

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) – procedura jak dla zamówienia publicznego o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8. cytowanej ustawy tj. 5.186.000,00 euro.

Przetarg nieograniczony nr 50/2016.

Wykonanie systemów klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku Wielkopolskie Centrum Onkologii – etapy I i II.

I. Nazwa oraz adres zamawiającego.

Wielkopolskie Centrum Onkologii
ul. Garbary 15
61-866 Poznań
tel. 61/ 88 50 500
fax. 61/ 852 19 48
godz. pracy od pon. – pt. od 7²⁵ - 15⁰⁰
Dział Zamówień publicznych i zaopatrzenia
emailto: zaopatrzenie@wco.pl
tel. 61/ 88 50 644, 643 fax 698

II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 209.000,00 euro zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. , poz. 907 z późn. zm), *zwanej dalej ustawą*
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej,
5. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 *ustawy Pzp*,
6. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
8. Wymagany przez Zamawiającego termin płatności 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
9. Wymagany termin realizacji zamówienia:
Zamawiający wymaga wykonania całkowitego zakresu przedmiotu zamówienia w terminie od 15-05-2016 r. do 31-08-2016 r.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem przetargu jest: **Wykonanie systemów klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku Wielkopolskie Centrum Onkologii – etapy I i II.**
2. Nomenklatura: wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacji

3. Ogólne założenia wyjściowe:

1. Przedmiotem zamówienia jest **Wykonanie systemów klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku Wielkopolskie Centrum Onkologii – etapy I i II.**
Opis techniczny przedmiotu zamówienia określa **załącznik** do specyfikacji
2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. W specyfikacji technicznej określono przedmiot zamówienia wskazując jego opis i parametry techniczne. Zaproponowany przez Wykonawcę asortyment nie może posiadać parametrów gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach jakościowych /technicznych nie gorszych niż określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W przypadku ofert równoważnych należy dołączyć dokładny opis parametrów jakościowych/technicznych oferowanych materiałów, w języku polskim z podaniem rodzaju, typu i producenta zaproponowanych materiałów – pod rygorem odrzucenia oferty. Zaproponowane w ofercie równoważnej przedmiot zamówienia musi być zgodne ze wszystkimi wymaganymi i normami jakościowymi określonymi w specyfikacji. Jeżeli w specyfikacji użyto nazwy własnej należy to traktować nie jako wskazanie, a jedynie jako przykład zastosowania materiałów.
3. Zamawiający na wniosek Wykonawcy umożliwi przeprowadzenia wizji lokalnej w celu zapoznania się z układem pomieszczeń, ich lokalizacją, sugerowanym przez Zamawiającego miejscem ustawienia jednostki zewnętrznej, przeszkodami na trasie, miejscem odprowadzenia skroplin.
4. W związku z wdrożonym w Wielkopolskim Centrum Onkologii Systemem Zarządzania Środowiskowego i Systemem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy zobowiązuje się Wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie należącym do WCO do stosowania wymaganych zasad. W chwili zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany będzie do podpisania protokołu koordynacyjnego, którego wzór stanowi **załącznik** do niniejszej specyfikacji. [**Protokół koordynacyjny dla wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie i na rzecz Wielkopolskiego Centrum Onkologii.**]
5. **Warunki gwarancji:** Minimalny okres gwarancji - na wykonany przedmiot zamówienia, liczony od momentu zrealizowania i dokonaniu jego protokolarnego odbioru (podpisanie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego) – **36 miesięcy - max 60 miesięcy.**

IV. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej Specyfikacji oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

Lp.	Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
1	Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. W celu wykazania spełnienia w/w warunku należy złożyć: ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunku Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.
2	Wiedza i doświadczenie

	<p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące wiedzy i doświadczenia.</p> <p>W celu wykazania spełnienia w/w warunku należy złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunku <p>Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/ nie spełnia.</p>
3	<p>Potencjał techniczny</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym.</p> <p>W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunków. <p>Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.</p>
4	<p>Osoby zdolne do wykonania zamówienia</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.</p> <p>W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunków . <p>Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia</p>
5	<p>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.</p> <p>W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunku <p>Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.</p>

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych 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 potrzeby wykonania zamówienia na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

4. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

5. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się.

6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu na którego zasoby Wykonawca powoływał się Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełni je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

7. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

8. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

9. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

V. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie o spełnianiu warunków Oświadczenie o spełnianiu warunków

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
2	Aktualny odpis lub oświadczenie Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokumentu wystawionego w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzającego że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości- dokumenty wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3	Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

a) W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - jeżeli w kraju miejsca zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3.2., 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. Termin wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio.

b) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

VI. Potwierdzenie pozostałych wymagań specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia następujących dokumentów:

Lp.	Wymagany dokument
1.	Wypełniony formularz ofertowy , według wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w którym Wykonawca określi całkowitą wartość przedmiotu zamówienia w PLN (netto i brutto), - będącą sumą wartości, tak brutto jak i netto – podpisany przez osoby upoważnione do podejmowania czynności prawnych, w tym do zaciągania zobowiązań skutkujących finansowo.
2.	Kosztorys ofertowy – wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji
3.	Oświadczenie o przekazaniu części zamówienia podwykonawcom wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji. Zamawiający nie określa, która część zamówienia nie może być powierzona podwykonawcom.
4	Pełnomocnictwo Pełnomocnictwo do podpisania oferty. Pełnomocnictwo należy załączyć do oferty tylko w przypadku, gdy oferta jest podpisana przez osobę nie figurującą w rejestrze lub wpisie do ewidencji działalności gospodarczej. Brak podpisu na ofercie lub podpisanie oferty przez osobę do tego nieupoważnioną spowoduje konieczność odrzucenia oferty. W przypadku składnia oferty przez podmioty występujące wspólnie, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego jeżeli oferta nie jest podpisana przez wszystkich Wykonawców występujących wspólnie. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nie jest postępowaniem sądowym, stwierdzić należy, że złożenie dokumentu pełnomocnictwa lub prokury albo jego odpisu, wypisu lub kopii przez pełnomocnika wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nie podlega opłacie skarbowej.
5	Opisy Opisy, foldery, fotografie, opisy techniczne, dane katalogowe producenta jednoznacznie potwierdzające parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z załączonym Opiszem przedmiotu zamówienia
6	Oświadczenie o przedmiocie zamówienia stanowiące zał. do siwz.
7	Oferowane urządzenia muszą posiadać deklarację zgodności producenta oraz do stosowania w palcówkach służby zdrowia - którą należy załączyć do oferty.
W chwili zawarcia umowy zamawiający wymaga aby wybrany Wykonawca podpisał PROTOKOŁ KOORDYNACYJNY – dokument nie wymagany w ofercie.	

Wskazane dokumenty mogą być doręczone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

Godziny pracy WCO – 7.25 - 15.00.

Wszelką korespondencję należy kierować na adres Wielkopolskiego Centrum Onkologii ul. Garbary 15, 61-866 Poznań - Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
2. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przekazywanych faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Wybrany sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji nie może ograniczać konkurencji; zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
4. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: w terminach wskazanych w art. 38 ust. 1 z uwzględnieniem art. 11.8 ustawy Pzp. 8 – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.
7. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
8. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:

-Merytorycznie – i/lub

mgr inż. Szymon Matuszewski - st. Inspektor ds. technicznych, Dz. Inwestycji i remontów 61/88 50 628,

mgr inż. Wojciech Miler Inspektor nadzoru- Z-ca Głównego Energetyka [Dział Inwestycji i Remontów](#), tel 61/ 88 50 710 ; 514 429 176

mgr inż. Jerzy Surmacewicz Główny specjalista ds. wentylacji i klimatyzacji - Inspektor nadzoru ds. instalacji sanitarnych [Dział Inwestycji i Remontów](#), tel 61/88 50 888

-Formalnie/prawnie - Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia: Katarzyna Witkowska, Sylwia Krzywiak, Maria Wielgus tel. 61/ 88 50 643644; fax 61/ 88 50 698

IV. Termin związania oferty.

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

V. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Ofertę, zgodnie z art. 82 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w formie elektronicznej. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, zgodnie z art. 82 ust. 1 cytowanej ustawy.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie. Faks lub droga elektroniczna nie stanowią formy pisemnej, aby były skuteczne muszą być niezwłocznie potwierdzone pismem.
3. Wykonawca składa ofertę, zgodnie z wymaganiami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed upływem terminu składania ofert.
6. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji. W przypadku, gdy upoważnienie do podpisywania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty, o których mowa w punkcie VI podpunkt 1.1 specyfikacji, upoważnienie (pełnomocnictwo) do podpisywania oferty oraz dokonywania innych czynności w toku postępowania o zamówienie publiczne winno być dołączone do oferty.
7. Pełnomocnictwo do podpisania oferty i składania ewentualnych wyjaśnień, jeżeli osobą podpisującą nie jest osoba upoważniona na podstawie wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub zaświadczenia o prowadzeniu działalności gospodarczej. Jeżeli pełnomocnictwo nie ma postaci aktu notarialnego powinno zawierać pieczęć Wykonawcy, imienną pieczętkę wystawiającego pełnomocnictwo i jego podpis. Jeżeli dołączone do oferty ww. pełnomocnictwo będzie w formie kopii, Zamawiający wymaga, aby jego zgodność z oryginałem poświadczyła osoba lub osoby wymienione w umowie spółki lub odpowiednim rejestrze, które wskazane są tam jako upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo winno wskazywać datę jego wystawienia oraz okres, na który zostało udzielone. Brak tego okresu zamawiający odczyta jako pełnomocnictwo wystawione na czas nieokreślony.
8. Wszystkie strony oferty winny być połączone – (zszyte zszywaczem lub bindownicą lub w skoroszycie) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty. Poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być datowane i własnoręcznie podpisane przez osobę podpisującą ofertę.
9. Do oferty Wykonawca dołączy wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami niniejszej specyfikacji. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W sytuacji gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii tegoż dokumentu.
10. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, o ile wykonawca składając ofertę zastrzeże, że nie mogą być one udostępniane innym wykonawcom. W takim przypadku wskazane jest, aby informacje te były przygotowane i przekazane przez Wykonawcę w formie odrębnego załącznika do oferty opatrzonego klauzulą „TAJNE”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 cytowanej ustawy.

