELECTRA UN PX PRX 600 RC / UN PRX 600 RC moc chłodnicza / grzewcza 7,2 / 7,4 KW Miejsce zainstalowania - pom. Radu wydziału		
4.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy ELECTRA UN PX PRX 600 RC / UN PRX 600 RC moc chłodnicza / grzewcza 7,2 / 7,4 KW Miejsce zainstalowania - pom. Radu wydziału		
5.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy ELECTRA UN PX PRX 600 RC / UN PRX 600 RC moc chłodnicza / grzewcza 7,2 / 7,4 KW Miejsce zainstalowania - pom. 116A		
6.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy ELECTRA UN PX PRX 600 RC / UN PRX 600 RC moc chłodnicza / grzewcza 7,2 / 7,4 KW Miejsce zainstalowania - pom. 117		
7.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy ELECTRA UN PX PRX 600 RC / UN PRX 600 RC moc chłodnicza / grzewcza 7,2 / 7,4 KW Miejsce zainstalowania - pom. 117		

Lp.	Obiekt, lokalizacja	Cena jednostkowa <b>netto</b>	Wartość <b>brutto</b> za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
8.	Klimatyzator naścienny typu Split AEG KWI 12 HU moc chłodnicza / grzewcza 3,7/ 4,3 KW Miejsce zainstalowania - pom. 217 serwerownia lp		
<b>Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Budynek A ul. Świętokrzyska 15</b>			
1.	Klimatyzator kanałowy McQuay M5LC010C – ACPOB-R Tylko chłodzący, moc chłodnicza 2,8 KW Miejsce zainstalowania - zwierzętarnia , bud. A		
2.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy Samsung SH 12 AWHD pompa ciepła , moc chłodnicza 3,5 KW Miejsce zainstalowania - pom. nr 211 II p. budynek A Uniwersyteckie Centrum Informatyczne, ul. Świętokrzyska 15, Kielce		
3.	Klimatyzator naścienny typu Split McQuay M5WM031F/M5LC028C moc chłodnicza 7,6 KW, 1szt. Miejsce zainstalowania – pom.218 II p. bud. A		
4.	Klimatyzator naścienny typu Split FUJITSU AOYG30LFT/ASYG30LFCA moc chłodnicza / grzewcza 8,0 / 8,8 KW Miejsce zainstalowania – pom. 218 I p. bud. A		
5.	Klimatyzator naścienny typu Split FUJITSU AOYG30LFT/ASYG30LFCA moc chłodnicza / grzewcza 8,0 / 8,8 KW Miejsce zainstalowania – serwerownia pom. 247 II p. bud. A		
6.	Klimatyzator naścienny typu Split FUJITSU AOYG30LFT/ASYG30LFCA moc chłodnicza / grzewcza 8,0 / 8,8 KW Miejsce zainstalowania – serwerownia pom. 247 II p. bud. A		
7.	Klimatyzator naścienny typu Split McQuay M5WM031F/M5LC028C moc chłodnicza 7,6 KW, 1szt. Miejsce zainstalowania – pom.218 II p. bud. A		
8.	Klimatyzator naścienny typu Split McQuay M5WM031F/M5LC028C moc chłodnicza 7,6 KW, 1szt. Miejsce zainstalowania – pom.218 II p. bud. A		
9.	Klimatyzator naścienny typu Split FUJITSU AOYG30LFT/ASYG30LFCA moc chłodnicza / grzewcza 8,0 / 8,8 KW Miejsce zainstalowania – serwerownia pom.118 I p. bud. A		
10.	Klimatyzator naścienny typu Split FUJITSU AOYG30LFT/ASYG30LFCA moc chłodnicza / grzewcza 8,0 / 8,8 KW Miejsce zainstalowania – serwerownia pom.118 I p. bud. A		
11.	Klimatyzator typu Split firmy CHIGO j.w CS-35V3A-W127AHSR j.z j.z CS-35V3A-M127AHSR moc chłodnicza / grzewcza 3,5/ 3,9 kW Miejsce zainstalowania - budynekA 420		
12.	Klimatyzator kanałowy McQuay M5LC010C – ACPOB-R Tylko chłodzący, moc chłodnicza 2,8 KW Miejsce zainstalowania -503 , bud. A		

Lp.	Obiekt, lokalizacja	Cena jednostkowa <b>netto</b>	Wartość <b>brutto</b> za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
13.	Klimatyzator kanałowy McQuay M5LC010C – ACPOB-R Tylko chłodzący, moc chłodnicza 2,8 KW Miejsce zainstalowania 524 bud. A		
14.	Klimatyzator kanałowy McQuay M5LC010C – ACPOB-R Tylko chłodzący, moc chłodnicza 2,8 KW Miejsce zainstalowania 115bud. A		
15.	Klimatyzator kanałowy McQuay M5LC010C – ACPOB-R Tylko chłodzący, moc chłodnicza 2,8 KW Miejsce zainstalowania 241 bud. A		
<b>Wydział Zarządzania i Administracji, ul. Świętokrzyska 21</b>			
1.	Klimatyzator naścienny Carrier Typu 38GL028-9/40GKX028---703-40 moc chłodnicza 7,5 KW Miejsce zainstalowania – Pokój 132 sala posiedzeń lokalizacja: dach nad salą posiedz		
2.	Klimatyzator naścienny Carrier Typu 38GL028-9/40GKX028---703-40 moc chłodnicza 7,5 KW Miejsce zainstalowania – Pokój 132 sala posiedzeń lokalizacja: dach nad salą posiedz.		
3.	Klimatyzator naścienny Carrier Typu 38GL028-9 moc chłodnicza 7,5 KW Miejsce zainstalowania – Pokój 11 czytelnia lokalizacja: dach nad czytelnią		
4.	Klimatyzator naścienny Carrier Typu 38GL028-9 moc chłodnicza 7,5 KW Miejsce zainstalowania – Pokój 11 czytelnia lokalizacja: dach nad czytelnią		
5.	Klimatyzator naścienny Carrier Typu 38GL028-9 moc chłodnicza 7,5 KW Miejsce zainstalowania – Pokój 105 sala komputerowa lokalizacja: dach nad salą komp.		
6.	Klimatyzator naścienny Carrier Typu 38GL028-9 moc chłodnicza 7,5 KW Miejsce zainstalowania – Pokój 205 sala komputerowa lokalizacja: dach		
7.	Klimatyzator naścienny Carrier Typu 38GL028-9 moc chłodnicza 7,5 KW Miejsce zainstalowania – Pokój 206 sala komputerowa lokalizacja: dach		
8.	Klimatyzator naścienny Samsung Typu AO24NSANSAX Serwerownia p.114 EK ----1 szt Qch=7,0kw lokalizacja: dach		
9.	Klimatyzator naścienny Carrier Typu 38GL028-9 moc chłodnicza 7,5 KW Miejsce zainstalowania – Pokój 120 dziekanat lokalizacja: daszek		
<b>Instytut Ekonomii i Administracji, ul. Świętokrzyska 21</b>			
1.	Klimatyzator naścienny FUJITSU typu AOYG18LFC moc chłodnicza / grzewcza 5,2 / 6,3 Miejsce zainstalowania – Pokój 115 serwerownia lokalizacja: dach		

Lp.	Obiekt, lokalizacja	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
<b>Wydział Nauk o Zdrowiu ul. Al. IX Wieków Kielce 19</b>			
1.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy RCOOL TAC-12 moc chłodnicza / grzewcza 3,5 / 3,7 Miejsce zainstalowania – pomieszczenie 220 lokalizacja: dach		
2.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy RCOOL TAC-12 moc chłodnicza / grzewcza 3,5 / 3,7 Miejsce zainstalowania – pomieszczenie 221 lokalizacja: dach		
3.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy RCOOL TAC-12 moc chłodnicza / grzewcza 3,5 / 3,7 Miejsce zainstalowania – pomieszczenie 222 lokalizacja: dach		
4.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy RCOOL TAC-12 moc chłodnicza / grzewcza 3,5 / 3,7 Miejsce zainstalowania – pomieszczenie 223		
5.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy FUJITSU typu AOYG18LFC/E009313 ASYG18LFCA/E011154 moc chłodnicza / grzewcza 3,5 / 3,7 Miejsce zainstalowania – pomieszczenie 214 Ilp Serwerownia		
<b>Wydział Pedagogiczny i Artystyczny ul. Krakowska 11</b>			
1.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy Mitsubishi MUZ-GE50VA / MSZ-GE50VA moc chłodnicza / grzewcza 5,0 / 5,8 Miejsce zainstalowania – serwerownia przy auli CEART lokalizacja: dach		
<b>Rektorat ul. Żeromskiego 5</b>			
1.	Klimatyzator naścienny typu Split moc chłodnicza / grzewcza 5,0 / 5,8 Miejsce zainstalowania – serwerownia pok. 22 lokalizacja: za oknem		
2.	Klimatyzator naścienny typu Split FUJITSU AOYG18LFC/E009298 Miejsce zainstalowania – pomieszczenie 65. Serwerownia lokalizacja: za oknem od str parkingu		
<b>Instytut Edukacji Muzycznej ul. Mickiewicza 3</b>			
1.	Klimatyzator naścienny typu Split FUJITSU AOYG18LFC/E009298 moc chłodnicza / grzewcza 5,0 / 5,8 Miejsce zainstalowania – serwerownia pok. 2 piwnica lokalizacja: za oknem		
<b>Kotłownia gazowa przy ul. Śląskiej 11</b>			
1.	Kocioł wodny niskotemperaturowy VITOPLEX 100 895kW z VITOTRONIC 100 z palnikiem prod. RIELLO kpl. 1. Kocioł wodny niskotemperaturowy VITOPLEX 100 1120kW z VITOTRONIC 100 Z palnikiem prod. RIELLO kpl. 1 Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 333 szt. 1 Pompa obiegowa PTE 65-180 GRUNOFOS szt. 2 Pompa stabilizacyjna –uzupełniająca CR 240 szt. 1 Pompa mieszająca UPS 80 -60F GRUNOFOS szt. 1 Pompa obiegowa c.w.u, UPE 80 -120 GRUNOFOS szt. 1		



Lp.	Obiekt, lokalizacja	Cena jednostkowa <b>netto</b>	Wartość <b>brutto</b> za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
	Pompa ładująca zasobnik c.w.u, 40 PWt 120 B LFP Leszno szt. 1 Pompa cyrkulacyjna c.w.u. 32 PWt 120B LFP Leszno szt. 1 Pompa ściekowa KP-150/A GRUNOFOS szt. 1 Zawór trójdrogowy HONEYWELL On125 DR 125 GFLA z siłownikiem szt. 1 Zbiornik REFLEXOMAT GG 1200 z kompresorem REFLEX kpl. 1 Odmulacz sieciowy FOMm On 150 POMEX – Wąbrzeźno kpl. 1 Przepustnica regulacyjna URANIE On 80 z siłownikiem DANFOSS kpl. 1 Przepustnica regulacyjna URANIE On 65 z siłownikiem DANFOSS szt. 1 Stacja uzdatniania wody TW –OB.-35 EKOIDEA kpl. 1 Filtr wody FS-1 On 25 EKOIDEA kpl. 1 Zbiornik wody zapasowej Vu= 2,5 m3 wykonanie indywidualne kpl. 1 Szafa sterownicza kotłowni kpl. 1 Zawór bezpieczeństwa SYR 1915-2 0,5Mpa kpl. 2 Zawór bezpieczeństwa SYR 2115-2 0,6Mpa kpl. 1 Zasobnik c.w.u. pionowy V= 2,5 m3 INSTALMET Grudziądz kpl. 2 Wymiennik ciepła JAD 5.36 SE-CES-POL Gdynia kpl. 3 Nastawny regulator temperatury szt. 1 Zawór napowietrzająco – odpowietrzający On 25 Fabryka Zaworów Lipno szt. 1 Naczynie przeponowe REFLEX 0-800 plus złącze SU 1 kpl. 1 Wodomierz skrzydełkowy WS-50 On 50 MEINECKE COSMOS kpl. 1 Filtr wody FS-1 On 150 MERA POLNA szt. 1 Filtr wody FS-1 On 100 MERA POLNA szt. 3 Filtr wody On 50 szt. 2 Filtr wody On 50 szt. 1 Zawór zwrotny z koszem ssącym On 25 PERFEXIM kpl. 1 Zawór pływakowy On 25 OANFOS kpl. 1 Zbiornik odpowietrzający 0300 typ B wykonanie indywidualne kpl. 2 Zbiornik odpowietrzający 0200 typ B wykonanie indywidualne kpl. 1 Odpowietrznik samoczynny 3 .. OVENTROP szt. 5 Odpowietrznik samoczynny 1 .. szt. 3 Zawór MAG-3 On 100 GAZ EX szt. 1 Moduł sterujący MD-2 Z kpl. 1 Sygnalizator optyczno-akustyczny SL-31 kpl. 1 Filtr gazu On 65 szt. 1 Filtr gazu On 50 szt. 1 Manometry tarczowe z kurkami kpl. 38 Termometry rtęciowe proste kpl. 14 Zbiornik – naczynie wzbiorcze przeponowe REFLEX V= 1000 dm3 kpl. 1 Kanały wentylacyjne blaszane kpl. 1		
<b>Dom Studenta FAMA<sup>1</sup> ul. Śląska 13 (Kielce)</b>			
1.	Zestaw hydroforowy ZH CR 8.40.4.SP kpl. 1 Zestaw hydroforowy typ ZH -CR/S.2 10.3/1.1kW Q=18m3/h H=20mśl INSTAL COMPAKT kpl. 1 Wentylator kanałowy prostokątny typ UNO 67-500-4-4D ROSENBERG szt. 1 Wentylator osiowy ER-200-2 ROSENBERG szt. 1		