- a) Oferty należy składać w zamkniętych kopertach oznaczonych pieczęcią Oferenta oznaczonych w następujący sposób:

Przetarg nieograniczony **50/2016 Wykonanie systemów klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku Wielkopolskie Centrum Onkologii – etapy I i II.**
dla Wielkopolskiego Centrum Onkologii. Nie otwierać przed” /data otwarcia ofert/

Każda Oferta opatrzona zostanie numerem wpływu odnotowanym na kopercie oferty.

- b) Oferty, które wpłyną do Zamawiającego za pośrednictwem Poczty Polskiej, poczty kurierskiej, należy przygotować w sposób określony w pkt 2 i przesłać w zewnętrznej kopercie, na której powinna znajdować się pieczęć Wykonawcy, zaadresowanej w następujący sposób:

Wielkopolskie Centrum Onkologii
Ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
Przetarg nieograniczony 50/2016 Wykonanie systemów klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku Wielkopolskie Centrum Onkologii – etapy I i II.

VI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- a) **Miejsce oraz termin składania ofert:** Ofertę należy złożyć w Kancelarii w pokoju nr 3089 III piętro w dni robocze w godzinach od 7.25 do 14.30 w siedzibie Zamawiającego w Poznaniu, ul. Garbary 15 w nieprzekraczalnym terminie do dnia **05-05-2016 r. do godz. 10.00**
- b) **Miejsce oraz termin otwarcia ofert:** Otwarcie ofert nastąpi w dniu **05-05-2016 r o godz. 11.00** w pokoju 001- w siedzibie Zamawiającego w Poznaniu, ul. Garbary 15 – Kantor Cegielskiego - Rotunda - parter.
- c) Otwarcie ofert jest jawne. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację zawierającą nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz informacje dotyczące ceny oferty.
- d) Oferty zostaną sprawdzone czy zostały sporządzone zgodnie z przepisami ustawowymi i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- e) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- f) Zamawiający poprawia w ofercie:
- oczywiste omyłki pisarskie,
 - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona
- g) Nie wyrażenie zgody na poprawienie innych omyłek, niż oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe, polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, w ciągu 3 dni od daty doręczenia zawiadomienia, skutkować będzie odrzuceniem oferty

VII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną.
2. Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty **wszystkie przewidywane koszty** realizacji zamówienia, które mają wpływ na cenę oferty.
3. Cena oferty winna być wartością wyrażoną w jednostkach pieniężnych, w walucie polskiej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z obowiązującą ustawą o cenach i obliczona zgodnie z konstrukcją formularza *ofertowego i cenowego, stanowiącego załącznik nr 1 nr 2 do niniejszej specyfikacji* z uwzględnieniem podatku VAT naliczonym zgodnie z obowiązującymi w terminie składania

oferty przepisami. Obowiązkiem składającego ofertę jest wypełnić kosztorys ofertowy dokonując obliczeń wg zasad obowiązujących w rachunkowości.

4. Przedstawiona przez Wykonawcę oferta cenowa nie może stanowić ogólnych cenników, kalkulacji, itp., stosowanych przez Wykonawcę w toku prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, lecz winna zostać sporządzona wyłącznie z ukierunkowaniem na przedmiotowe postępowanie i odpowiadać wymogom Zamawiającego określonym w niniejszej SIWZ.
5. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w ofercie są ustalone na okresie trwania umowy, poza przypadkami określonymi we wzorze umowy – załącznik nr 6 i nie wzrosną i nie podlegają negocjacom.
6. Błąd w obliczeniu ceny spowoduje odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) - oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) - oczywiste omyłki rachunkowe – w zakresie podanym poniżej,
 - 3) - inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, i o dokonanych poprawkach zawiadomi niezwłocznie wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
8. Za oczywistą omyłkę rachunkową zamawiający uzna w szczególności:
 - 1) błędny wynik mnożenia ceny jednostkowej oraz ilości zamawianych sztuk,
 - 2) błędny wynik podsumowania poszczególnych pozycji, przyjmując, że prawidłowo wyliczono cenę za poszczególne pozycje,
 - 3) rozbieżność pomiędzy wartością ceny podaną liczbą i słownie, przy czym za prawidłową uznaje się tę wartość, która odpowiada poprawnemu arytmetycznie wyliczeniu ceny
Poprawiając omyłki rachunkowe, zamawiający uwzględni konsekwencje rachunkowe wynikające z ich poprawienia.
9. Nie wyrażenie zgody na poprawienie innych omyłek, niż oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe, polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, w ciągu 3 dni od daty doręczenia zawiadomienia, skutkować będzie odrzuceniem oferty.

VIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Zamawiający ustala następujące kryteria oceny ofert:

Cena	90 %
Termin gwarancji	10 %

Razem	100 %

Ilość punktów w kryterium „cena” zostanie wyliczona wg wzoru:

Cena minimalna z ofert ważnych	
A = -----	x waga x 100
Cena badanej oferty	
A – ilość uzyskanych punktów w kryterium „cena”	

Do oceny i porównania ofert przetargowych w zakresie kryterium „cena” będzie brana pod uwagę: wartość brutto wynikająca z formularza ofertowego.

Przy ocenie wysokości zaproponowanej ceny wykonania przedmiotu zamówienia najwyższej będzie punktowana oferta z najniższą ceną brutto.

Oferta o najniższej cenie brutto otrzyma określona il. punktów, pozostałym ofertom przyznane zostaną punkty zgodnie z ww. wzorem.

Ilość punktów w kryterium „termin gwarancji” zostanie wyliczona wg wzoru:

$$B = \frac{\text{Proponowany w ofercie badanej termin gwarancji}}{\text{Najkorzystniejszy termin gwarancji z ofert ważnych}} \times \text{waga} \times 100$$

B – ilość punktów przyznana w kryterium „termin gwarancji”

W kryterium Termin gwarancji oceniany będzie termin gwarancji podany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Oferta najkorzystniejsza może uzyskać maksymalnie 10 pkt., pozostałe oferty odpowiednio mniej w zależności od okresu gwarancji podanego w ofercie.

UWAGA - brak wpisu w formularzu ofertowym traktowany będzie jako zaoferowanie minimalnego terminu gwarancji, tj. **36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.**

Ocena końcowa oferty

Ocenę końcową oferty stanowić będzie suma punktów A + B przyznanych danej ofercie kryteriach oceny ofert.

IX. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana ma obowiązek zawarcia umowy, zgodnie z postanowieniami określonymi w załącznik do specyfikacji oraz na warunkach podanych w swojej ofercie, tożsamy z specyfikacją istotnych warunków zamówienia, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Zawarcie umowy pomiędzy wykonawcą a zamawiającym nastąpi po spełnieniu warunków określonych dyspozycją art. 94 Prawo zamówień publicznych.

Wyniki postępowania:

Informacja o wynikach postępowania o zawarciu umowy zostanie upubliczniona stosownie do dyspozycji art. 92 i 95 ustawy Prawo zamówień publicznych.

X. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowy sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

1. Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
3. Zmiany umowy wymagać będą zachowania formy pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności, i dopuszczalne będą w warunkach określonych we wzorze umowy.

XII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy.
3. Środkami ochrony prawnej, o których mowa w pkt. 1 i 2 są odwołanie oraz skarga do sadu.

- XIII. Maksymalna liczbę wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramowa, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**
Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- XIV. Wymagania dotyczące wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.** Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy
- XV. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt. 3 i 4, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.**
Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających zgodnie z art. 67.1.7 ustawy Pzp,
- XVI. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.**
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- XVII. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.**
Dział Zamówień publicznych i zaopatrzenia Wielkopolskiego Centrum Onkologii – zaopatrzenie@wco.pl;
Zasady porozumiewania z Wykonawcami zostały określone w niniejszej specyfikacji.
- XVIII. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia walutach obcych.**
1. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza specyfikacji dokonywane będą w walucie polskiej - PLN.
 2. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia z wykonania zamówienia publicznego w obcej walucie.
- XIX. Informacje o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.**
Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
- XX. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu.**
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu
- XXI. Pozostałe informacje.**
Postępowanie prowadzone jest zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) – procedura jak dla zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8. cytowanej ustawy tj. kwoty 209.000 euro. - *stąd też w kwestiach nie uregulowanych zapisami przedmiotowej specyfikacji bezpośrednio zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych obowiązujących przepisów prawa.*

Poznań, dnia

Zatwierdzam treść niniejszej specyfikacji:

DYREKTOR

.....
(Pieczęć firmowa)

FORMULARZ OFERTOWY

Dane oferenta:

Pełna nazwa Wykonawcy:
Adres ul.mięscowość.....
kod pocztowy.....województwo,
NIPREGON,
e-mailto:tel.....fax.....
Osoba uprawniona do kontaktów w sprawie prowadzonego postępowania:
Imię i nazwisko
emailto:tel.....

Przedmiot oferty: **Wykonanie systemów klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku Wielkopolskie Centrum Onkologii – etapy I i II.**

1. My niżej podpisani

.....
Działając w imieniu i na rzecz
.....

2. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu na: **Wykonanie systemów klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku Wielkopolskie Centrum Onkologii – etapy I i II.**

3.Oświadczamy ze zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami przetargu, ustalonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowienia i zasadami postępowania.

4.Szczegółowy wykaz cen jednostkowych i sposób wyliczenia łącznej ceny ofertowej stanowi załącznik do oferty.
Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wypełnionym Kosztorysem ofertowym za kwotę :

..... netto PLN (słownie:)
..... brutto PLN (słownie:)
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

5.Wymagane oświadczenia i dokumenty wymienione w SIWZ.

Dla wykazania wiarygodności ekonomicznej i technicznej naszej firmy oraz doświadczenia i praktyki w zakresie stanowiącym przedmiot niniejszego przetargu, przedkładamy oświadczenia i dokumenty wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

6.Potwierdzenie spełnienia wymogów dotyczących przedmiotu zamówienia.

Zapewniamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia, posiada odpowiednią jakość i właściwości użytkowe dopuszczające do stosowania w placówkach ochrony zdrowia.

7.Warunki płatności. Termin zapłaty w ciągu 30 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez zamawiającego.

8.Termin gwarancji i rękojmi wynosi m-cy - z zapewnieniem serwisu urządzeń, wymaganych przeglądów, czyszczenia i konserwacji. [Min 36 m-cy max 60 m-cy]

9.Termin realizacji:

Jednocześnie oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych uwag.

10.Zastrzeżenie wykonawcy: Zgodnie z przepisami o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzegamy, iż wymienione niżej dokumenty składające się na ofertę stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania (występują jako odrębny załącznik do oferty opatrzony klauzulą TAJNE):

11.Oferta składa się z n/w dokumentów:

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

12.W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy, której treść zawiera SIWZ, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

_____dnia_____

Podpisy osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

INWESTOR :	Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie 61-866 Poznań, ul. Garbary 15
OBIEKT :	Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie 61-866 Poznań, ul. Garbary 15
NAZWA PROJEKTU :	Przedmiar robót do projektu systemów klimatyzacji – etap I
AUTOR PROJEKTU :	Mgr inż. Jerzy Surmacewicz Upr. 101/88/PW
Poznań, 03.2016r.	

SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Przedmiar oferta
4. Spis działów

KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu ul. Garbary 15. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 1.

KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT

wg projektu – Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu ul. Garbary 15. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 1

PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU

Projekt – Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu ul. Garbary 15. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 1.

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

Katalogi KNR, KNRW, KNNR .

Kody CPV

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacji

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 1					
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI SYSTEM VRF-1 ETAP I KOD CPV 45331220-4			
1	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej MMY-MAP 1406HT8O-E Qg=45 kW, Qe= 40 kW - lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0056MH-E Qc=1.7 kW, Qg=1.0 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0074MH-E Qc=2.2 kW, Qg=2.5 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0094MH-E Qc=2.8 kW, Qg=3.2 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0124MH-E Qc=3.6 kW, Qg=4.0 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0154MH-E Qc=4.5 kW, Qg=5.0 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej MMK-AP0054 MH-E Qc=1.7 kW, Qg=1.0 kW - lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej MMK-AP0074 MH-E Qc=2.2 kW, Qg=2.5 kW - lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 7-08 0301-02	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym RBC-AMS51E--ES lub równoważny	ukl.		
		17	ukl.	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacze rurowy RBM-BY55E - lub równoważny	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacze rurowy RBM-BY105E - lub równoważny	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2- 15 0306- 01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

13 d.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 22.2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0306-06	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 28.6 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 6 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
19 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 9 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
20 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
21 d.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 15 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
22 d.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 22 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
23 d.1	KNR 9-25 0103-03	Izolacja rurociągów o śr. 28 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.1	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego R 410A	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu VRF-1o masie 330 kg żurawiem samochodowym na wysokość 20 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej o masie 330 kg żurawiem samochodowym na wysokość 20 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. dla przewodów	szt.		

d.1	0334-07	chłodniczych			
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - powierzchnie boczne otworów	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
30 d.1	KNR-W 2- 02 2702- 01 analogia	Demontaż sufitu podwieszzonego	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
31 d.1	KNR-W 2- 02 2702- 01 analogia	Montaż sufitu podwieszzonego po zakończeniu prac (z demontażu)	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
32 d.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	kalk. własna	Wykonanie okablowania elektrycznego z podłączeniem urządzeń system VRF-1(nie dotyczy zasilania w energię elektryczną jednostki zewnętrznej FVRF-1)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	kalk. własna	Montaż modułu umożliwiającego komunikacje z systemem monitoringu obiektu (Modbus TCP/IP)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA KLIMATYZACJI "SPLIT-4" ETAP I (budynek nowy) KOD CPV 45331220-4			
35 d.2	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej RAS-13N3AVP-E, jednostki wewnętrznej na ścianie RAS-B13N3KVP-E Qc=3,5 kW - lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2- 15 0306- 01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.2	KNR-W 2- 15 0306- 02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.2	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 6 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.2	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego R 410A	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej o masie 41 kg żurawiem samochodowym na dachu	szt.		

		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. dla przewodów chłodniczych		szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - powierzchnie boczne otworów		m		
		2.4		m	2.400	
					RAZEM	2.400
45 d.2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszono		m2		
		6		m2	6.000	
					RAZEM	6.000
46 d.2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Montaż sufitu podwieszono po zakończeniu prac (z demontażu)		m2		
		6		m2	6.000	
					RAZEM	6.000
47 d.2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h		kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.2	kalk. własna	Wykonanie okablowania elektrycznego z podłączeniem urządzeń (nie dotyczy zasilania w energie elektryczną jednostki zewnętrznej)		kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 1						
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI SYSTEM VRF-1 ETAP I KOD CPV 45331220-4				
1 d.1	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej MMY-MAP 1406HT80-E Qg=45 kW, Qe= 40 kW - lub równoważna	szt.	1.000		
2 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0056MH-E Qc=1.7 kW, Qg=1.0 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.	1.000		
3 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0074MH-E Qc=2.2 kW, Qg=2.5 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.	5.000		
4 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0094MH-E Qc=2.8 kW, Qg=3.2 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.	1.000		
5 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0124MH-E Qc=3.6 kW, Qg=4.0 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.	4.000		
6 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej 4- drożna MMU-AP0154MH-E Qc=4.5 kW, Qg=5.0 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.	2.000		
7 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej MMK-AP0054 MH-E Qc=1.7 kW, Qg=1.0 kW - lub równoważna	szt.	2.000		
8 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej MMK-AP0074 MH-E Qc=2.2 kW, Qg=2.5 kW - lub równoważna	szt.	2.000		
9 d.1	KNR 7-08 0301-02	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym RBC-AMS51E=-ES lub równoważny	ukl.	17.000		
10 d.1	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacze rurowy RBM-BY55E - lub równoważny	kpl.	9.000		

11 d.1	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacze rurowy RBM-BY105E - lub równoważny	kpl.	7.000		
12 d.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80.000		
13 d.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	118.000		
14 d.1	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	75.000		
15 d.1	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	37.000		
16 d.1	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 22.2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45.000		
17 d.1	KNR-W 2-15 0306-06	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 28.6 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25.000		
18 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 6 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	80.000		
19 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 9 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	118.000		
20 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	75.000		
21 d.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 15 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	37.000		
22 d.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 22 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	45.000		
23 d.1	KNR 9-25 0103-03	Izolacja rurociągów o śr. 28 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	25.000		
24 d.1	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.	1.000		
25 d.1	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego R 410A	kpl	1.000		
26 d.1	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu VRF-1o masie 330 kg żurawiem samochodowym na wysokość 20 m	szt.	1.000		
27 d.1	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej o masie 330 kg żurawiem samochodowym na wysokość 20 m	szt.	1.000		
28 d.1	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. dla przewodów chłodniczych	szt.	30.000		
29 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - powierzchnie boczne otworów	m	36.000		
30 d.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszonoego	m2	150.000		
31 d.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Montaż sufitu podwieszonoego po zakończeniu prac (z demontażu)	m2	150.000		
32 d.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.	1.000		
33 d.1	kalk. własna	Wykonanie okablowania elektrycznego z podłączeniem urządzeń system VRF-1(nie dotyczy zasilania w energie elektryczną jednostki zewnętrznej FVRF-1)	kpl	1.000		
34 d.1	kalk. własna	Montaż modułu umożliwiającego komunikacje z systemem monitoringu obiektu (Modbus TCP/IP)	szt	1.000		
Razem dział: INSTALACJA KLIMATYZACJI SYSTEM VRF-1 ETAP I KOD CPV 45331220-4						
2 INSTALACJA KLIMATYZACJI "SPLIT-4" ETAP I (budynek nowy) KOD CPV 45331220-4						
35 d.2	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej RAS-13N3AVP-E, jednostki wewnętrznej na ścianie RAS-B13N3KVP-E Qc=3,5 kW - lub równoważna	kpl	1.000		
36	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach	m	10.000		

d.2	0306-01	lutowanych o śr. 6,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
37 d.2	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.000		
38 d.2	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 6 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	10.000		
39 d.2	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	10.000		
40 d.2	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1.000		
41 d.2	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego R 410A	kpl	1.000		
42 d.2	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej o masie 41 kg żurawiem samochodowym na dachu	szt.	1.000		
43 d.2	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. dla przewodów chłodniczych	szt.	2.000		
44 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - powierzchnie boczne otworów	m	2.400		
45 d.2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m2	6.000		
46 d.2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Montaż sufitu podwieszanego po zakończeniu prac (z demontażu)	m2	6.000		
47 d.2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1.000		
48 d.2	kalk. własna	Wykonanie okablowania elektrycznego z podłączeniem urządzeń (nie dotyczy zasilania w energię elektryczną jednostki zewnętrznej)	kpl	1.000		
Razem dział: INSTALACJA KLIMATYZACJI "SPLIT-4" ETAP I (budynek nowy) KOD CPV 45331220-4						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 1			
1	INSTALACJA KLIMATYZACJI SYSTEM VRF-1 ETAP I KOD CPV 45331220-4	1	34
2	INSTALACJA KLIMATYZACJI "SPLIT-4" ETAP I (budynek nowy) KOD CPV 45331220-4	35	48

INWESTOR :	Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie 61-866 Poznań, ul. Garbary 15
OBIEKT :	Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie 61-866 Poznań, ul. Garbary 15
NAZWA PROJEKTU :	Przedmiar robót do projektu systemów klimatyzacji – etap II
AUTOR PROJEKTU :	Mgr inż. Jerzy Surmacewicz Upr. 101/88/PW
Poznań, 03.2016r.	

SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Przedmiar oferta
4. Spis działów

KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu ul. Garbary 15. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 2.

KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT

wg projektu – Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu ul. Garbary 15. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 2

PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU

Projekt – Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu ul. Garbary 15. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 2.

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku(Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

Katalogi KNR, KNRW, KNNR .

Kody CPV

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacji

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 2 System VRF-2, SPLIT-1, MULTISPLIT-2, MULTISPLIT-3					
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI ETAP II KOD CPV 45331220-4			
1 d.1	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu VRF-2 typ MMY-MAP0806HT8P-E Qg=25 kW, Qc= 22,4 kW - lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej systemu VRF-2 kasetonowa 4-drożna typ MMU-AP0074MH-E Qc=2,2 kW, Qg=2,5 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej systemu VRF-2 kasetonowa 4-drożna typ MMU-AP0124MH-E Qc=3,6 kW, Qg=4,0 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej VRF-2 typ MMK-AP0243H Qc=7.1 kW, Qg=8.0 kW - lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej VRF-2 typ MMK-AP0054MH-E Qc=1.7 kW, Qg=1.0 kW - lub równoważna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej VRF-2 typ MMK-AP0074MH-E Qc=2.2 kW, Qg=2.5 kW - lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 7-08 0301-02	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym RBC-AMS51E-ES lub równoważny	ukl.		
		9	ukl.	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacz rurowy RBM-BY55E - lub równoważny	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacze rurowy RBM-BY105E - lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż klimatyzatora kasetonowego Inwerter HP 3,6/4,0 kW ze sterownikiem przewodowym i agregatem skraplającym typ RAV+SM404MUT-E/RAV-SM404ATP-E (Split-1) - lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 7-24 0153-02 analogia	Agregat skraplający inwerterowy potrójny typ RAS-BM18S3AV-E Qc=5,2 kW (Multisplit-2) - lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej typ RAS-M10SMUV-E do układów Multi Qc=2.2 kW (Multisplit-2) - lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej typ RAS-M13SMUV-E do układów Multi Qc=2.6 kW (Multisplit-2) - lub równoważna	szt.		

		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 7-24 0153-02 analogia	Skraplacz typ RAV-SM1104ATP-E Qc=10,0 kW (Multisplit-3) - lub równoważny		szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej typ RAV-SM566KRT-E Qc=5.0(Multisplit-3) - lub równoważna		szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacze typ RBC-TWP30E2 do systemu Multisplit 3 - lub równoważny		kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej typ VRF (Daikin) Qc=2,2kW włączenie do istniejącego systemu VRF - lub równoważna		szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18 d.1	KNR-W 2- 15 0306- 01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m		
		135		m	135.000	
					RAZEM	135.000
19 d.1	KNR-W 2- 15 0306- 01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m		
		140		m	140.000	
					RAZEM	140.000
20 d.1	KNR-W 2- 15 0306- 02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m		
		88		m	88.000	
					RAZEM	88.000
21 d.1	KNR-W 2- 15 0306- 03	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m		
		50		m	50.000	
					RAZEM	50.000
22 d.1	KNR-W 2- 15 0306- 04	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 19,1 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m		
		25		m	25.000	
					RAZEM	25.000
23 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 6 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm		m		
		135		m	135.000	
					RAZEM	135.000
24 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 9 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm		m		
		140		m	140.000	
					RAZEM	140.000
25 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm		m		
		88		m	88.000	
					RAZEM	88.000
26 d.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 15 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm		m		
		50		m	50.000	
					RAZEM	50.000
27 d.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 19 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm		m		
		25		m	25.000	
					RAZEM	25.000
28	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników		kpl.		

d.1	0515-10	czynnikami chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego R 410A	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu VRF-2 o masie 242 kg żurawiem samochodowym na wysokość 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR 7-24 0145-01 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej o masie 50 kg na ścianie dla jednostki zewnętrznej (Multisplit 2 i Split 1)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej o masie 50 kg dla jednostki zewnętrznej (Multisplit 3) żurawiem samochodowym na dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. dla przewodów chłodniczych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - powierzchnie boczne otworów	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
35 d.1	KNR-W 2- 02 2702- 01 analogia	Demontaż sufitu podwieszonego	m2		
		170	m2	170.000	
				RAZEM	170.000
36 d.1	KNR-W 2- 02 2702- 01 analogia	Montaż sufitu podwieszonego po zakończeniu prac (z demontażu)	m2		
		170	m2	170.000	
				RAZEM	170.000
37 d.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h - system VRF-2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h - system Split-1, Multisplit-2, Multisplit-3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1	kalk. własna	Wykonanie okablowania elektrycznego systemu VRF-2 i podłączenie urządzeń (nie dotyczy zasilania w energię elektryczną jednostki zewnętrznej VRF-2)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	kalk. własna	Wykonanie okablowania elektrycznego systemu systemów Split 1, Multisplit 2, Multisplit 3 i podłączenie urządzeń (nie dotyczy zasilania w energię elektryczną jednostek zewnętrznych)	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1	kalk. własna	Montaż modułu umożliwiającego komunikację systemu VRF-2 z systemem monitoringu obiektu (Modbus TCP/IP)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 2 System VRF-2, SPLIT-1, MULTISPLIT-2, MULTISPLIT-3						
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI ETAP II KOD CPV 45331220-4				
1 d.1	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu VRF-2 typ MMY-MAP0806HT8P-E Qg=25 kW, Qc= 22,4 kW - lub równoważna	szt.	1.000		
2 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej systemu VRF-2 kasetonowa 4-drożna typ MMU-AP0074MH-E Qc=2,2 kW, Qg=2,5 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.	1.000		
3 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej systemu VRF-2 kasetonowa 4-drożna typ MMU-AP0124MH-E Qc=3,6 kW, Qg=4,0 kW - lub równoważna + panel RBC-UM11PG(W)E	szt.	1.000		
4 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej VRF-2 typ MMK-AP0243H Qc=7.1 kW, Qg=8.0 kW - lub równoważna	szt.	1.000		
5 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej VRF-2 typ MMK-AP0054MH-E Qc=1.7 kW, Qg=1.0 kW - lub równoważna	szt.	4.000		
6 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej VRF-2 typ MMK-AP0074MH-E Qc=2.2 kW, Qg=2.5 kW - lub równoważna	szt.	2.000		
7 d.1	KNR 7-08 0301-02	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym RBC-AMS51E-ES lub równoważny	ukl.	9.000		
8 d.1	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacz rurowy RBM-BY55E - lub równoważny	kpl.	7.000		
9 d.1	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacze rurowy RBM-BY105E - lub równoważny	kpl.	1.000		
10 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż klimatyzatora kasetonowego Inwerter HP 3,6/4,0 kW ze sterownikiem przewodowym i agregatem skraplającym typ RAV+SM404MUT-E/RAV-SM404ATP-E (Split-1) - lub równoważna	szt.	1.000		
11 d.1	KNR 7-24 0153-02 analogia	Agregat skraplający inwerterowy potrójny typ RAS-BM18S3AV-E Qc=5,2 kW (Multisplit-2) - lub równoważny	szt.	1.000		
12 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej typ RAS-M10SMUV-E do układów Multi Qc=2.2 kW (Multisplit-2) - lub równoważna	szt.	1.000		
13 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki kasetonowej wewnętrznej typ RAS-M13SMUV-E do układów Multi Qc=2.6 kW (Multisplit-2) - lub równoważna	szt.	1.000		
14 d.1	KNR 7-24 0153-02 analogia	Skraplacz typ RAV-SM1104ATP-E Qc=10,0 kW (Multisplit-3) - lub równoważny	szt.	1.000		
15 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej typ RAV-SM566KRT-E Qc=5.0(Multisplit-3) - lub równoważna	szt.	2.000		
16 d.1	KNR 7-24 0239-01 analogia	Rozdzielacze typ RBC-TWP30E2 do systemu Multisplit 3 - lub równoważny	kpl.	1.000		
17 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej typ VRF (Daikin) Qc=2,2kW włączenie do istniejącego systemu VRF - lub równoważna	szt.	2.000		
18 d.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	135.000		
19 d.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	140.000		
20 d.1	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12,7 mm na ścianach w budynkach	m	88.000		

		niemieszkalnych				
21 d.1	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50.000		
22 d.1	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 19,1 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25.000		
23 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 6 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	135.000		
24 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 9 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	140.000		
25 d.1	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	88.000		
26 d.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 15 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	50.000		
27 d.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 19 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	25.000		
28 d.1	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.	4.000		
29 d.1	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego R 410A	kpl	4.000		
30 d.1	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu VRF-2 o masie 242 kg żurawiem samochodowym na wysokość 12 m	szt.	1.000		
31 d.1	KNR 7-24 0145-01 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej o masie 50 kg na ścianie dla jednostki zewnętrznej (Multisplit 2 i Split 1)	szt.	2.000		
32 d.1	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej o masie 50 kg dla jednostki zewnętrznej (Multisplit 3) żurawiem samochodowym na dachu	szt.	1.000		
33 d.1	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. dla przewodów chłodniczych	szt.	30.000		
34 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - powierzchnie boczne otworów	m	36.000		
35 d.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszonoego	m2	170.000		
36 d.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Montaż sufitu podwieszonoego po zakończeniu prac (z demontażu)	m2	170.000		
37 d.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h - system VRF-2	kpl.	1.000		
38 d.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h - system Split-1, Multisplit-2, Multisplit-3	kpl.	3.000		
39 d.1	kalk. własna	Wykonanie okablowania elektrycznego systemu VRF-2 i podłączenie urządzeń (nie dotyczy zasilania w energię elektryczną jednostki zewnętrznej VRF-2)	kpl	1.000		
40 d.1	kalk. własna	Wykonanie okablowania elektrycznego systemu systemów Split 1, Multisplit 2, Multisplit 3 i podłączenie urządzeń (nie dotyczy zasilania w energię elektryczną jednostek zewnętrznych)	kpl	3.000		
41 d.1	kalk. własna	Montaż modułu umożliwiającego komunikację systemu VRF-2 z systemem monitoringu obiektu Modbus TCP/IP)	szt	1.000		
Razem dział: INSTALACJA KLIMATYZACJI ETAP II KOD CPV 45331220-4						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu. Instalacja klimatyzacji i wentylacji etap 2 System VRF-2, SPLIT-1, MULTISPLIT-2, MULTISPLIT-3		
1	INSTALACJA KLIMATYZACJI ETAP II KOD CPV 45331220-4	1	41



OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w trybie **przetargu nieograniczonego**

na: _____

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).

..... dnia
czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....
(pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

Składam/my w imieniu firmy:

.....

oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu na podstawie art. 22 ust.1 w związku z art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie,
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. spełniamy warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu.

.....dn.....

.....
Podpisy osoby/osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

(Pieczęć Wykonawcy/ Wykonawców)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż wykonanie przedmiotowego zamówienia **powierzę /nie powierzę*** podwykonawcom.

** Niewłaściwe skreślić.*

W przypadku powierzenia zamówienia podwykonawcom proszę o podanie nazwy podwykonawcy, adresu i zakresu prac jakie obejmuje podwykonawstwo wraz z ich procentowym udziałem w całości realizowanego zamówienia.

Wykaz podwykonawców wraz z wymaganymi informacjami.

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

Podpisy wykonawcy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

PROJEKT
UMOWA do przetargu nieograniczonego nr 50/2016 - roboty budowlane

Na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z póź. zm.) w dniu pomiędzy Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań), wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 8784, posiadającym numer NIP: 778-13-42-057 oraz numer REGON: 000291204;

reprezentowanym przez:

inż. Małgorzatę Kołodziej-Sarnę - Z-cę Dyrektora ds. ekonomiczno-eksploatacyjnych,
dr Mirellę Śmigielką - Głównego Księgowego,
zwanym dalej Zamawiającym,
a firmą:

wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: _____
prowadzącą działalność gospodarczą jako: _____ lub zarejestrowaną w Centralnej
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,
posiadającą numer NIP: _____, REGON: _____;
reprezentowaną przez:

zwaną dalej Wykonawcą,
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zawarcie niniejszej umowy zostało poprzedzone postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr **50/2016** przeprowadzonego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z póź. zm.).
2. Umowa niniejsza zostaje zawarta z chwilą jej podpisania przez obie strony.

§ 2

Strony zgodnie oświadczają, iż postępowanie, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy nie jest dotknięte wadami, o których mowa w art. 22 i 24 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.

§ 3

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **wykonanie wielobranżowych robót budowlanych polegających na wykonaniu systemów klimatyzacji etap I i II- dla wybranych pomieszczeń w budynku Wielkopolskiego Centrum Onkologii zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. Garbary 15.**
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Robót w zakresie i na warunkach określonych w postanowieniach niniejszej umowy, specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz złożonej przez Wykonawcę ofercie z dnia _____ – załączony do złożonej przez Wykonawcę oferty kosztorys ofertowy stanowi integralną część niniejszej umowy.

3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz oferta przetargowa Wykonawcy wraz z kosztorysem ofertowym.

4. Wykonawca oświadcza, że

- a) zna i akceptuje warunki realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności zapoznał się warunkami technicznymi i lokalizacją przedmiotu umowy oraz założeniami i oczekiwaniami Zamawiającego, co do standardu i jakości realizowanych robót budowlanych oraz oświadcza, że otrzymane informacje umożliwiły mu jednoznaczną ocenę zakresu robót, warunków i czasu koniecznego do należytego wykonania zadania oraz pozwoliły na dokonanie ostatecznej kalkulacji wynagrodzenia.
- b) posiada odpowiednie umiejętności, kwalifikacje oraz doświadczenie, a także dysponuje sprzętem, materiałami oraz wykwalifikowanym personelem niezbędnymi do profesjonalnego świadczenia usług będących przedmiotem niniejszej umowy w sposób całkowicie z nią zgodny i zobowiązuje się do utrzymania takiego stanu rzeczy przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy,
- c) wszelkie świadczenia wykonywane przez niego na rzecz Zamawiającego na podstawie postanowień niniejszej umowy wykona z należyłą starannością, wymaganą od podmiotu profesjonalnie zajmującego się świadczeniem Robót,
- d) zobowiązuje się do tego, by Roboty świadczone były zgodnie z wymogami stawianymi przez obowiązujące przepisy prawa, w tym w szczególności aby Roboty świadczone były przez osoby przeszkolone w zakresie wymaganym przepisami prawa,
- e) posiada wszelkie niezbędne zgody, pozwolenia, zezwolenia lub koncesje wymagane przepisami prawa do wykonywania wszelkich czynności wiążących się z wykonywaniem Robót i zobowiązuje się do utrzymania takiego stanu rzeczy przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy.

§ 4

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- a) Wprowadzenie Wykonawcy na obiekt objęty przedmiotem umowy i przekazanie placu budowy w ciągu 7 dni od podpisania umowy,
- b) Wskazanie punktów poboru energii elektrycznej i wody do celów objętych przedmiotem umowy,
- c) Wyznaczenie inspektora nadzoru inwestorskiego,
- d) Dokonywanie odbiorów na zasadach określonych w § 9 niniejszej umowy,
- e) Zamawiający zapewnia, że posiada środki finansowe na realizację przedmiotu umowy i zobowiązuje się do terminowej zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy,

2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową, specyfikacją istotnych warunków zamówienia, a przede wszystkim prawem budowlanym, obowiązującymi przepisami bhp, Sanepid, p.poż, wiedzą techniczną, Polskimi Normami oraz wskazówkami i zaleceniami inspektora nadzoru wyznaczonego przez Zamawiającego,
- b) Stosowanie przy realizacji przedmiotu umowy, jedynie wyrobów/materiałów budowlanych dopuszczonych do używania w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- c) Dostarczenie atestów, certyfikatów, świadectw jakości itp. na materiały i wyroby budowlane wykorzystywane przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy,

Ponadto, do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) Wykonanie robót budowlanych, objętych przedmiotem umowy w sposób nie naruszający interesów Zamawiającego i osób trzecich,
- b) Utrzymanie w czasie realizacji robót porządku na terenie budowy, bieżące usuwanie zbędnych materiałów, odpadów i śmieci. Wykonawca musi posiadać kontener na odpady budowlane, ustawiony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz dokumenty potwierdzające przyjęcie odpadów przez składowiska i dokonanie stosownych opłat,
- c) Współpraca ze służbami technicznymi Zamawiającego, w tym udział w odbiorze częściowym, odbiorze końcowym oraz spotkaniach i naradach zarządzonych przez Zamawiającego lub inspektora nadzoru inwestorskiego,

- d) Przygotowanie wykonanych robót - do odbioru oraz zgłoszenie ich gotowości do odbioru przez Zamawiającego,
- e) Przestrzeganie przepisów BHP, sanitarnych i przeciwpożarowych,
- f) Zapewnienie sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych,
- g) Likwidacja zaplecza własnego Wykonawcy oraz doprowadzenie do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – udostępnionych pomieszczeń i terenu, bezzwłocznie po zakończeniu prac.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w następujących terminach:
 - I etap – termin wymagany – 15.07. 2016 r.
 - II etap – termin wymagany – 31.08. 2016 r.
2. Terminy ustalone w ust. 1 ulegają przesunięciu w przypadku:
 - a) Przeszojów i opóźnień z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający oraz zawinionych przez Zamawiającego,
 - b) Działania siły wyższej mającego bezpośredni wpływ na terminowość wykonania robót,
 - c) Wystąpienie okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
3. W przedstawionych powyżej przypadkach wystąpienia opóźnień strony ustalą nowe terminy wykonania przedmiotu umowy, z tym, że minimalny okres przesunięcia terminu wykonania przedmiotu umowy równy będzie okresowi przerwy lub postoju.
4. Za datę zakończenia przedmiotu umowy uznaje się datę zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego, jeśli odbiór został dokonany