<sup>1</sup> Przy uwzględnieniu stawki podatku VAT należy wziąć pod uwagę art. 2 pkt 12 , art. 41 ust 12 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) oraz Polską Klasyfikację Obiektów Budowlanych

Lp.	Obiekt, lokalizacja	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
	Wentylator kanałowy ZERO-BOX Dn.160 ROSENBERG szt. 2 Wentylator osiowy ER-250-2 ROSENBERG szt. 8 Wentylator łazienkowy EDM-100 VENTURE INDUSTRIES szt. 72		

### Dom Studenta ODYSEJA<sup>1</sup> ul. Śląska 11a (Kielce)

1.	Zestaw hydroforowy ZH-CR/M 5.8.40/1 ,5'rWJ kpl. 1 Centrala nawiewna CV-A 3L1NL-74A/7-7 VTS CLIMA kpl. 1 Centrala wywiewna CV-A 3PIWL-1 024C/7-7 VTS CLIMA kpl. 1 Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej (sterownik UCS) kpl. 1 Centrala nawiewna CVP 2-P/NS-74A/7-7 VTS CLIMA kpl. 2 Centrala wywiewna CVP 2-P/WS-1024C/7-7 VTS CLIMA kpl. 2 Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej (sterownik UCS) kpl. 2 Aparat grzewczo-wentylacyjny NEOLUX III F-ka Urzędzeń Went.-Klim. KONWEKTOR kpl. 3 Wentylator dachowy OA-160 UNIWERSAL kpl. 2 Wentylatory łazienkowe kanałowe MURO PLUS kpl. 76 Kanały wentylacyjne blaszane kpl. 1		
----	---	--	--

### Dom Studenta MELODIA<sup>1</sup> ul. Śląska 15 (Kielce)

1.	Zestaw hydroforowy typ ZH -CR/S.2 10.3/1.1kW Q=18m3/h H=20mśł INSTAL COMPAKT kpl. 1 Wentylator kanałowy prostokątny typ UNO 67-500-4-4D ROSENBERG szt. 1 Wentylator osiowy ER-200-2 ROSENBERG szt. 1 Wentylator kanałowy ZERO-BOX Dn.160 ROSENBERG szt. 2 Wentylator osiowy ER-250-2 ROSENBERG szt. 8 Wentylator łazienkowy EDM-100 VENTURE INDUSTRIES szt. 72		
----	---	--	--

### Dom Studenta Nr 5 Łącznik<sup>1</sup> ul. Śląska 15a (Kielce)

1.	Centrala grzewczo-nawiewna CNB ~ = 1000 m3 BARTOSZ kpl. 2 Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej kpl. 2 Konwektor wentylatorowy sufitowy QZL T -14 ze skrzynką przyłączeniową i ramą redukcyjną z filtrem FOKO -Warszawa kpl. 1 Wentylator dachowy Das160n=1400obr/min N=0,37 kW z tłumikiem UNIWERSAL kpl. 3 Wentylator łazienkowy kanałowy DANFOSS E-STYLE 100 HT z opóźnieniem czasowym regulowanym i higrostatem regulowanym kpl. 81 Wentylator łazienkowy kanałowy DANFOSS E-STYLE 120 standard kpl. 1 Wentylator łazienkowy kanałowy DANFOSS E -STYLE 150 standard kpl. 4 Kłapa przeciwpo.arowa odcinająca MCR-FID-p/P Mercor – Gdańsk kpl. 2		
----	--	--	--

### HOTEL ASYSTENTA

1.	Wentylator osiowy DAT ER-250-2 0,14kW 12szt Wentylator osiowy DAT ER-200-2 0,08kW 2szt kłapa nadciśnieniowo-upustowa typu mer PL1/450x450/S/KML 12szt samoczynna przepustnica żaluzjowa 12szt		
----	--	--	--

<sup>1</sup> Przy uwzględnieniu stawki podatku VAT należy wziąć pod uwagę art. 2 pkt 12 , art. 41 ust 12 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) oraz Polską Klasyfikację Obiektów Budowlanych

kratki dn 250 1szt  
Czerpnia ścienna dn 315 1szt  
Rura i kształtki SPIRO dn 315 5,5mb  
Rura i kształtki SPIRO dn 250 3,5mb  
Zestaw hydroforowy ZH-CR/S2.10.3/1,1kW Q=18m3/h Hpod=20,mślw

### Wydział Pedagogiczny i Artystyczny ul. Krakowska 11 (Kielce)

#### Kotłownia gazowa:

Kocioł gazowy wodny niskotemperaturowy VITOPLEX 300 390kW Vitotronic 100 z palnikiem prod. RIELLO kpl. 2  
Kocioł wodny na paliwo stałe kpl. 1  
Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 300-K szt. 1  
Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 200-H szt. 1  
Pompa obiegowa kotła na paliwo stałe typ: WILO - TOP-SD50/7 kpl. 1  
Pompa obiegowa cwu typ: WILO - TOP-S50/10 szt. 1  
Pompa obiegowa CO typ: WILO - TOP-SD65/15 kpl. 2  
Pompa obiegowa CO typ: WILO - TOP-S50/10 szt. 1  
Stacja zmiękczenia wody VISSMANN AQUASET EPURO szt. 1  
Pompa cyrkulacyjna cwu typ: WILO STAR Z25/6 szt. 1  
Pompa obiegowa CO typ: WILO STAR-RS30/7 szt. 1  
Pompa obiegowa CO typ: WILO TOP-S30/7 szt. 1  
Naczynie przeponowe REFLEX typ: Refix DT5 kpl. 1  
Naczynie przeponowe REFLEX typ: Reflex G kpl. 1  
Zbiornik cwu typ: VITOCCELL 100-V poj. 1000ltr kpl. 3  
System bezpieczeństwa gazowego typ: ALTER SSO-2004 kpl. 1  
Wymiennik ciepła SONDEX BRAZE typ: SL140-30TK-EE szt. 1  
Pompa mieszająca typ: WILO TOP-S50/7 szt 2  
Pompa obiegowa wymiennika kotła na paliwo stałe typ: WILO  
Zawór trójdrogowy z siłownikiem typ: WITA SM 3-30 - szt 4  
Zawór trójdrogowy z siłownikiem typ: WITA SM 4.6 - szt 2  
Szafa sterownicza kotłowni kpl. 1  
Zawór odcinający dopływ gazu typ: MAG-3 szt. 1  
Odmulacz sieciowy - szt 1  
Sygnalizator optyczno-akustyczny typ: SL-31  
Zbiornik ciśnieniowy -wymiennik ciepła ~ = 2,058 m3 PRIMBR Białystok kpl. 1

#### Wentylacja i Klimatyzacja

Centrala klimatyzacyjna nawiewno - wywiewna dachowa z komora mieszania w funkcji CO2 typ VS-150-L-PMH/EE  $V_n = V_w = 14000\text{m}^3/\text{h}$  NW1  
Centrala klimatyzacyjna nawiewno - wywiewna dachowa z komora mieszania w funkcji CO2 VS-75-L-PMH/EE  $V_n = V_w = 6600\text{m}^3/\text{h}$  NW2  
Centrala klimatyzacyjna nawiewno - wywiewna dachowa z komora mieszania w funkcji CO2 VS-40-R-PMH/EE  $V_n = 4100\text{m}^3/\text{h}$   $H_{iw} = 3200\text{m}^3/\text{h}$  NW3  
Pompa ciepła z automatyką do centrali wentylacyjnej NW1 typ IG C/H 70 ZR  
Pompa ciepła z automatyką do centrali wentylacyjnej NW2 typ IG C/H 70 ZR  
Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej NW1 (sterownik swobodnie programowalny TREND)  
Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej NW2 (sterownik swobodnie programowalny TREND)  
Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej NW3 (sterownik swobodnie programowalny TREND)  
Wentylator dachowy WD-250 DOSPEL  
Wentylator ścienny STYL-100WC

1.

	REKUPERATOR RGS-1000-H-P Szatnia +przewody blaszane		
<b>Instytut Edukacji Muzycznej ul. Mickiewicza 3 (Kielce)</b>			
1.	<p>Kocioł DTG-E-130-65 EcoNoxPlus - kpl 2  Pompa OPTI DRAIN Zawór trójdrogowy HFE-4 - kpl 1  PODGRZEWACZ CWU B-500 500I - kpl 1  Stacja zmiękczenia wody EUROMAT SE-50 PL - kpl 1  Naczynie przeponowe 80D - kpl 1  Pompa TOP-S 40/7 - kpl 2  Pompa STAR-Z 15/230V/38W kpl 1  Pompa TOP-S 30/7 kpl 2  Siłownik AMB-182 - kpl 1  Szafa sterownicza kotłowni kpl. 1  System bezpieczeństwa gazowego typ: GAZEX MD 2.Z - kpl 1  Zawór odcinający dopływ gazu do kotłowni - szt 1  Odmulacz sieciowy - szt 1</p>		
<b>Instytut Sztuk Pięknych ul. Podklasztorna 117 (Kielce)</b>			
1.	<p>Węzeł cieplny c.o. kpl. 1  Szafa sterownicza węzła cieplnego(sterownik TROVIS 5573 - kpl. 1  Zawór dwudrogowy z siłownikiem Belimo NV230-3-T  Pompa obiegowa TYP UPC50-120/F06  Filtromulnik Techmet  Filtr wody obiegu CO Efava WK-OF DN 40  Panel obsługowy centrali typ:S-E_DSP10 SYSTEMAIR  <b>Nowe urządzenia</b>  Centrala Nawiewno-Wywiewna typ.SYSTEMAIR TOPVEX TR 03 EL-R-CAV  Klimatyzator FUJITSU ASYGO(LE Split Inverter typ ścienny Qch1=2,5kW, Qg=3,2kW <b>kpl. 2 pom 107 serwerownia</b></p>		
<b>Wydział Nauk o Zdrowiu Al. IX Wieków Kielc 19</b>			
1.	<p><b>INSTALACJA WENTYLACJI WYWIEWNEJ MECHANICZNEJ</b>  <b>Budynek główny</b>  Wentylator kanałowy EOM -80 kpl. 4  Wentylator kanałowy EOM -100 kpl. 1  Wentylator dachowy CK 60 F kpl. 1  Wentylator dachowy CK 40 F kpl. 2  Wentylator dachowy kpl. 2  Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła SPS -1-P-1280/450-SRP-B1/SEWH-1-3-1 VBW CL/MA kpl. 1  Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej (sterownik SIEMENS RWX62.732/509) kpl. 1  Centrala nawiewna VS-Z1-R-H V=2500m3/h Hd=350Pa VTS POLSKA (Sala Gimnastyczna)  Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej (sterownik CAREL PCO XS) kpl. 1  Wentylatory osiowe HXM 350 V=1250m3/h VENTURE INDUSTRIES – szt 2  Pompa WILO-STAR - RS30/6 - szt 1  <b>Nowe urządzenia ( MEDIC)</b>  <b>Szatnia</b>  Centrala nawiewna TA 1100EL SYSTEMAIR z nagrzewnicą elektryczną Q=8,0kW i fabrycznym układem sterowania: sterownikiem i przepustnicą świeżego powietrza EFD250 z siłownikiem elektrycznym <b>kpl. 1</b>  Wentylator dachowy RF/2-200 VENTURE INDUSTRIES z regulatorem prędkości obrotowej REB kpl. 1</p>		

**WC parter**

Wentylator dachowy RF/2-160 VENTURE INDUSTRIES z regulatorem prędkości obrotowej REB kpl. 1

**Sala symulacji medycznej 1**

Wentylator dachowy RF/2-160 VENTURE INDUSTRIES z regulatorem prędkości obrotowej REB kpl. 1

**Sala symulacji medycznej 2**

Wentylator dachowy RF/2-160 VENTURE INDUSTRIES z regulatorem prędkości obrotowej REB kpl. 1