§ 6

1. Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego wynagrodzenie kosztorysowe za realizację przedmiotu zamówienia zgodne z ofertą, w wysokości:

Netto.....	złotych (słownie	złotych),
Brutto	złotych (słownie	złotych),
w tym podatek VAT w wysokości na dzień podpisania niniejszej umowy 23%		
oraz kwocie	złotych (słownie	złotych).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy płatne będzie w dwóch transzach. Transza I po etapu I, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT. Faktura wystawiona będzie po podpisaniu przez inspektorów nadzoru protokołu częściowego odbioru robót oraz przedstawieniu przez Wykonawcę i zaakceptowaniu przez inspektorów nadzoru kosztorysu powykonawczego potwierdzającego wykonanie etapu I. Transza II po wykonaniu etapu II, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT. Faktura wystawiona będzie po podpisaniu przez inspektorów nadzoru protokołu końcowego odbioru robót oraz przedstawieniu przez Wykonawcę i zaakceptowaniu przez inspektorów nadzoru kosztorysu powykonawczego potwierdzającego wykonanie etapu II.
3. Płatność za całkowite wykonane umowy nastąpi na podstawie protokołu końcowego odbioru robót – po zakończeniu całości zadania.
4. Wykonawca zobowiązuje się do naliczenia podatku VAT zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, stosując stawkę podatku VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawiania faktury.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 ust. 1, płatne będzie przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
 - Warunkiem wypłaty wynagrodzenia objętego fakturą, będzie dostarczenie przez Wykonawcę – przed terminem płatności danej faktury – kserokopii potwierdzonego przelewu bankowego na kwotę należną podwykonawcom, jeśli płatność na rzecz danego podwykonawcy jest wymagalna przed terminem płatności faktury Wykonawcy.

- Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- Na fakturach VAT wystawianych Zamawiającemu na podstawie niniejszej umowy Wykonawca umieści: nr niniejszej umowy, nr NIP Zamawiającego i Wykonawcy.
- Wykonawca nie może bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności przysługujących mu wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej umowy na rzecz jakiegokolwiek podmiotu trzeciego.
- W przypadku zmiany stawek urzędowych podatku VAT zmianie ulegnie wynagrodzenie umowne Wykonawcy – odpowiednio do tych zmian.

§ 7.

1. Zamawiający uwzględnia, iż Wykonawca może powierzyć podwykonawcy wykonanie części zamówienia, której przedmiotem są roboty, dostawy lub usługi oraz prace związane z rozmieszczeniem i instalacją w ramach dostawy.
2. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo wynosi 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
5. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający, w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. W przypadku zawarcia umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. W tym przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 5, zdanie 2.
7. Zamawiający zgłasza na piśmie zastrzeżenia do projektu umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą i do projektu jej zmiany lub sprzeciw do umowy o podwykonawstwo i do jej zmiany w terminie 7 dni od dnia ich doręczenia w przypadkach:
 - 1) niespełnienia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - 2) ustalenia terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż określony w ust. 5.
8. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo lub sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane w terminie o którym mowa w ust. 8 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
10. Przepisy ust. 4-9 stosuje się do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
11. W przypadku:
 - a) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
 - b) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projekt jej zmian,
 - c) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
 - d) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty

Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego za każdy dzień zwłoki karę umowną w wysokości 0,1 % całkowitej wartości brutto umowy, jednak więcej niż 5 % całkowitej wartości wynagrodzenia brutto.

§ 8

1. Wykonawca obowiązany jest informować Zamawiającego o wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom i o zapłatach dla podwykonawców, a wraz z fakturą za wykonane roboty przedstawić Zamawiającemu kserokopie potwierdzonego przelewu bankowego na kwotę należną podwykonawcom, , jeśli płatność na rzecz danego podwykonawcy jest wymagalna przed terminem płatności faktury Wykonawcy.
2. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, wobec których Zamawiający nie wyraził sprzeciwu, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę niniejszego zamówienia.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego, umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
4. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
5. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 2 Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
6. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 5, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty,
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
7. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 2, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca nie będzie domagał się zapłaty wynagrodzenia w części przekazanej bezpośrednio podwykonawcy.
8. Konieczność trzykrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 2, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5 % wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
9. Wykonawca w umowach z podwykonawcami, a podwykonawcy w umowach z dalszymi podwykonawcami zobowiązani są zastrzec postanowienie, iż Zamawiający ma prawo wglądu w dokumenty finansowe podwykonawców lub dalszych podwykonawców i żądania przedstawienia na każde żądanie Zamawiającego dowodów zapłaty należnego podwykonawcom wynagrodzenia.

§ 9

1. Odbiory

1.1. Odbiór częściowy robót budowlanych dokonany będzie po wykonaniu etapu I zamówienia. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o gotowości do przeprowadzenia obioru częściowego co najmniej na 3 dni robocze przed terminem jego dokonania. W obiorze częściowym, o których mowa w zdaniu pierwszym, uczestniczyć będą przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego.

1.2. Przedmiotem odbioru częściowego jest wykonanie etapu I zamówienia, a przedmiotem odbioru końcowego – jest wykonanie całości przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową – etap I i II zakresu rzeczowego przedmiotu umowy.

1.3. Na co najmniej 2 dni robocze przed dniem dokonania odbioru częściowego oraz odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru. W przypadku odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu komplet dokumentów odbiorowych, który powinien składać się m.in. z wymaganych certyfikatów, aprobat i atestów,

1.4. Zakończenie czynności związanych z odbiorem częściowym powinno nastąpić najpóźniej w terminie 2 dni roboczych, licząc od dnia ich rozpoczęcia.

1.5. Odbiór częściowy, o którym mowa w § 9 ust. 1, oraz odbiór końcowy stwierdzone zostaną protokołami odbioru częściowego oraz końcowego. Protokół z odbioru częściowego stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT obejmującej część wynagrodzenia za prace objęte odbiorem częściowym.

1.6. Protokół odbioru częściowego, o którym mowa w § 9 ust. 1.5 zawiera w szczególności:

- a) okres, w którym wykonano prace będące przedmiotem odbioru częściowego,
- b) odniesienie do niniejszej umowy,
- c) stopień realizacji prac, jednak nie mniej niż 50% wartości zamówienia,
- d) ocenę jakości wykonanych robót,
- e) ewentualne uwagi komisji,
- f) imiona i nazwiska osób uczestniczących w odbiorze i ich podpisy,

2. Odbiór końcowy

2.1. Odbiór końcowy podjęty zostanie przez komisję powołaną przez Zamawiającego, w terminie 5 dni od zakończenia wszystkich prac. Zakończenie czynności odbiorowych winno nastąpić najpóźniej 5 dnia licząc od dnia ich rozpoczęcia.

2.2. Z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego na Zamawiającego przechodzi ryzyko uszkodzenia przedmiotu umowy.

2.3. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zadania zostaną stwierdzone wady:

2.3.1. nadające się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać usunięcia wad wyznaczając odpowiedni termin. Fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie. Terminem odbioru w takich sytuacjach będzie termin usunięcia wad określony w protokole usunięcia wad.

2.3.2. nie nadające się do usunięcia, to Zamawiający może :

a) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej

b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem zażądać wykonania wadliwie wykonanych elementów po raz drugi, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań za zwłokę na zasadach określonych w niniejszej umowie.

c) w przypadku nie wykonania w ustalonym terminie przedmiotu umowy po raz drugi Zamawiający odstąpi od umowy z winy Wykonawcy.

3.

3.1 Odbiór częściowy, o którym mowa w § 9 ust. 1, oraz odbiór końcowy stwierdzone zostaną protokołem odbioru częściowego oraz końcowego. Protokół z odbioru częściowego stanowić będą podstawę do wystawienia faktur VAT obejmujących część wynagrodzenia za prace objęte odbiorem częściowym.

3.2 Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszystkich wad, stwierdzonych w protokołach odbioru, na własny koszt w terminie określonym w protokole.

3.3 Jeżeli w toku prowadzenia czynności związanych z którymkolwiek z odbiorów, o których mowa w § 9, zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub ich wadliwego wykonania, to Zamawiający ma prawo odmówić dokonania odbioru z winy Wykonawcy.

§ 10.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1. Za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, 2.

2. Za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.

3. Za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu odbioru, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki, jednakże nie więcej niż 10% wartości tego wynagrodzenia.

4. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,2 % wartości przedmiotu odbioru (zadania) za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, jednakże nie więcej niż 10% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy. za wyjątkiem wystąpienia okoliczności przewidzianych w art. 145 ustawy Prawa zamówień publicznych.

3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość wszelkich zastrzeżonych w niniejszej umowie kar umownych w przypadku, gdy nie pokryją wartości poniesionych szkód.

4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia wszelkich ewentualnych kar umownych przewidzianych niniejszą umową z należności Wykonawcy przysługujących mu na podstawie postanowień niniejszej umowy.

5. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji wykonania przedmiotu umowy, kara umowna będzie liczona od nowych terminów.

6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

7. Zamawiający, po uprzednim wezwaniu i wyznaczeniu dodatkowego odpowiedniego terminu może usunąć, w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, wady nieusunięte przez niego w wyznaczonym terminie

§ 11.