**Pomieszczenie pielęgniarskie na II piętrze**

Wentylator dachowy RF/4-355 V=1200m<sup>3</sup>/h—350Pa VENTURE INDUSTRIES z regulatorem prędkości obrotowej REB kpl. 1

**WC II piętro**

Wentylator kanałowy TD—350/125 kpl. 1

**INSTALACJA CHŁODZENIA****Sala Centrum Informacji Medycznej****Pracownia Biostatystyki Naukowej Sala seminaryjna , Multimedialna****Sala Wykładowo- Konferencyjna, Korytarz przy wentylowanych salach**

Jednostka zewnętrzna freonowa systemu VRF typu PUHY-P250YJM- A o nominalnej mocy chłodniczej Q= 28,0kW MITSUBISHI ELEKTRIC kpl. 1

Jednostka wewnętrzna ( kasetonowa z jednostronnym nawiewem freonowego systemu VRF typu PMFY- P25VBM o nominalnej mocy chłodniczej Q= 2,8kW+ maskownica PMP—40BMW MITSUBISHI ELEKTRIC kpl. 3

Regulatory jednostek wewnętrznych PAR-21 MAA-J MITSUBISHI ELEKTRIC (Jeden sterownik w każdym pomieszczeniu)

Jednostka wewnętrzna ( kasetonowa z jednostronnym nawiewem) freonowego systemu VRF typu PMFY- P20VBM o nominalnej mocy chłodniczej Q= 2,2kW+ maskownica PMP—40BMW MITSUBISHI ELEKTRIC kpl. 8

Regulatory jednostek wewnętrznych PAR-21 MAA-J MITSUBISHI ELEKTRIC (Jeden sterownik w każdym pomieszczeniu)

**Pokój pielęgniarski 14A, Pokój pielęgniarski 14B**

Jednostka zewnętrzna freonowa systemu typu MXZ-6C120VA o nominalnej mocy chłodniczej Q= 12,0kW MITSUBISHI ELEKTRIC

Regulatory jednostek wewnętrznych PAR-21 MAA-J MITSUBISHI ELEKTRIC (Jeden sterownik w każdym pomieszczeniu)

Jednostka wewnętrzna freonowego systemu typu MSZ—GE60VA o nominalnej mocy chłodniczej Q= 6,0kW+ PAR- 21MAA-J + MAC—3971F- E \ MITSUBISHI ELEKTRIC kpl. 1

Jednostka wewnętrzna freonowego systemu typu MSZ—GE60VA o nominalnej mocy chłodniczej Q= 5,0kW+ PAR- 21MAA-J + MAC—3971F- E MITSUBISHI ELEKTRIC kpl. 1

Centrala nawiewno-wywiewna ze zintegrowaną automatyką GOLD 12DRX SWEGON Agregat chłodniczy Cool DX 12D kpl.1 SWEGON kpl.1

**Stołówka**

Centrala nawiewno-wywiewna VS-15-R-HC/E-T VTS POLSKA -kpl 1 (N1- Sala konsumpcyjna)

Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej VS-15 (sterownik VTS) kpl. 1

Centrala wentylacyjna nawiewna N2 z odzyskiem glikolowym do wentylacji kuchni i zaplecza typ VS-55-L-GHC/F prod. VTS

Centrala wentylacyjna wywiewna W0 do wentylacji kuchni i zaplecza typ VS-55 prod. VTS

Wymiennik glikolowy kanałowy do odzysku ciepła z kuchni (Element centrali wyciągowej VS-55 prod. VTS)

Szafa sterownicza z automatyką do centrali wentylacyjnej N2 (sterownik VTS) kpl. 1

Wentylator wyciągowy dachowy W1 typ WVPKH-160 - Sala konsumpcyjna

	<p>Wentylator wyciągowy dachowy W2 typ WVPKH-200 - kuchnia  Wentylator wyciągowy dachowy W3 typ WVPKH-160 - zmywalnia  Wentylator wyciągowy kanałowy W4 - pom. sanitarne WC + pom. na odpady  Wentylator wyciągowy kanałowy W5 - pom. administracyjne i socjalne  Wentylator wyciągowy kanałowy W6 - węzeł sanitarny dla personelu  Kurtyna powierza – pom. Zmywalni  Pompa WILO-STRATOS Eco25/1-3 szt. 2</p>		
<b>Wydział Humanistyczny ul. Leśna 16 (Kielce)</b>			
1.	<p>Kompaktowy węzeł c. o. kpl. 1  Pompa obiegowa CO szt 2  Pompa ogrzewania podłogowego Grundfoss - szt 1  Szafa sterownicza węzła ciepłego(sterownik TROVIS 5431 - kpl. 1  Zbiornik ciśnieniowy V= 1 m3 REFLEX kpl. 1</p>		
<b>Rektorat ul. Żeromskiego 5 (Kielce)</b>			
1.	<p>Kompaktowy węzeł c. o. EC -370 kpl. 1  Pompa obiegowa CO szt 1  Szafa sterownicza węzła ciepłego(sterownik TROVIS 5573 - kpl. 1  Filtroomulnik JCM -49 I V=0,049 m3 WZRM Wrocław szt. 1  Zbiornik ciśnieniowy -naczynie przeponowe ~≈0,6 m3 REFLEX WINKELMAN kpl. 1</p>		
<b>Budynek Główny Wydziału Zarządzania i Administracji (Łącznik) ul. Świętokrzyska 21 (Kielce)</b>			
1.	<p><b>Wezeł ciepły</b>  Kompaktowy węzeł dwufunkcyjny c. o. i c.w.u. kpl. 1  Szafa sterownicza węzła ciepłego (Sterownik PXC22 z Panelem obsługowym PXM20)  Pompa obiegowa CO szt 1  Pompa obiegowa CWU szt 1  Zbiornik ciśnieniowy -naczynie przeponowe REFLEX WINKELMAN kpl. 2  Zbiornik na glikol z pompą do uzupełniania</p> <p><b>Wentylacja</b>  Centrala nawiewno-wywiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła CV-A 4P X-266N1-6 VTS CLIMA kpl. 1  Centrala nawiewno-wywiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła CV-O 4P X-266O6-1 VTS CLIMA kpl. 1  Centrala nawiewno-wywiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła CV-O 4L X-298E/6-1 ( dachowa) VTS CLIMA kpl. 1  Centrala nawiewno-wywiewna z krzyżowym Wymiennikiem ciepła CV-D 41L X-266DN6-1 ( dachowa) VTS CLIMA kpl. 1  Centrala nawiewno-wywiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła CV-D 4P X-266D/6-1 (dachowa) VTS CLIMA kpl. 1  Centrala nawiewna CV-P-2 N-10N1-S VTS CLIMA kpl. 1  Centrala nawiewna CV-P 1 P N-10N1-S VTS CLIMA kpl. 1  Szafa sterownicza z automatyką do central wentylacyjnych <b>kpl. 7</b>  Wentylator dachowy Das 315 UNIWERSAL kpl. 1  Wentylator dachowy Das-160 UNIWERSAL kpl. 3  Kurtyna powietrzna AC-31 ON kpl. 1  Kanały wentylacyjne blaszane kpl. 2  Naczynie zbiorcze przeponowe V=350 I kpl. 1</p>		
<b>Instytut Ekonomii i Administracji ul. Świętokrzyska 21 (Kielce)</b>			
1.	<p>Kompaktowy węzeł ciepły CO <b>kpl. 1 (4 obiegi co)</b>  Szafa sterownicza węzła ciepłego (Sterownik PLC Panelem obsługowym Honeywell) - kpl. 1  Pompa obiegowa TYP UPS32-120/F, szt.4</p>		