1. Zamawiającemu przysługuje – i to w terminie 30 dni od powzięcia wiedzy o podstawie odstąpienia - prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:

a) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,

b) nie przystąpienia do wykonywania robót budowlanych w terminie 30 dni od daty zawarcia niniejszej umowy pomimo pisemnego wezwania do rozpoczęcia robót budowlanych,

- c) przerwy w wykonywaniu robót budowlanych trwającej dłużej niż 14 dni, chyba że przerwa spowodowana jest okolicznościami, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
- d) ogłoszenia upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy,
- e) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy w wysokości powyżej 50% aktywów, które może mieć realny wpływ na realizację niniejszej umowy

2. Wykonawcy przysługuje i to w terminie 30 dni od powzięcia wiedzy o podstawie odstąpienia prawo odstąpienia od umowy, w jeżeli:

- a) Zamawiający pozostaje w zwłoce z zapłatą jakiegokolwiek części wynagrodzenia przez okres co najmniej dwóch miesięcy,
- b) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia bez uzasadnionej przyczyny podpisania protokołu odbioru robót,
- c) Zamawiający pisemnie zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy,

3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:

- a) W terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia,
- b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy,
- c) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nieobjętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
- d) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.

e) Wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 14 dni od daty skutecznego odstąpienia od umowy, usunie z terenu budowy dostarczone przez niego lub wniesione urządzenia zaplecza.

5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności zobowiązany jest do:

- a) Dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
- b) Odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń określonych w ust. 4 lit. c, po cenach przedstawionych w kosztorysie ofertowym,
- c) Przejęcie od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

§ 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu miesięcznej gwarancji i rękojmi na wykonane roboty, o których mowa w § 3 umowy, licząc ich początek od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego. Gwarancja i rękojmi na zainstalowane urządzenia nie może być krótsza niż 24 miesiące liczone od protokołu odbioru.

2. W ramach gwarancji i rękojmi, o których mowa w § 12 ust. 1 umowy - Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia bezpłatnie wszystkich wad fizycznych robót określonych w § 3 umowy, stwierdzonych w zakresie, za który odpowiada Wykonawca.

3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej. Udokumentowany koszt usunięcia wad przez osobę trzecią ponosi Wykonawca.

4. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej:

- a. - w okresie realizacji umowy.
- b. - w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi.

§ 13

1. Wykonawca zobowiązuje się do uregulowania należności za ewentualnie świadczone przez Zamawiającego usługi w zakresie zapewnienia możliwości korzystania z energii elektrycznej i wody dla celów budowy i socjalnych, itp. na podstawie wskazań odpowiednich pod liczników, lub ryczałtowo zgodnie z obustronnie spisany porozumieniem.
2. W przypadku korzystania z innych usług Zamawiającego ich zakres i sposób rozliczenia będzie przedmiotem dodatkowego porozumienia.

§ 14.

Strony wyznaczają swoich przedstawicieli w zakresie objętym przedmiotem niniejszej umowy – zamówienia:

Zamawiający:

- mgr inż. Tadeusz Krzymański – Kierownik Działu Inwestycji i Remontów, inspektor nadzoru robót ogólnobudowlanych,
- mgr inż. Wojciech Miler – Inspektor nadzoru branży elektrycznej,
- mgr inż. Jerzy Surmaczewicz – Inspektor nadzoru branży sanitarnej,
- mgr inż. Ryszard Ciarkowski – Główny energetyk
- mgr inż. Szymon Matuszewski – Starszy inspektor ds. technicznych Dział Inwestycji i Remontów

Wykonawca: -

§ 15.

- 1 Zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie o udzielenie zamówienia publicznego po jej zawarciu, pod warunkiem podpisania stosownego aneksu.
- 2 Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
- 3 W szczególności Zamawiający dopuszcza:
 - a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej, zmianę osoby reprezentującej itp.,
 - b) skrócenie terminu realizacji zamówienia,
 - c) zmniejszenia zakresu robót stanowiących przedmiot umowy, w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie części przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia lub rezygnację z wykonania części robót budowlanych oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy,
 - d) zmianę zastosowanej technologii wykonania zamówienia na lepszą (np. nowocześniejszą, mniej energochłonną), po zaakceptowaniu jej przez inspektora nadzoru inwestorskiego oraz osoby upoważnione przez Zamawiającego, pod warunkiem, że cena oferty nie ulegnie zmianie,
 - e) wykonanie robót zamiennych, zgodnie z procedurami i wymogami zawartymi w przepisie art. 36a ustawy Prawo budowlane,
 - f) zmiana parametrów urządzeń lub wyposażenia, wynikających z dostępności danych produktów na rynku, nie gorszych niż zaprojektowanych, po zaakceptowaniu jej przez osoby pełniące nadzór inwestorski oraz osoby upoważnione przez Zamawiającego pod warunkiem, że cena oferty nie ulegnie zmianie,
 - g) zmianę wynagrodzenia w przypadku zmian ilości jednostek przedmiarowych stwierdzonych na podstawie przeprowadzonego obmiaru oraz kosztorysu powykonawczego sporządzonego przez Wykonawcę i sprawdzonego przez inspektora nadzoru,

- h) zmianę terminów realizacji zamówienia z przyczyn wskazanych w par. 5 ust. 2 niniejszej umowy,
- i) zmiana terminu może wystąpić wyłącznie o czas trwania i czas usunięcia skutków działania ww. czynników.

§ 16.

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a także przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy Ustawy – Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą mieć miejsce tylko w razie wystąpienia okoliczności mających wpływ na wykonanie zobowiązań stron wynikających z niniejszej umowy, nie dających się przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy.
4. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy może mieć miejsce jedynie w razie wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian w harmonogramie realizacji przedmiotu umowy poprzez: przesunięcie w czasie spowodowane obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację przedmiotu umowy zgodnie z pierwotną wersją harmonogramu.
5. Strony będą dążyć do rozstrzygnięcia sporów mogących wyniknąć na tle postanowień niniejszej umowy, w tym dotyczących jej interpretacji lub wykonania, na drodze ugodowej. Jeżeli strony nie dojdą do porozumienia na drodze ugodowej, wszelkie spory, o których mowa w zdaniu poprzedzającym rozstrzygane będą przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowa niniejsza została sporządzona w 2/dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po 1/jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

Opis przedmiotu zamówienia/warunki techniczne **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

I. Specyfikacja techniczna do wykonania instalacji klimatyzacji w WCO-Poznań (budynek C,D), ul. Garbary 15 – etap I.

1. Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest wykonanie systemu klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku C i D Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Poznaniu, ul. Garbary 15. Zakres obejmuje kompleksowe wykonanie systemu, a więc roboty instalacyjne, budowlano-konstrukcyjne i elektryczne.

2. Opis techniczny

Etap I wykonania układu klimatyzacji obejmuje :

- system VRF-1
- system Split 4

System VRF -1 obejmuje montaż :

- jednostki zewnętrznej, montowanej na konstrukcji wsporczej na dachu budynku (6 pięter). – 1 szt.
- kasetowych, czterostronnych jednostek wewnętrznych montowanych w przestrzeni sufitu podwieszonego – 13 szt.
- jednostek ściennych, montowanych na ścianach pomieszczeń - 4 szt.
- instalacji rurowej , wykonanej z rur miedzianych, izolowanych termicznie elementami kauczukowymi – 1 kpl.
- okablowania elektrycznego, połączenie jednostki zewnętrznej z jednostkami wewnętrznymi – 1 kpl.
- modemu umożliwiającego włączenie systemu VRF-1 do sieci monitoringu szpitala (Modbus TCP/IP) – 1 kpl.

System Split 4 obejmuje montaż :

- jednostki zewnętrznej systemu montowanej na dachu na konstrukcji wsporczej (dach budynku Ginekologii i Endoskopii) – 1 szt.
- jednostki wewnętrznej, ściennej, montowanej w pomieszczeniu 3416 w budynku Ginekologii i Endoskopii – 1 szt.
- instalacji rurowej , wykonanej z rur miedzianych, izolowanych termicznie elementami kauczukowymi – 1 kpl.
- okablowania elektrycznego, połączenie jednostki zewnętrznej z jednostkami wewnętrznymi – 1 kpl.

Przewody chłodnicze i kable elektryczne prowadzone są na uchwytych i w korytkach nad stropem podwieszonym, oraz po ścianach pomieszczeń. Przewody chłodnicze są izolowane otulinami z kauczuku o grubości $g = 20\text{mm}$.

Należy wykonać ponadto okablowanie – połączenie jednostek wewnętrznych z zewnętrznymi oraz układ sterowania.

Zakres prac nie obejmuje zasilania elektrycznego jednostek zewnętrznych.

II. Specyfikacja techniczna do wykonania instalacji klimatyzacji w WCO-Poznań (budynek C,D), ul. Garbary 15 – etap II.

1. Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest wykonanie systemu klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach budynku C i D Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Poznaniu, ul. Garbary 15. Zakres obejmuje kompleksowe wykonanie systemu, a więc roboty instalacyjne, budowlano-konstrukcyjne i elektryczne.

2. Opis techniczny

Etap I wykonania układu klimatyzacji obejmuje :

- system VRF-2
- system Split-1
- system Multisplit- 2
- system Multisplit- 3
- jednostka wewnętrzna do istniejącego układu VRF-Daikin ($Q_c = 2,2 \text{ kW}$)

System VRF -2 obejmuje montaż :

- jednostki zewnętrznej, montowanej na konstrukcji wsporczej na dachu budynku (4 piętra). – 1 szt.
- kasetowych, czterostronnych jednostek wewnętrznych montowanych w przestrzeni sufitu podwieszonoego – 2 szt.
- jednostek ściennych, montowanych na ścianach pomieszczeń - 7 szt.
- instalacji rurowej , wykonanej z rur miedzianych, izolowanych termicznie elementami kauczukowymi – 1 kpl.
- okablowania elektrycznego, połączenie jednostki zewnętrznej z jednostkami wewnętrznymi – 1 kpl.
- modemu umożliwiającego włączenie systemu VRF-2 do sieci monitoringu szpitala (Modbus TCP/IP) – 1 kpl.

System Split 1 obejmuje montaż :

- jednostki zewnętrznej systemu montowanej na konstrukcji wsporczej na ścianie budynku w tzw. fosie - 1 szt.
- jednostki wewnętrznej, kasetowej, montowanej w przestrzeni sufitu podwieszonoego w pomieszczeniu 0031 Oddział Radioterapii I – 1 szt.

- instalacji rurowej , wykonanej z rur miedzianych, izolowanych termicznie elementami kauczukowymi – 1 kpl.
- okablowania elektrycznego, połączenie jednostki zewnętrznej z jednostką wewnętrzną – 1 kpl.

System Multisplit 2 obejmuje montaż :

- jednostki zewnętrznej systemu montowanej na konstrukcji wsporczej na ścianie budynku według części rysunkowej - 1 szt.
- jednostki wewnętrznej, kasetowej, montowanej w przestrzeni sufitu podwieszonego w pomieszczeniach 1091 i 1094 Oddział Brachyterapii – 2 szt.
- instalacji rurowej , wykonanej z rur miedzianych, izolowanych termicznie elementami kauczukowymi – 1 kpl.
- okablowania elektrycznego, połączenie jednostki zewnętrznej z jednostkami wewnętrznymi – 1 kpl.

System Multisplit 3 obejmuje montaż :

- jednostki zewnętrznej systemu montowanej na konstrukcji wsporczej na dachu budynku (6 piętro) według części rysunkowej - 1 szt.
- jednostki wewnętrznej, ściiennej, montowanej w korytarzu Oddział Laryngologii – 2 szt.
- instalacji rurowej , wykonanej z rur miedzianych, izolowanych termicznie elementami kauczukowymi – 1 kpl.
- okablowania elektrycznego, połączenie jednostki zewnętrznej z jednostkami wewnętrznymi – 1 kpl.

Jednostka wewnętrzna do istniejącego układu VRF-Daikin – montaż :

- jednostki wewnętrznej, ściiennej Daikin do istniejącego układu VRF, Qc = 2,2kW, pom. 1036 Oddział OIOM – 1 szt.
- instalacji rurowej , wykonanej z rur miedzianych, izolowanych termicznie elementami kauczukowymi – 1 kpl.
- okablowania elektrycznego, połączenie jednostki zewnętrznej z jednostką wewnętrzną – 1 kpl.

Przewody chłodnicze i kable elektryczne prowadzone są na uchwytych i w korytkach nad stropem podwieszonym, oraz po ścianach pomieszczeń. Przewody chłodnicze są izolowane otulinami z kauczuku o grubości g = 20mm.

Należy wykonać ponadto okablowanie – połączenie jednostek wewnętrznych z zewnętrznymi oraz układ sterowania.

Zakres prac nie obejmuje zasilania elektrycznego jednostek zewnętrznych.

.....
Pieczęć adresowa wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

składam:

Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (*t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.**) (na dzień składania ofert)

Nazwa podmiotu:

_____ dnia _____

Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych)
w dokumencie uprawniającym do występowania

w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).
**(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y)
i pieczęćka(-i) z imieniem i nazwiskiem).**

Informuję, o tym, że nie należę / nie należałem do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r. Nr 50, poz. 331, ze zm.)*, na dzień składania ofert.

_____ dnia _____

Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych)
w dokumencie uprawniającym do występowania
w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).

**(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y)
i pieczęćka(-i) z imieniem i nazwiskiem).**
*** niepotrzebne skreślić lub usunąć**

WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII	
Protokół koordynacyjny dla wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie i na rzecz Wielkopolskiego Centrum Onkologii.	Edycja 1

W związku z wdrożonym w Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Poznaniu (nazywanym dalej WCO) Systemem Zarządzania Środowiskowego i Systemem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy zobowiązuje się wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie należącym do WCO do stosowania poniższych zasad:

1. *Przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca wyznacza osobę odpowiedzialną za przestrzeganie zobowiązań zawartych w niniejszym dokumencie.*
2. *Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wymagań funkcjonującego w WCO Systemu Zarządzania Środowiskowego, a w szczególności do:*
 - a. *Przestrzegania przez podległe osoby ogólnych przepisów oraz zasad BHP i Ppoż.,*
 - b. *Organizacji stanowisk roboczych – zgodnie z w.w. przepisami,*
 - c. *Zapoznania się ze szczegółowymi instrukcjami wewnętrznymi BHP i Ppoż. oraz wysłuchanie niezbędnych wyjaśnień osoby nadzorującej,*
 - d. *Przeprowadzenie uzupełniającego instruktażu stanowiskowego uwzględniającego wymogi instrukcji BHP i Ppoż.,*
 - e. *Zobowiązanie osób bezpośrednio nadzorujących wykonawstwo do stosowania się do szczegółowych uwag i zaleceń otrzymywanych od osoby zlecającej wykonanie prac oraz od służby BHP,*
 - f. *Właściwej gospodarki odpadami:*
 - *Prowadzenie segregacji odpadów w miejscu ich powstawania,*
 - *Gromadzenie wytworzonych odpadów w wyznaczonych, oznakowanych i zabezpieczonych miejscach,*
 - *usuwanie odpadów z terenów należących do WCO we własnym zakresie,*
 - *uzgodnienie sposobu i miejsca tymczasowego gromadzenia i postępowania z odpadami niebezpiecznymi z Inspektorem ds. BHP WCO,*
 - g. *Oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed skażeniem substancjami niebezpiecznymi,*
 - h. *Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzonych prac remontowo-budowlanych,*
 - i. *Zabezpieczenia terenu zakładu przed niepożądanymi emisjami pyłów i gazów technicznych,*
 - j. *Realizacji zadania w sposób najmniej uciążliwy dla środowiska w tym racjonalnego korzystania z wody, energii elektrycznej i innych surowców,*
 - k. *Stosowania przy realizacji zadań sprzętu sprawnego technicznie, m.in.:*
 - *bez wycieków oleju,*
 - *spełniającego wymogi BHP i prawa o ruchu drogowym,*
 - l. *W przypadku zaistniałej awarii natychmiast powiadomić Inspektora ds. BHP / Z-cę Dyrektora ds. Ekonomiczno-Eksploatacyjnych, w celu podjęcia wspólnych działań naprawczych – jeżeli nastąpi*

niekontrolowany wyciek oleju należy zastosować skuteczny sorbent, zebrać warstwę skażoną i przetransportować do utylizacji,

- m. Utrzymania porządku w obszarze swojej działalności,
- n. Uporządkowania terenu po zakończeniu przedsięwzięcia,
- 3. Wykonawca odpowiada za negatywne wpływy na środowisko naturalne wynikające z postępowania niezgodnego z w.w. zasadami.
- 4. Wykonawca odpowiada w całości za prewencję BHP i Ppoż., postępowania powypadkowe dotyczące swoich pracowników.
- 5. Wykonawca zewnętrzny zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania również służb BHP WCO o zaistniałym wypadku / pożarze z udziałem swoich pracowników.
- 6. Osoby, które przebywają na terenie należącym do WCO przez określony krótki czas wymagany dla wykonania prac, jak np.: kierowcy taboru samochodowego, zobowiązani są do przestrzegania wszelkich znaków i opisów zakazu i nakazu. Osoby te nie mogą przebywać w rejonach innych niż wyznaczone dla np. załadunku lub rozładunku.
- 7. WCO zastrzega sobie prawo kontroli realizacji powyższych zobowiązań przez swoich przedstawicieli.
- 8. Wykonawcy prac zobowiązują się do natychmiastowego usunięcia z terenu WCO osób, wskazanych przez przedstawicieli WCO, które nie stosują się do w.w. zasad oraz ogólnych i szczegółowych (obowiązujących w WCO) zasad BHP i Ppoż.

Oświadczam, że przyjmuję zasady ustalone w niniejszym protokole

WYKONAWCA	..... ..... .....	ZLECAJĄCY	Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Poznaniu
Przedstawiciel Wykonawcy:	.....	Przedstawiciel Zlecającego:	.....
Data:	.....	Data:	.....
Podpis:	.....	Podpis:	

PROTOKÓŁ

spisany w dniu

w sprawie odbioru częściowego / końcowego robót budowlanych

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

Komisja w składzie:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Przedmiot odbioru wykonany na zlecenie Wielkopolskiego Centrum Onkologii, ul. Garbary 15, 61-866
Poznań przez:

.....
.....

na podstawie umowy z dnia numer

został wykonany w czasie od do

Roboty zostały wykonane (nie) zgodnie z umową, projektem, kosztorysem.

Komisja (nie) zgłasza zastrzeżeń(ia).

Komisja (nie) stwierdza następujące wady i usterki:

.....
.....

Komisja uznaje roboty za odebrane z dniem

Okres gwarancji ustala się na

Podpisy komisji:

- | | |
|--------|--------|
| 1..... | 2..... |
| 3..... | 4..... |
| 5..... | 6..... |

Załącznik nr 11 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy:

Oświadczamy, że cały asortyment wyszczególniony w naszej ofercie:

1. Posiada aktualne pozwolenie na dopuszczenie produktów do obrotu tj. deklaracje zgodności, certyfikat CE (o ile dotyczy).
2. Ponadto zobowiązujemy się do przekazania na każde wezwanie Zamawiającego na etapie badania i oceny ofert wszystkich dokumentów dopuszczających do obrotu oraz dokumentów (foldery, ulotki) jednoznacznie potwierdzających parametry oferowanego asortymentu.

.....
Czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby
umocowanej do dokonywania czynności w imieniu
Wykonawcy

.....
pieczęćka firmy