	<p>Naczynie zbiorcze przeponowe V=0,25m<sup>3</sup> JCN 250 L REFLEX kpl. 1  Naczynie zbiorcze przeponowe V=200 L JCN 200 L REFLEX kpl. 1  Elektryczny podgrzewacz wody SB1002AC STIEBEL -EL TRON kpl. 1  Pompa cyrkulacyjna TYP UP15-13B, szt.1  Wentylator dachowy Das-250 UNIWERSAL kpl. 2  Wentylator dachowy Das-315 UNIWERSAL kpl. 1  Wentylator łazienkowy EDM-160 MURO PLUS szt. 9  Centrala nawiewna CV-P2-P/N-1 ON1-S [1] VTS CLIMA kpl. 1  Centrala nawiewna CV-P2-P/N-10N1-S [1] VTS CLIMA kpl. 1  Szafa sterownicza z automatyką do central wentylacyjnych <b>kpl. 2</b></p>		
<b>Instytut Nauk Politycznych ul. Świętokrzyska 21b (Kielce)</b>			
1.	<p>Wentylator dachowy MIXVENT -TH kpl. 1  Wentylator łazienkowy EDM-80 kpl. 1  Wentylator łazienkowy EOM-100 kpl. 8  Wentylator promieniowy EBB-175 kpl. 2</p>		
<b>Wydział Matematyczno – Przyrodniczy budynek główny „A” ul. Świętokrzyska 15 (Kielce)</b>			
1.	<p>Zbiornik ciśnieniowy -hydrofor WOH 1,5M INSTAL Rzeszów kpl. 1  Pompa UPS 32-25 230V GRUNOFOS szt. 3  Pompa UPS 32-80 230V GRUNOFOS szt. 1  Pompa UPS 32-30/4F 380V GRUNDFOS szt. 1  Pompa TPE 50-180 2,2 kW GRUNOFOS szt. 1  Pompa UPS 32-30 230V GRUNOFOS szt. 1  Pompa UPS 50-30F 380V GRUNOFOS szt. 1  Pompa UPE 65-120F 380V GRUNOFOS szt. 1  Centrala nawiewno-wywiewna VTS CLIMA CV 7L(45)-143/4.5//S1.8V.1/S2.11/S3.3+ PE +R  CV7P(45)-136/3.0//S1.8V/S3.3/S8.1/S9.3 H+PE <b>kpl. 1</b>  Centrala nawiewno-wywiewna VTS CLIMA CV7P(45)-129.4.5/S1.8V/S3.3/S8.1/S9.3 H+PE  CV7L(45)121/4.5//S1.8V/S8.1/S2.11/S3.3PE+R <b>kpl. 1</b>  Centrala nawiewno-wywiewna VTS CLIMA CV7L(45)151/5.0//S1.8V/S8.1/S2.11/S3.3PE+R  CV7p(45)-148/3.5//S1.8V/S3.3/S8.1/S9.3 H+PE <b>kpl. 1</b>  Centrala nawiewno-wywiewna VTS CLIMA CV6p(45)114/4.5/S1.8V/S8.1/S2.11/S3.3+P E+R  CV6L(45)100/3.5//S1.8V/S3.3/S8.1/S9.3+H+PE <b>kpl. 1</b>  Centrala nawiewno-wywiewna VTS CLIMA CV8P(45)-176/4.5//S1.8V/S8.1/S8.1/  S2.11/S3.3+PE+R CV8L( 45)176/5.5/S1.8V/S3.3/S8.1/S9.2+ Pe <b>kpl. 1</b>  Centrala nawiewno-wywiewna VTS CLIMA CV7L(45)154/5.01IS.1.8V/S8.1/S2.11/S3.3 PE +R  CV7p( 45)-168/4.01IS 1.8V/S3.3/S8.1/S9.3 H +PE <b>kpl. 1</b>  Centrala nawiewna VTS CLIMA SV1 p_24/3.51IPEO-F3,HW2,V,xx-E11IR <b>kpl. 1</b>  Wentylator diagonalny KD 315 L 1 TERMAR kpl. 1  Wentylator kanałowy WKV 1-0-0 PJTS CUMA kpl. 1  Nawilżacz parowy NORDMANN AT 3000 <b>kpl. 12</b>  Wytwornica wody lodowej DAIKIN kpl. 1  Szafa sterownicza z automatyką do central wentylacyjnych <b>RW1 (Wentylatorownia na poddaszu)</b>  Szafa sterownicza z automatyką do central wentylacyjnych <b>RW2 (Wentylatorownia w piwnicach)</b>  Zestaw hydroforowy Hydro Multi -E GRUNDFOS kpl. 1  Regulator VAV firmy Smay RVP-RLt-250 <b>17 szt.</b>  Regulator VAV firmy Smay RVP-RLt-200 <b>12 szt.</b>  Regulator VAV firmy Smay RVP-RLt-160 <b>10 szt.</b>  Regulator VAV firmy Smay d.200 , korpus PPs, VRP-M. VFP-300, NMQ24A-SRV-ST <b>16 szt.</b>  Regulator VAV firmy Smay d.250 , korpus PPs, VRP-M. VFP-300, NMQ24A-SRV-ST <b>1 szt.</b></p>		

	<p>Klapy ppoż. z siłownikiem firmy Mercor mrc FID S/S-c/P/200x200/BLF 24-T <b>43 szt</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem firmy Mercor mrc FID S/S-c/P/200x400/BLF 24-T <b>2 szt</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem firmy Mercor mrc FID S/S-p/P/200x500/BLF 24-T <b>2 szt.</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem firmy Mercor mrc FID S/S-c/P/350x250/BLF 24-T <b>1 szt.</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem firmy Mercor mrc FID S/S-c/P/400x400/BLF 24-T <b>1 szt.</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem firmy Mercor mrc FID S/S-p/P/400x500/BLF 24-T <b>1 szt.</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem firmy Mercor mrc FID S/S-c/P/400x250/BLF 24-T <b>2 szt.</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem firmy Mercor mrc FID S/S-p/P/200x200/BLF 24-T <b>22 szt.</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem kwasoodporne firmy Mercor  Klapy ppoż. z siłownikiem <b>kwasoodporne</b> firmy Mercor mrc FID PRO/S/N/d 315/BLF 24-T/KO <b>2 szt.</b>  Klapy ppoż. z siłownikiem <b>kwasoodporne</b> firmy Mercor mrc FID PRO/S/N/d 315/BLF 24-T/KO <b>32 szt.</b>  Klapy ppoż. ręczne, "stare" firmy Trox monitorowane (z automatyką) <b>36 szt.</b>  Klapy ppoż. ręczne, "stare" firmy Trox niemonitorowane (bez automatyki) <b>73 szt.</b>  Wentylatory wyciągowe od dygertoriów- Venture Industries  Wentylator promien. VISP/2-20-110T z przemiennikami częstotliwości <b>17 kpl.</b>  Przemienniki częstotliwości HONEYWELL NXL HVAC do wentylatorów w centralach wentylacyjnych <b>13 kPL</b>  Automatyka Wentylacji Labolatoriów (szafy sterownicze ze sterownikami PLC TREND CONTROLS i automatyką do Dygestoriów) <b>18 szt</b>  Komputerowy System Nadzoru i Zarządzania instalacją wentylacji mechanicznej <b>BMS</b> z oprogramowaniem TREND CONTROLS <b>Supervisor 963</b></p>		
<b>Wydział Matematyczno – Przyrodniczy skrzydło „D” przy budynku A ul. Świętokrzyska 15 (Kielce)</b>			
1.	<p>Wentylator kanałowy KW-142 METRIX kpl. 13  Wentylator osiowy WO-201W KONWEKTOR kpl. 2  Wentylator dachowy Das-160 UNIWERSAL kpl. 3  Wentylator dachowy Das-250 UNIWERSAL kpl. 1  Centrala wentylacyjna VTS CLIMA CKV-4 kpl. 1  Centrala wentylacyjna VTS CLIMA CKV-3 kpl. 2  Kanały wentylacyjne blaszane kpl. 1  Zbiornik ciśnieniowy -kompresor SPM 240L KOMNINO kpl. 1</p>		
<b>Wydział Matematyczno – Przyrodniczy budynek Skrzydło „F” przy budynku A ul. Świętokrzyska 15 (Kielce)</b>			
1.	<p>Aparat grzewczo-wentylacyjny NEOLUX III KONWEKTOR kpl. 14  Wentylator dachowy WVPOH KONWEKTOR kpl. 4  Kurtyna powietrzna AC 203 FRICO kpl. 1  Wentylator łazienkowy ASM 120T COMEX kpl. 2  Konwektor wentylatorowy podokienny KW-Juwent kpl. 1  Węzeł cieplny CO kpl. 1  Węzeł cieplny CT kpl. 1  Węzeł cieplny CWU kpl. 1  Szafa sterownicza wymienników <b>kpl. 2</b>  Zbiornik ciśnieniowy JCN-350L REFLEX Winkelmann + Pannhoff GmbH kpl. 3  Zasobnik c.w.u. MAC2,5M PRODWODROL Sulechów kpl. 1</p>		
<b>Kotłownia gazowa w skrzydle C przy budynku „G” ul. Świętokrzyska 15 (Kielce)</b>			
1.	<p>Kocioł wodny niskotemperaturowy VITOPLEX 300 895 VITOTRONIC 100 z palnikiem prod. RIELLO kpl. 1  Kocioł wodny niskotemperaturowy VITOPLEX 300895 VITOTRONIC 100 z palnikiem prod. RIELLO kpl. 1  Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 333 - szt. 1</p>		



Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 050HK3W - szt. 1  
 Szafa sterownicza kotłowni kpl. 1  
 System bezpieczeństwa gazowego typ: GAZEX MD 4 - kpl. 1  
 Moduł sterujący zaworem ZM typ: MD-X.ZM - kpl 1  
 Zawór zamykający klapowy z napędem elektrycznym typ: ZM DN150 z Głowicą E65  
 Sygnalizator optyczno-akustyczny typ: SL -31  
 Pompa obiegowa UPE 32-120 F kpl. 1  
 Pompa obiegowa UPE 40-120 F 3,93m3/h kpl. 1  
 Pompa obiegowa UPE 65-120 F 19,8m3/h kpl. 1  
 Pompa obiegowa UPE 40-120 F 5,3m3/h kpl. 1  
 Pompa obiegowa UPE 65-120 F 26,4m3/h kpl. 1  
 Pompa obiegowa UPE 50-120 F kpl. 1  
 Pompa obiegowa UPE 65-120 F 19,1m3/h kpl. 1  
 Pompa obiegowa UPE 80-120 F kpl. 2  
 Pompa ładująca UPE 65-120 F 19,5m3/h szt. 1  
 Pompa mieszająca UPS 80-60F GRUNDF. szt. 1  
 Pompa obiegowa c.w.u. UPE 80-120 szt. 1  
 Pompa cyrkulacyjna UPS 32-120 FB szt. 1  
 Pompa cyrkulacyjna c.w.u. 32 PWt 120B szt. 1  
 Sprzęgło hydrauliczne WARTOWNIK szt. 1  
 Zawór trójdrogowy HRE 3 DR 125 GFLA z siłownikiem kpl. 3  
 Zbiornik REFLEXOMAT N 300 z kompresorem REFLEX kpl. 2  
 Naczynie wzbiorcze REFLEX N 300 POMEX -Wąbrzeżno szt. 2  
 Naczynie wzbiorcze REFLEX typ D szt. 4  
 Podgrzewacz pojemnościowy V=10001 szt. 4  
 Stacja uzdatniania wody kpl. 1  
 Filtr wodny siatkowy szt. 10  
 Reduktor ciśnienia z filtrem DRUFI kpl. 1  
 Zawór bezpieczeństwa SYR szt. 2  
 Automatyczny zawór napełniania inst. szt. 1  
 Manometr kontaktowy kpl. 1  
 Ogranicznik ciśnienia max. W kotle kpl. 2  
 Czujnik temperatury w podgrzewaczu szt. 4  
 Odpowietrzniki automatyczne szt. 22  
 Czujniki temperatury kpl. 11  
 Wodomierz skrzydełkowy JS6 kpl. 1  
 Manometry tarczowe szt. 26  
 Termometry proste szt. 25  
 Filtr gazu szt. 1  
 Węzeł CO w budynku B (pompy, zawory regulacyjne z siłownikami, armatura) **kpl. 1**  
 Szafa sterująca do węzła CO szt1  
 Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 050HK3W - szt. 1

**Wydział Matematyczno – Przyrodniczy Budynek Główny „G” - Skrzydła A,B,C**

1. Centrala naw.-wyw. N11/W11 typ: VS-30-L-RH - kpl 1  
 Centrala nawiewna N12 typ: VS-10-R-H-T - kpl 1  
 Centrala naw.-wyw N7/W7 typ: VS-100-L-RH - kpl 1  
 Centrala naw.-wyw. N10/W10 typ: VS-75-R-RH - kpl 1  
 Centrala naw.-wyw. N10a/W10a typ: VS-40-L-RH - kpl 1  
 Centrala naw.-wyw. N15/W15 typ: VS-75-R-RH - kpl 1  
 Centrala naw.-wyw. N16/W16 typ: VS-75-L-RH - kpl 1

Centrala naw.-wyw. N14/W14 typ: VS-55-R-RH - kpl 1  
Centrala nawiewna N17 typ: VS-100-R-H - kpl 1  
Centrala nawiewna N18 typ: VS-100-R-H - kpl 1  
Centrala nawiewna N19 typ: VS-10-R-H-T - kpl 1  
Centrala nawiewna N20 typ: VS-21-R-H - kpl 1  
Centrala naw.-wyw. N1/W1 typ: VS-75-R-RH - kpl 1  
Centrala naw.-wyw. N2/W2 typ: VS-55-R-RH - kpl 1  
Centrala naw.-wyw. N3/W3 typ: VS-100-L-RH - kpl 1  
Centrala naw.-wyw. N4/W4 typ: VS-100-R-RH - kpl 1  
Centrala nawiewna N5 typ: VS-30-R-H - kpl 1  
Centrala nawiewna N6 typ: VS-100-L-H - kpl 1  
Aparat grzewczo-wentylacyjny kpl. 1  
Wentylator dachowy kpl. 60  
Nawilżacze powietrza kpl. 3  
Kanały instalacyjne blaszane kpl. 1  
Kompaktowy węzeł c.o. kpl. 1  
Kurtyna powietrza kpl. 9  
Stacja gazów technicznych kpl. 3  
Agregat sprężarkowy śrubowy -Stacja sprężarek powietrza kpl. 2  
Osuszacz powietrza kpl. 1  
Pompy próżniowe typ PW4.23 -stacja pomp próżni kpl. 2  
Instalacja rurowa z osprzętem kpl. 1

#### **Pomieszczenia Laboratoriów**

automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A200(2 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A201(2 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A202(2 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A300(3 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A301(3 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A302(3 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A303(3 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A304(3 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A400(4 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A401(4 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A402(4 Piętro A)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C200(2 Piętro C)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C201(2 Piętro C)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C202(2 Piętro C)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C203(2 Piętro C)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C208(2 Piętro C)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C211(2 Piętro C)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C204(2 Piętro C)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C300, C301(3 Piętro C)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C302(3 Piętro C)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C302,C303,C304,C305(3 Piętro C)

przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C308,C311(3 Piętro C)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C400(4 Piętro C)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C401(4 Piętro C)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C402,C403(4 Piętro C)  
automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C404,C405(4 Piętro C)

### Wydział Matematyczno – Przyrodniczy Budynek Główny „G” - Skrzydła B',C',D

Centrala naw.-wyw. N8/W8 typ: VS-120-R-RH/SS - kpl 1  
Centrala naw.-wyw. N9/W9 typ: VS-120-R-RH/SS - kpl 1  
Centrala naw.-wyw. N13/W13 typ: VS-55-R-RH/SS - kpl 1  
Centrala naw.-wyw. N21/W21 typ: VS-100-R-RH/SS - kpl 1  
Centrala nawiewna N22 typ: VS-55-R-H/S - kpl 1  
Centrala nawiewna N23 typ: VS-100-R-H/S - kpl 1  
Centrala nawiewna N24 typ: VS-55-R-H/S - kpl 1  
Centrala nawiewna N25 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1  
Centrala nawiewna N26 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1  
Centrala nawiewna N27 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1  
Centrala nawiewna N28 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1  
Centrala nawiewna N29 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1  
Centrala nawiewna N30 typ: VS-30-R-HC/F - kpl 1

#### **Pomieszczenia Laboratoriów**

przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. 0.28(piwnica D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C121(1 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C123 (1 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C124 (1 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C127 (1 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C128 (1 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C226,C227 (2 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C323 (3 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C324 (3 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C326 (3 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C327 (3 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C425 (4 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C426 (4 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C430 (4 Piętro D)  
przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza

1.

- pom. C433 (4 Pietro D)  
Szafa zasilajaco - sterujaca z przemiennikami częstotliwości do obsługi wentylacji w pomieszczeniach laboratoriów **kpl. 26**  
Wentylatory dachowe wyciągowe z pomieszczeń Laboratoryjnych i socjalnych **kpl. 73**  
Agregat wody lodowej z modułem hydraulicznym, zbiornikiem chłodu oraz zaworem bezpieczeństwa firmy Lennox typ EAC672SM 3 HN (Dach D) - szt 1  
Pompa CO Bud. C',D typ: HFE4 DN80 AMB182 ECL TPE 32-580/2 - szt 1  
Kurtyna powietrza z automatyką AD320E18 - szt 2  
Kurtyna powietrza z automatyką AD310E09- szt 1  
Kurtyna powietrza z automatyką AD310E09 - szt 2  
Nawilżacz NORDMAN typ RC3000/322 Q=3kg/h - szt 2

Wartość brutto usługi, za cały okres trwania umowy wynosi: ..... zł PLN (suma wartości brutto z kolumny 4)

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy