



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



EZ.28.106. 1048 2019.AG

Łódź, dnia 02.07.2019r.
Nr sprawy: EZ.28.106.2019

Odpowiedzi na pytania oraz zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na dostawę **wyciągu chemicznego** dla projektu pn. "Rozbudowa WWCoiT im. M. Kopernika w Łodzi w oparciu o koncentrację działań z zakresu profilaktyki onkologicznej, onkologii klinicznej, onkologicznych ośrodków satelitarnych oraz przekształcenia Szpitala w Wojewódzkie Centrum Onkologii" dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 2 i 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania oraz zmianę treści SIWZ.

I. W toku postępowania zostały zadane następujące pytania do treści SIWZ.

Pytanie nr 1

Odnosnie punktu I „WYMAGANIA OGÓLNE” ppkt 3 „Komora przeznaczona do pracy z izotopami emitującymi promieniowanie alfa, beta i gamma, z zabezpieczeniami ochronnymi przed promieniowaniem jonizującym” Czy Zamawiający wymaga zastosowania w komorze specjalnej warstwy wykonanej z odpowiedniego materiału np. PMMA, w celu ochrony pracującego personelu przed promieniowaniem beta? Standardowo komory przeznaczone do pracy z generatorami wytwarzającymi Tc-99m nie są wyposażone w takie zabezpieczenie i dosłonięte są tylko ołowiem.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania osłony z materiału PMMA w celu ochrony pracującego personelu przed promieniowaniem beta.

Pytanie nr 2

Odnosnie punktu I „WYMAGANIA OGÓLNE” ppkt 7 „Dostawca wyciągu chemicznego dokona instalacji i podłączenia systemu do wentylacji Zamawiającego”.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, że instalacja nawiewno-wywiewna przygotowana przez Zamawiającego będzie spełniała wszystkie wymagania niezbędne do zainstalowania komory w pomieszczeniu, a na dostawcy urządzenia ciążył będzie wyłącznie obowiązek wykonania ostatniego fragmentu łączącego komorę z przygotowanym w miejscu przeznaczonym na jej instalację elementem instalacji odbierającej powietrze.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 3

Odnosnie punktu II „PARAMETRY TECHNICZNE” ppkt 14 „Osłonność każdej ze ścian stanowiska na generatory: równoważnik co najmniej 50mm Pb”.

Ponieważ na rynku dostępne są rozwiązania, które osłaniają generatory większą ilością ołowiu tylko na ścianach bocznych i od dołu, a niższą na ruchomych elementach osłaniających generatory od góry, zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, że dodatkowo punktował będzie tylko te rozwiązania, które osłaniają generatory większą ilością ołowiu na każdej ze ścian i dodatkowo pokrywie górnej od strony blatu roboczego, co może zostać potwierdzone przez oferenta odpowiednimi materiałami.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie nr 4

Odnosnie punktu II „PARAMETRY TECHNICZNE” ppkt 17 „Osłoność każdego z pojemników na odpady: równoważnik co najmniej 10mm Pb.”

W oferowanej przez nas komorze przestrzeń na odpady stanowi jeden osłonięty ołowiem (10mmPb) przedział, który ze względów bezpieczeństwa i komfortu użytkowania, zabezpieczony jest drzwiczkami (wyposażonymi w klucz) dostępnymi od przodu urządzenia. Znajdujące się wewnątrz pojemniki ze względów higienicznych są jednorazowe i wykonane z plastiku, Czy Zamawiający zezwoli na zaoferowanie urządzenia wyposażonego w osłoniętą 10mmPb przestrzeń z dwoma otworami, pozwalającymi na segregację odpadów, w której znajdują się pojemniki jedno lub wielorazowe nie wykonane z materiału osłonnego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 5

Odnosnie punktu III „ZINTEGROWANY Z KOMORĄ MIERNIK AKTYWNOŚCI / KALIBRATOR DAWEK” ppkt 11 „Drukarka etykiet z aktywnością, objętością i rodzajem radiofarmaceutyku + zestaw 10000 szt. etykiet”.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zdefiniowanie ilości dodatkowych kaset z etykietami właściwymi do drukarki, która ma zostać zaoferowana ze względu na brak zdefiniowanego rozmiaru etykiety, którą Zamawiający zamierza drukować.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga etykiet, na których będzie informacja o aktywności, objętości i rodzaju radiofarmaceutyku drukowana czcionką o rozmiarze nie mniejszym niż 10.

Pytanie nr 6

Odnosnie punktu IV „GWARANCJA, SERWIS, SZKOLENIA” ppkt 5 „W okresie obowiązywania gwarancji wykonanie bezpłatnych przeglądów zgodnie z wymaganiami producenta, ostatni na koniec okresu gwarancji”.

Czy Zamawiający będzie wymagał również wykonywania niezbędnych, corocznych wzorcowań miernika zintegrowanego z oferowaną komorą na koszt Dostawcy urządzenia, wykonywanych przez odpowiednie laboratorium?

Odpowiedź: Tak w okresie gwarancji.

Pytanie nr 7

Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ, w tabeli II. PARAMETRY TECHNICZNE. Lp. nr 4

Prosimy Zamawiającego do dopuszczenie komory laminarnej spełniającej wszystkie pozostałe wymagania SIWZ ale o masie własnej 3400 kg.

Pragniemy podkreślić że prośba o dopuszczenie wynika z pozostałych wymagań Zamawiającego określonych dalej w punktach L.p. 7 oraz L.p. 14. gdzie Zamawiający promuje zastosowanie grubszych osłon ołowianych których zastosowanie podnosi masę własną komory. Nie można wymagać spełnienia dwóch przeciwstawnych sobie parametrów: tj. że **Zamawiający przyznaje dodatkowe punkty za grubsze osłony a jednocześnie ogranicza masę komory laminarnej która wynika z zastosowania tych grubszych osłon.**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 8

Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ, w tabeli II. PARAMETRY TECHNICZNE. Lp. nr 5.

Prosimy Zamawiającego do dopuszczenie komory laminarnej spełniającej wszystkie pozostałe wymagania SIWZ ale posiadającą wymiary zewnętrzne: szerokość 2000 mm ± 3,5% x głębokość 920 mm ± 11% x wysokość 2550 mm ± 1,2%.

Zamawiający określa wymiary komory laminarnej bez dopuszczenia tolerancji, tymczasem wiadomo z praktyki inżynierskiej że jest to niemożliwe do osiągnięcia. Jednocześnie aktualne sprecyzowanie wymiarów podanych

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



przez Zamawiającego marketingowo preferuje **tylko jedno** rozwiązanie na rynku co powoduje ograniczenie konkurencji a za tym potencjalny wzrost ofertowanej ceny urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 9

Dotyczy **Załącznik nr 2 do SIWZ – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ, w tabeli II. PARAMETRY TECHNICZNE. Lp. nr 15.**

Prosimy Zamawiającego do dopuszczenie rozwiązania równoważnego tj. dostęp do pojemników z odpadami poprzez obszar użytkowy komory.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 10

Dotyczy **Załącznik nr 2 do SIWZ – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ, w tabeli II. PARAMETRY TECHNICZNE. Lp. nr 19.**

Prosimy Zamawiającego potwierdzenie że regulacja elektryczna szyby przesuwnej dotyczy szyby która porusza się w przedziale roboczym góra-dół (szyby która nie jest wykonana ze szkła ołowiowego)?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 11

Dotyczy **Załącznik nr 2 do SIWZ – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ, w tabeli III. ZINTEGROWANY Z KOMORĄ MIERNIK AKTYWNOŚCI/ KALIBRATOR DAWEK. Lp. nr 2.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne laptopa o przekątnej minimum 14 cali zamontowanego na wysięgniku z podstawką, przymocowanym od czoła komory laminarnej po prawej lub lewej stronie komory?

Pragniemy podkreślić że laptop jest certyfikowany razem z miernikiem aktywności (Capintec CRC Smart Chamber) w całości jako wyrób medyczny a na laptopie jest oprogramowanie sterujące pracą urządzenia.

Zamontowanie monitora wewnątrz komory laminarnej zgodnie z wymogami GMP (Zamawiający w punkcie II. PARAMETRY TECHNICZNE. Lp. nr 3 stawia wymóg zgodności w wymaganiach GMP) wymaga licowania monitora ze ściankami komory laminarnej a także materiały monitora muszą być łatwo zmywalne i odporne na działanie chemikaliów stosowanych do dezynfekcji (mycia) wnętrza komory laminarnej. Standardowe monitory a tym bardziej dotykowe nie spełniają takiego wymogu. Dodatkowo monitor taki będzie ulegał przyspieszonemu zużyciu z powodu:

- zwiększonej dawki ze źródeł przechowywanych i przygotowywanych we wnętrzu komory laminarnej
- promieniowania UV które ma być używane do dezynfekcji wnętrza komory laminarnej,

Jednocześnie w naszej opinii przy głębokości komory 580 mm będzie utrudniony zasięg rąk operatora do tylnej ścianki a tym samym do panelu monitora.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 12

Pytanie nr 5 Dotyczy **Załącznik nr 2 do SIWZ – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ, w tabeli III. ZINTEGROWANY Z KOMORĄ MIERNIK AKTYWNOŚCI / KALIBRATOR DAWEK. Lp. nr 3**

- Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czy w ramach zaoferowanej gwarancji (w tym również gwarancji dłuższej niż 24 miesiące) Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania okresowych wzorcowań miernika aktywności według listy radionuklidów wymienionych w punkcie LP nr 3?**
- Czy miernik aktywności powinien być wzorcowany według listy radionuklidów wymienionych w punkcie LP nr 3 w laboratorium akredytowanym również przed przekazaniem wyposażenia na wyposażenie tj. z początkiem jego eksploatacji?**

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



- c) Prosimy Zamawiającego o wykreślenie z listy radionuklidów: Er-169 oraz Ga-67. Zgodnie z posiadanymi informacjami Laboratorium Wzorców Radioaktywności POLATOM nie wykonuje wzorcowań mierników aktywności na w/w radionuklidy.

Odpowiedź:

- a) Tak w okresie gwarancji.
- b) Zamawiający potwierdza.
- c) Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 13

Dotyczy **Załącznik nr 2 do SIWZ – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ**, w IV. GWARANCJA, SERWIS, SZKOLENIA, L.p. nr 5.

- a) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że określone w punkcie l.p. 5 wymagania gwarancyjne nie obejmują nieodpłatnej wymiany następujących elementów eksploatacyjnych:

- filtry HEPA oraz filtr węglowy wraz ich wymianą, w razie wymogu prosimy o podanie szacunkowej ilości takich wymian w minimalnym czasie gwarancji tj. 24 miesięcy.
- lampy UV oraz żarówek oświetlenia wewnętrznego izolatora, w razie wymogu prosimy o podanie szacunkowej ilości takich wymian w minimalnym czasie gwarancji tj. 24 miesięcy.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 14

Dotyczy **Załącznik nr 2 do SIWZ – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ**, w IV. GWARANCJA, SERWIS, SZKOLENIA, L.p. nr 2.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wyposażenia które nie posiada dokumentacji serwisowej w szczególności gdy producent wyrobów niemedyceńskich lub wytwórca w przypadku wyrobów medycznych nie przewiduje dostarczenia takiej dokumentacji dla użytkownika końcowego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 15

Dotyczy WZORU UMOWY - **Załącznik nr 6 do SIWZ**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o umożliwienie przeprowadzania instalacji w godzinach 9-19. Nigdzie w opublikowanym wzorze umowy nie jest uregulowana w/w kwestia dlatego wnosimy jak na wstępie.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 16

Dotyczy § 4 punkt: 1 we WZORZE UMOWY - **Załącznik nr 6 do SIWZ**

- a) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie na kim spoczywa obowiązek i koszt wykonania prac adaptacyjnych pomieszczenia w celu prawidłowej instalacji komory laminarnej na Zamawiającym czy na Wykonawcy?
- b) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że pomieszczenie w miejscu instalacji komory laminarnej spełnia lub będzie spełniać następujące wymagania instalacyjne:
 - zaprojektowanie i wykonanie wentylacji na potrzeby komory laminarnej,
 - ułożenie wykładzin homogenicznych na posadzce oraz ścianach bocznych,
 - przystosowania (modernizacji) pracowni do projektu ochrony radiologicznej,
 - potwierdzenie że istnieje (będzie istnieć) zaprojektowana i wykonana wentylacja posiadająca podłączenie, króciec wylotowy w pomieszczeniu instalacji komory gorącej o wydatku: 400 m³/godzinę i podciśnieniu -50 Pa względem pomieszczenia oraz średnicy minimum 100 mm.



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- potwierdzenie że posadzka w pomieszczeniu w miejscu instalacji komory laminarnej posiada wytrzymałość: 2350 kg/m²
- potwierdzenie doprowadzenia zasilania jednofazowego do pomieszczenia instalacji: 240 VAC, 16A.

Odpowiedź: a) Na Zamawiającym spoczywa obowiązek i koszt wykonania adaptacji pomieszczenia, w którym instalowany będzie wyciąg chemiczny. Dostawca zobowiązany będzie jednak wykonać prace związane z instalacją (podłączenie urządzenia z instalacjami) oraz min. prace związane z prawidłowym uruchomieniem wyciągu oraz wprowadzeniem urządzenia do pomieszczenia, w którym będzie instalowane.
b) Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 17

Dotyczy warunków ogólnych do SIWZ

Prosimy Zamawiającego o wyznaczenie terminu wizji lokalnej.

Wizja lokalna pozwoli nam ustalenie drogi instalacji komory laminarnej. Prośbę motywujemy brakiem dostępu do jakiejkolwiek dokumentacji technicznej w opublikowanym postępowaniu co niewątpliwie ułatwiłoby nam określenie drogi instalacji.

Odpowiedź: Wykonanie wizji lokalnej na terenie objętym przedmiotem dostawy, uzgodnić należy z Panem Radosławem Makułą Kierownikiem Sekcji Technicznej Działu Realizacji Projektów i Rozwoju (tel. 042 689 58 95).

Pytanie nr 18

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń”:

Część tabeli: II Parametry techniczne, punkt 2. Zamawiający wymaga, aby w wyciągu laminarnym zostały użyte filtry o min. klasie filtracji H14, co jest jak najbardziej odpowiednią i wystarczającą klasą. Skuteczność filtracji takiego filtra w normie PN-EN 1822:2009 określona jest na 99,995%. Prosimy Zamawiającego o wykreślenie podanej w niniejszym punkcie skuteczności filtracji, cytując: „(Ei≥ 99,9999%)”, gdyż jest to skuteczność dla filtrów ULPA U16, czy nawet U17.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje stosowej modyfikacji SIWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 19

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń”:

Część tabeli: II Parametry Techniczne, punkt 15. Prosimy Zamawiającego o zaakceptowanie oferty z przestrzenią na odpady z jednym otworem umieszczonym w blacie roboczym wyciągu laminarnego. Ilość odpadów, które generowane są podczas codziennej pracy w wyciągu laminarnym jest niewielka, a dodatkowy otwór zajmuje cenną przestrzeń blatu roboczego.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 20

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń”:

Część tabeli: II Parametry Techniczne, punkt 24. Prosimy Zamawiającego o wskazanie dokładnego modelu i producenta Krzesła opisanego w tym punkcie. Krzesło to jest jednym, drobnym elementem całości postępowania, a Wykonawca chciałby dostarczyć model Krzesła odpowiadający Zamawiającemu lub model równoważny.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 21

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń”:





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Część tabeli: III Zintegrowany z komorą miernik aktywności / kalibrator dawek, punkt 3.

a) Prosimy Zamawiającego o weryfikację listy izotopów, dla których Zamawiający chce otrzymać aktualne świadectwo wzorcowania miernika. Głównie chodzi o izotopy: Er-169, Mo-99 oraz Ga-67.

b) Prosimy podać, które laboratorium wykonuje wzorcowanie mierników na wymienione przez Zamawiającego izotopy.

Odpowiedź: a) Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

b) Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 22

Dotyczy: Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy, §6 Warunki gwarancji, punkt 4.

Prosimy Zamawiającego o zmianę tego punktu tak, aby był spójny z zapisami Załącznika nr 2 do SIWZ (Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń), tj. aby określał częstotliwość wykonywania bezpłatnych przeglądów zgodnie z wymaganiami producenta. Prosimy o nadanie mu brzmienia np. na takie: „W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach zawartej umowy zgodnie z wymaganiami producenta.”

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje stosowej modyfikacji SIWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 23

Dotyczy: Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy, §6 gwarancji, punkt 5.

Ze względu na wagę urządzenia (ok. 3 ton) oraz jego gabaryty wymiana całego urządzenia na nowe jest niezwykle trudnym przedsięwzięciem. Zatem prosimy Zamawiającego o zmianę brzmienia niniejszego punktu umowy na następujący: „Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytej wady produkcyjnej tkwiącej w urządzeniu) tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których ten element lub podzespół urządzenia zostanie wymieniony na nowy.”

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje stosowej modyfikacji SIWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 24

Dotyczy: Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy, §6 Warunki gwarancji, punkt 6 oraz Załącznik nr 2 do SIWZ „Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń”, Część tabeli: IV Gwarancja, serwis, szkolenia, punkt 7.

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie maksymalnego czasu naprawy do 10 dni, gdyż wszystkie składowe systemu, który jest przedmiotem postępowania są produkowane za granicą. Umożliwi to Wykonawcy sprowadzenie części do naprawy oraz sprawne wykonanie naprawy.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 25

Dotyczy: Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy, §6 gwarancji, punkt 7.

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie niniejszego punktu. Wstawienie urządzenia zastępczego o takich gabarytach i wadze wydaje się być mało realne ze względu zarówno na czas instalacji, który może trwać ponad tydzień oraz miejsce instalacji, które powinno charakteryzować się określonymi warunkami (przestrzeń oraz wzmocnienie stropu).

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje stosowej modyfikacji SIWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 26

Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy, §7 gwarancji, punkt 1 c). Prosimy Zamawiającego o zmianę wysokości opisanej kary z 0,5% na 0,1%, co i tak wydaje się być znaczącą kwotą przy wartości niniejszego postępowania.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

II. W ZWIĄZKU Z UDZIELONYMI ODPOWIEDZIAMI ZAMAWIAJĄCY ZMIENIA NASTĘPUJĄCE ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 2 Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji i szkoleń

Załącznik nr 6 Wzór umowy

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie

DYREKTOR
Wojewódzkiego Wielo specjalistycznego
Centrum Onkologii i Traumatologii
Im. M. Kucińskiego w Łodzi (1)
mgr Wojciech Szrajber

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na dostawę **wyciągu chemicznego** dla projektu pn. "Rozbudowa WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi w oparciu o koncentrację działań z zakresu profilaktyki onkologicznej, onkologii klinicznej, onkologicznych ośrodków satelitarnych oraz przekształcenia Szpitala w Wojewódzkie Centrum Onkologii" dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie potwierdzającym wymagane dane techniczne.

Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

L.p.	Parametry urządzenia	Wartość graniczna parametru /parametr podlegający ocenie	PARAMETRY OFEROWANE: Potwierdzenie Wykonawcy TAK lub opis parametrów oferowanych/ podać zakresy/ opisać	PUNKTACJA
1.	Nazwa – Model/typ	PODAĆ		X
2.	Numer katalogowy	PODAĆ		X
3.	Producent	PODAĆ		X
4.	Kraj pochodzenia	PODAĆ		X
5.	Rok produkcji: 2019	PODAĆ		X
6.	Klasa wyrobu medycznego	PODAĆ		X
I. WYMAGANIA OGÓLNE				
1.	Dostawa i montaż fabrycznie nowej, gotowej do użytkowania po zamontowaniu komory laminarnej w siedzibie Zamawiającego.	TAK		Bez oceny
2.	Komora z laminarnym przepływem powietrza, zapewniająca zachowanie jałowości i w procesie znakowania, przechowywania i dzielenia radiofarmaceutyków.	TAK		Bez oceny
3.	Komora przeznaczona do pracy z izotopami emitującymi promieniowanie alfa, beta i gamma, z zabezpieczeniami ochronnymi przed promieniowaniem jonizującym.	TAK		Bez oceny
4.	Urządzenie musi do pracy wymagać wyłącznie podłączenia zasilania elektrycznego i wentylacji.	TAK		Bez oceny
5.	Stanowisko operatora komory umożliwiające pracę w pozycji siedzącej (wcięcie na nogi, odpowiednia wysokość blatu roboczego, inne - opisać).	TAK		Bez oceny
6.	Urządzenie wraz z komponentami oznaczone znakiem CE. Elementy wyposażenia ze znakiem CE (o ile oznaczenie dotyczy danego elementu).	TAK		Bez oceny
7.	Dostawca wyciągu chemicznego dokona instalacji i podłączenia systemu do wentylacji Zamawiającego.	TAK		Bez oceny
II. PARAMETRY TECHNICZNE				
1.	Jakość powietrza wewnątrz komory klasy A.	TAK		Bez oceny
2.	Filtr(y) HEPA o minimalnej klasie filtracji H14 (Ei≥ 99,995%).	TAK		Bez oceny
3.	Jakość powietrza spełniająca wymagania GMP (Good Manufacturing Practises).	TAK		Bez oceny

4.	Ciężar komory maksymalnie: 3 000 kg	TAK [podać ciężar komory w kg]		Bez oceny
5.	Maksymalne wymiary zewnętrzne komory: szerokość 2000 mm x głębokość 920 mm x wysokość 2550 mm	TAK [podać wszystkie wartości w mm]		Bez oceny
6.	Minimalne wymiary obszaru roboczego komory: szerokość 1450 mm x głębokość 580 mm x wysokość 640 mm.	TAK [podać wszystkie wartości w mm]		Bez oceny
7.	Oślonność wszystkich ścian komory: równoważnik co najmniej 10mm Pb.	TAK [podać równoważnik oślonności w mm Pb]		10 mm Pb – 0 pkt. Powyżej 10 mm Pb – 10 pkt.
8.	Wykończenie obszaru roboczego w stali nierdzewnej.	TAK		Bez oceny
9.	Wykończenie zewnętrzne komory stali nierdzewna lub farba ułatwiająca dekontaminację.	TAK		Bez oceny
10.	Wszystkie powierzchnie komory gładkie, bez żadnych śrub i szczelin, wykonane z materiałów umożliwiających czyszczenie i dekontaminację w przypadku skażenia promieniotwórczego.	TAK		Bez oceny
11.	System umożliwiający jednoczesne umieszczenie co najmniej dwóch dostępnych na rynku polskim generatorów ⁹⁹ Mo/ ^{99m} Tc. Dostęp do generatorów poprzez niezależne drzwi znajdujące się poza obszarem użytkowym komory.	TAK		Bez oceny
12.	System automatycznego podnoszenia wybranego generatora ⁹⁹ Mo/ ^{99m} Tc do przestrzeni roboczej.	TAK [opisać funkcjonalność]		Bez oceny
13.	Konstrukcja pokrywy generatorów zapewniająca ochronę operatora od strony blatu roboczego przed promieniowaniem z nieużywanego generatora ⁹⁹ Mo/ ^{99m} Tc.	TAK		Bez oceny
14.	Oślonność każdej ze ścian stanowiska na generatory: równoważnik co najmniej 50mm Pb.	TAK [podać równoważnik oślonności w mm Pb]		50 mm Pb – 0 pkt. Powyżej 50 mm Pb – 10 pkt.
15.	Zabezpieczona przestrzeń na odpady promieniotwórcze z co najmniej dwoma otworami umieszczonymi w blacie umożliwiającą segregowanie odpadów ostrych. Dostęp do pojemników z odpadami poprzez niezależne drzwi znajdujące się poza obszarem użytkowym komory.	TAK		Bez oceny
16.	Dwa wyjmowane pojemniki na odpady stałe.	TAK		Bez oceny
17.	Oślonność każdego z pojemników na odpady: równoważnik co najmniej 10mm Pb.	TAK [podać równoważnik oślonności w mm Pb]		Bez oceny
18.	Przesuwna szyba ochronna od frontu komory o minimalnej szerokości 300mm, nie powodująca zakłóceń laminarnego przepływu powietrza w komorze.	TAK [podać wymiary szyby bez i z ramką oraz wymiary otworu roboczego w mm]		Bez oceny
19.	Regulacja położenia szyby przesuwnej - elektryczna	TAK [opisać funkcjonalność]		Bez oceny
20.	Oślonność przesuwanej szyby: równoważnik co najmniej 10mm Pb.	TAK [podać]		Bez oceny

		równoważnik osłoności w mm Pb]		
21.	Oświetlenie wewnątrz komory.	TAK [opisać funkcjonalność wraz z oferowanymi warunkami oświetleniowymi na powierzchni blatu roboczego]		Bez oceny
22.	Zabezpieczone gniazdo elektryczne w wewnętrznej przestrzeni użytkowej komory - minimum 2 szt.	TAK		Bez oceny
23.	Lampa bakteriobójcza UV zamontowana w przestrzeni roboczej komory z możliwością programowania czasu pracy.	TAK [opisać funkcjonalność]		Bez oceny
24.	Krzesło na kolkach przeznaczone do pracy w laboratorium, pomieszczeniach sterylnych, pomieszczeniach zgodnie z klasą GMP. Wysokość siedziska 560 – 810 mm, elastyczne oparcie pleców, regulacja wysokości siedziska, obrotowe.	TAK [opisać funkcjonalność]		Bez oceny
25.	Oświetlenie wewnątrz komory.	TAK [opisać funkcjonalność wraz z oferowanymi warunkami oświetleniowymi na powierzchni blatu roboczego]		Bez oceny
III. ZINTEGROWANY Z KOMORĄ MIERNIK AKTYWNOŚCI / KALIBRATOR DAWEK				
1.	Fabrycznie nowy miernik aktywności promieniotwórczej zamontowany wewnątrz i zintegrowany z komorą wraz z systemem automatycznego opuszczania próbki do komory na czas pomiaru.	TAK		Bez oceny
2.	Monitor wyświetlający wynik pomiaru aktywności promieniotwórczej zamontowany wewnątrz komory o przekątnej ekranu minimum 17cali. Dotykowy panel do obsługi miernika.	TAK [Opisać funkcjonalność]		Bez oceny
3.	Aktualny certyfikat/świadectwo wzorcowania miernika (co najmniej dla izotopów: Tc-99m, I-131, I-123, Y-90, Er-169, Re-186, Sr-89, Mo-99, Co-57, Sm-153, Ga-67) zgodnie z obowiązującym załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej.	TAK		Bez oceny
4.	Wartości aktywności izotopów przedstawiane w Bq i Ci	TAK		Bez oceny
5.	Liniowość detektora nie przekraczająca $\pm 3\%$	TAK [Podać liniowość i zakres liniowości]		Bez oceny
6.	Dokładność pomiaru poniżej $\pm 3\%$	TAK [Podać dokładność i zakres dokładności]		Bez oceny
7.	Minimalny zakres pomiarowy dla Tc-99m: 1MBq - 200GBq.	TAK [podać zakres pomiarowy]		Bez oceny
8.	Minimalny zakres energii mierzonych fotonów: 25keV - 3MeV.	TAK [podać zakres energii]		Bez oceny
9.	Możliwość szybkiego wyboru izotopu do pomiaru: minimum 6 izotopów.	TAK		Bez oceny

10.	Automatyczna kontrola jakości zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi. Automatyczne odejmowanie promieniowania tła.	TAK		Bez oceny
11.	Drukarka etykiet z aktywnością, objętością i rodzajem radiofarmaceutyku + zestaw 10000 szt. etykiet	TAK [opisać funkcjonalność]		Bez oceny
12.	Możliwość archiwizacji wyników kontroli jakości oraz możliwość zgrania wyników poprzez port USB	TAK		Bez oceny
13.	Ośłona kolumny miernika: równoważnik co najmniej 20mm Pb.	TAK		Bez oceny
IV. GWARANCJA, SERWIS, SZKOLENIA				
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych składowych systemu - dostarczona w wersji wydrukowanej i elektronicznej	TAK		Bez oceny
2.	Dokumentacja serwisowa do wszystkich oferowanych składowych systemu	TAK		Bez oceny
3.	Szkolenie personelu Zamawiającego w miejscu instalacji w zakresie podstawowej obsługi technicznej i kontroli jakości potwierdzone imiennymi certyfikatami.	TAK		Bez oceny
4.	Gwarancja na komorę wraz z oferowanym wyposażeniem od daty odbioru minimum 24 miesiące.	TAK/PODAĆ		Okres gwarancji: od 24 do 35 miesięcy - 0 pkt. Okres gwarancji: 36 miesięcy i więcej - 20 pkt.
5.	W okresie obowiązywania gwarancji wykonanie bezpłatnych przeglądów zgodnie z wymaganiami producenta, ostatni na koniec okresu gwarancji.	TAK		Bez oceny
6.	Czas przystąpienia do naprawy maksymalnie 24 godziny z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy liczone od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego do wszystkich oferowanych składowych systemu.	TAK		Bez oceny
7.	Maksymalny czas naprawy usterki - 5 dni z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK		Bez oceny

Uwagi i objaśnienia:

1. Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
2. Parametry o określonych warunkach liczbowych („>” lub „<”) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wartość podana przy znaku „=” oznacza wartość wymaganą.
3. Brak odpowiedzi w przypadku warunków ocenianych, punktowana będzie jako 0.
4. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

.....
Miejscowość / Data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty
w imieniu Wykonawcy(ów)

UMOWA NR EZ.28.106.2019
z dnia _____

zawarta przez:

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi

wpisane do Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS pod numerem **0000004955**, REGON 000295403, NIP 729 - 23 - 45 - 599 z siedzibą w Łodzi, ul. Pabianicka 62

reprezentowany przez

zwane dalej **Zamawiającym**

z

firmą

(REGON NIP)

z siedzibą w, ulica,

wpisaną do pod numerem

reprezentowaną przez,

zwaną dalej **Wykonawcą**

wyłonioną w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 w związku z art. 10 ust. 1. Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r. (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) na **dostawę wyciągu chemicznego-1szt. dla projektu pn. "Rozbudowa WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi w oparciu o koncentrację działań z zakresu profilaktyki onkologicznej, onkologii klinicznej, onkologicznych ośrodków satelitarnych oraz przekształcenia Szpitala w Wojewódzkie Centrum Onkologii"** o łącznej wartości zł brutto (słownie:)

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa wyciągu chemicznego-1szt. zwany w dalszej części umowy przedmiotem zamówienia lub sprzętem, zgodnie ze specyfikacją – Załącznik Nr 2 do Umowy – do
2. Przedmiotowy zakup współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, umowa o dofinansowanie nr UDA-RPLD.07.02.00-10-0058/17-00.
3. Wykonawca zobowiązuje się, zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy, w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie bezpiecznej obsługi urządzenia.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy, niere kondycjonowany oraz wolny od wad fabrycznych i prawnych.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru dokumentację dotyczącą zakupionego przedmiotu zamówienia w języku polskim według następującej specyfikacji:
 - a) deklaracja zgodności na wyroby medyczne;
 - b) paszport techniczny, w którym będą rejestrowane wszelkie czynności serwisowe w okresie gwarancji i po gwarancji;
 - c) instrukcja obsługi (w dwóch egzemplarzach) wraz z parametrami technicznymi określonymi przez producenta w języku polskim (po dwa egzemplarze);

§2

Realizacja

1. Termin dostawy sprzętu do siedziby Zamawiającego – od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Wykonanie dostawy potwierdzone zostanie protokołem odbioru, podpisanym przez upoważnionego pracownika Zamawiającego oraz Wykonawcę. Instalacja i uruchomienie udokumentowane zostanie protokołem z wykonanych prac, podpisanym przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.
3. Dostawa przedmiotu umowy odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§3

Dokumenty

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy będzie o jakości zgodnej z opisem przedmiotu zamówienia określonych w SIWZ, ze złożoną przez niego ofertą przetargową oraz posiadać będzie wymagane prawem pozwolenia, dopuszczenia

do obrotu i atesty.

2. Wykonawca, pod rygorem prawa Zamawiającego do jednostronnego wypowiedzenia niniejszej umowy z winy Wykonawcy, zobowiązany jest wraz z pierwszą dostawą towaru dostarczyć Zamawiającemu komplet aktualnych dokumentów (oryginał lub poświadczona za zgodność z oryginałem kopia) dopuszczających do obrotu i użytkowania na terytorium RP wyroby medyczne, których dostawa stanowi przedmiot niniejszej umowy.
3. Wykonawca, bez wezwania, przy każdorazowej zmianie stanu prawnego związanego z dopuszczeniem do obrotu jak i użytkowania na terytorium RP, dostarczanych przez niego, w ramach niniejszej umowy Zamawiającemu, wyrobów medycznych zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego o jakiejkolwiek zmianie w ww. zakresie, pod rygorem całkowitej i wyłącznej odpowiedzialności Wykonawcy za wszystkie mogące wystąpić dla Zamawiającego negatywne skutki powstałe w wyniku braku przekazania mu takich informacji.

§4

ZAPŁATA ZA TOWAR

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za realizację niniejszej umowy kwotęzł netto,zł brutto/słownie:
2. Kwota, wskazana w ustępie poprzedzającym, obejmuje całość realizacji zamówienia, w szczególności:
 - a) koszty transportu przedmiotu dostawy do Zamawiającego,
 - b) koszt ubezpieczenia transportu części do Zamawiającego,
 - c) Koszty wszystkich prac związanych z instalacją i uruchomieniem sprzętu przez serwis posiadający autoryzację.
 - d) Koszty wszystkich prac serwisowych związanych z diagnostyką, naprawami oraz wymianą części – w ramach gwarancji,
 - e) inne koszty związane z realizacją Umowy.
3. Wykonawca wystawi fakturę opiewającą na kwotę, wskazaną w ust. 1, na podstawie podpisanego przez strony protokołu odbioru sprzętu.
4. Jeżeli faktura dostarczona Zamawiającemu przez Wykonawcę zawierać będzie jakiejkolwiek błędy pod względem rachunkowym, opisowym lub w zakresie podanych w niej danych, zostanie niezwłocznie przez Wykonawcę skorygowana, natomiast termin płatności dla dostawy, której ta faktura dotyczy, będzie biegł na nowo od daty doręczenia Zamawiającemu faktury skorygowanej. Korekta faktur VAT powinna nastąpić w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia błędów przez Zamawiającego.
5. Data dostarczenia danej faktury do Zamawiającego nie może być wcześniejsza niż dzień dostawy przedmiotu umowy którego ta faktura dotyczy.
6. Zapłata za Przedmiot Umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej zgodnie z ust. 3.
7. Jeżeli po odbiorze i instalacji sprzętu zostały stwierdzone w nim wady a nie nastąpiła jeszcze zapłata za Przedmiot Umowy, termin płatności za Przedmiot Umowy rozpoczyna swój bieg od dnia jego wymiany i uruchomienia.
8. Zamawiający dokona zapłaty za wystawioną fakturę przelewem bankowym w terminie 60 dni od daty doręczenia faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy.
9. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
10. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) zobowiązanym do naliczenia i odprowadzenia podatku.

§5

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w sytuacji naruszenia warunków dostawy, w szczególności jej terminu, jakości dostarczonych części, kompatybilności z urządzeniem. Odstąpienie od umowy nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy i wyznaczeniu dodatkowego, odpowiedniego terminu do wykonania czynności objętych umową. Zamawiający ma prawo wykonać prawo odstąpienia w terminie 60 dni od dnia , w którym upłynął dodatkowy termin wyznaczony przez Zamawiającego do wykonania czynności objętych umową.

§6

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu bezwarunkowej gwarancji na dostarczony sprzęt na okres (min. 24) miesięcy, licząc od daty dostawy i uruchomienia sprzętu, o którym mowa w pkt. 1 i podpisania protokołu odbioru.
2. Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w kartach gwarancyjnych urządzenia i winny uwzględniać postanowienia warunków gwarancji, określone w załączniku nr 2 do niniejszej umowy. Karty gwarancyjne zostaną przekazane przez Wykonawcę Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Koszty przeglądów, napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.
4. W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach zawartej umowy zgodnie z wymaganiami producenta.
5. Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytej wady produkcyjnej tkwiącej w urządzeniu)

tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których ten element lub podzespół urządzenia zostanie wymieniony na nowy.

6. Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej po przekroczeniu, którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji – 5 dni roboczych.
7. Zgłoszenia wszelkich awarii dokona upoważniony pracownik Zamawiającego na numer faksu: lub adres e-mail Wykonawcy, w formie faksu lub poczty elektronicznej, przy czym Wykonawca zapewnia odbiór zgłoszenia przez całą dobę i przez 365 dni w roku.
8. W razie wystąpienia potrzeby, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o sporządzenie wykazu bieżących i okresowych zasad postępowania z urządzeniem w okresie pogwarancyjnym.

§7 KARY UMOWNE

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, Zamawiający może żądać zapłaty kar umownych z następujących tytułów i w następujących wysokościach:
 - a) jeżeli Wykonawca nie przystąpi do wykonywania dostawy lub przerwie wykonywanie dostawy towaru, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto – chyba że nie ponosi winy;
 - b) jeżeli nastąpi odstąpienie od umowy, jej wypowiedzenie lub natychmiastowe rozwiązanie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto;
 - c) za opóźnienie w dostarczeniu towaru Wykonawca, na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 0,5% wartości nie dostarczonego towaru za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia – chyba że nie ponosi winy;
 - d) za niedostarczenie dokumentów o których mowa w § 3 ust. 2 Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto całej umowy (według stanu na dzień naruszenia), chyba, że nie ponosi winy.
 - e) za nie przeszkolenie pracowników o których mowa w § 1 pkt. 3 we wskazanym terminie. Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 2% wartości brutto całej umowy (według stanu na dzień naruszenia), chyba, że nie ponosi winy.
2. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 8 ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający na podstawie art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004. Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmiany w zawartej umowie w następujących sytuacjach:
 - a) wprowadzenia przedmiotu zamówienia zmodyfikowanego lub udoskonalonego spełniającego parametry wymagane w SIWZ, pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu, w którym dotychczasowy przedmiot zamówienia zostanie wykreślony i zastąpiony zmodyfikowanym lub udoskonalonym.
 - b) wycofania przedmiotu zamówienia z produkcji. Wykonawca ma obowiązek zapewnić dostarczenie przedmiotu zamówienia zamiennego o parametrach nie gorszych od przedmiotu zamówienia objętego umową pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż cena określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu mocą którego nastąpi wykreślenie z umowy przedmiotu zamówienia wycofanego z produkcji i zastąpienie do zamiennym.
 - c) zmian w umowie, które będą mogły być dokonane z powodu zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy;
 - d) zmiany stawki podatku VAT, przy czym zmianie ulega cena brutto, natomiast cena netto pozostaje bez zmian;
 - e) zmiany wynagrodzenia na korzyść Zamawiającego – w każdym przypadku, gdy jest to możliwe;
 - f) zmiany terminu realizacji umowy z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę jednak nie dłużej niż o kolejne 60 dni roboczych w stosunku do wymaganego terminu realizacji zamówienia, z wyłączeniem przypadku opisanego w lit. g.
 - g) zmiana terminu obowiązywania umowy w przypadku wydłużenia okresu realizacji Projektu pn.: **"Rozbudowa WWOiT im. M. Kopernika w Łodzi w oparciu o koncentrację działań z zakresu profilaktyki onkologicznej, onkologii klinicznej, onkologicznych ośrodków satelitarnych oraz przekształcenia Szpitala w Wojewódzkie Centrum Onkologii"** zmiany terminu przeprowadzenia szkoleń, jeżeli z przyczyn dotyczących Zamawiającego nie będzie możliwe ich przeprowadzenie w terminie wskazanym w § 1 pkt.3.

2. Zmiana, o której mowa w ust. 1 lit. a-g następuje na uzasadniony (udokumentowany) wniosek Wykonawcy złożony przed upływem pierwotnego terminu realizacji przedmiotu umowy.
3. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej w formie pisemnej (aneks) pod rygorem nieważności.

§ 9

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Osobą merytorycznie odpowiedzialną za realizację umowy jest Kierownik Kinga Gromek- Dział Realizacji Projektów i Rozwoju tel: 426895898, fax: 426895928 e-mail:k.gromek@kopernik.lodz.pl oraz Kierownik Ewelina Pietrzak (tel: 426895394, fax: 426895396 ewelina.pietrzak@kopernik.lodz.pl- Dział Aparatury Medycznej
2. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy po stronie Wykonawcy jest..... /imię i nazwisko, adres e-mail telefon/.....

§ 10

ZAKAZ CESJI WIERZYTELNOŚCI I OBOWIĄZEK INFORMOWANIA

1. Wykonawca nie może w jakikolwiek sposób, pod rygorem nieważności takiej czynności, przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy, w szczególności w drodze cesji, poręczenia lub factoringu, na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego oraz bez spełnienia warunków wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa. Każda czynność mająca na celu zmianę wierzyciela Zamawiającego może nastąpić dopiero po uprzednim wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący, zgodnie z art. 54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15 kwietnia 2011 r.
2. Każda ze stron zobowiązana jest:
 - a) powiadomić niezwłocznie drugą stronę o zmianach organizacyjno – prawnych, które miały miejsce w okresie związania umową, jeśli mają wpływ na realizację umowy lub sposób wystawiania dokumentów rozliczeniowych,
 - b) złożyć komplet dokumentów wskazujących następę prawnego.

§ 11

PRZEPISY DOTYCZĄCE BHP I P.POŻ.

1. Wykonawca realizujący na rzecz WWCoiT im. M. Kopernika w Łodzi dostawę zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy zobowiązany jest do postępowania według obowiązujących przepisów prawa w zakresie zachowania porządku i higieny, minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne oraz w zakresie BHP i P.POŻ.
2. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do zgłaszania wszelkich sytuacji awaryjnych i/lub potencjalnie awaryjnych, które zostaną zidentyfikowane podczas realizacji przedmiotu niniejszej umowy na terenie i w obiektach Szpitala (ze szczególnym uwzględnieniem awarii odnoszących się do ochrony środowiska i BHP).
3. Strony zawierają Porozumienie do Umowy stanowiące Załącznik Nr 3 do Umowy w sprawie współpracy z Wykonawcą dotyczące spełnienia wymagań oraz zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustanowienia koordynatora ds. BHP.
4. Porozumienie stanowi integralną część Umowy w sprawie o współpracy z Wykonawcą.
5. Porozumienie zostaje sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.

§ 12

AUDIT I BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI

1. W ramach nadzoru nad Wykonawcą Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania auditu w zakresie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wszelkie informacje, uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca powinien traktować jako poufne. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności informacji w trakcie obowiązywania umowy oraz po jej zakończeniu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania, w zakresie adekwatnym do przedmiotu niniejszej Umowy, Polityki Bezpieczeństwa Informacji obowiązującej u Zamawiającego oraz dokumentach powiązanych.
4. W sytuacji, w której naruszenie poufności informacji lub Polityki Bezpieczeństwa Informacji spowoduje szkodę po stronie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jej naprawienia na zasadach ogólnych, niezależnie od przewidzianych kar umownych.

§ 13

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo do wypowiedzenia umowy z zachowaniem 30-dniowego okresu wypowiedzenia.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym gdy w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w szczególności w razie powtarzających się opóźnień w

- dostawie towaru (więcej, niż 3) lub powtarzających się dostaw towaru wadliwego, niezgodnego z SIWZ lub z zamówieniem (więcej, niż 3),
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy z jednomiesięcznym wypowiedzeniem ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących sytuacjach:
 - w razie pogorszenia sytuacji finansowej Zamawiającego w trakcie trwania umowy,
 - w razie zmiany metody leczenia skutkującej spadkiem ilości zamówień jednostkowych,
 4. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy lub jej części w sytuacji określonej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza że jest mu znany stan majątkowy Zamawiającego w rozumieniu dyspozycji z art. 490 § 2 ustawy k.c.
2. W kwestiach spornych wynikłych w związku z treścią lub realizacją niniejszej umowy strony będą dążyły do pozasądowego, polubownego załatwienia sprawy, a gdy nie odniesie to skutku, właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Strony wyłączają jednak między sobą zastosowanie art. 552 KC.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część:
 1. Formularz Oferty
 2. Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji i szkoleń
 3. Porozumienie BHP
 4. Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru NIP
 5. Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru REGON

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający

POROZUMIENIE

do Umowy nr z dnia

w sprawie współpracy z wykonawcą, którego pracownicy wykonują prace na terenie Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi dotyczące spełnienia wymagań, zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustanowieniu Koordynatora ds. BHP

Na podstawie przepisów art. 208 Kodeksu pracy zawiera się porozumienie o współpracy pomiędzy następującymi pracodawcami:

WWCOiT im. M. Kopernika 93-513 Łódź ul. Pabianicka 62, NIP729-23-45-599, REGON 000295403, zwanym dalej Zamawiającym,

a firmą: .

.....,

reprezentowana przez:

..... -

zwaną dalej Wykonawcą

§1

Ilekoć w porozumieniu jest mowa o pracodawcy rozumie się przez to Zamawiającego oraz Wykonawcę.

Ilekoć w porozumieniu jest mowa o pracownikach Wykonawcy, rozumie się przez to pracowników zatrudnionych przez Wykonawcę bez względu na rodzaj zatrudnienia oraz jego podwykonawców (jeśli umowa z Zamawiającym to przewiduje)

§2

Pracodawcy stwierdzają zgodnie, że ich pracownicy wykonują jednocześnie pracę w tym samym miejscu, tj. na terenie Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi, zwanym dalej miejscem pracy.

§3

Pracodawcy zobowiązują się współpracować ze sobą w zakresie oraz w celu zapewnienia pracującym w tym samym miejscu pracownikom bezpiecznej i higienicznej pracy, a także bezpieczeństwa pacjentów.

§4

Pracodawcy ustalają Koordynatora ds. BHP w osobie Pani Sylwii Piotrowskiej, która sprawować będzie nadzór nad przestrzeganiem przepisów i zasad BHP przez wszystkich zatrudnionych w wymienionym w §2 miejscu pracy.

§5

Do obowiązków Koordynatora należy:

- a. nadzór w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie Centrum,
- b. okresowe (nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy lecz minimum 1x w ciągu trwania umowy) i doraźne (wynikające z nagłych zdarzeń/ zgłoszeń) kontrolowanie stanu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy jak i zasad obowiązujących w tym zakresie w każdym miejscu wykonywania pracy wraz z protokolowaniem prowadzonych kontroli (wzór stosowanego protokołu stanowi załącznik nr 1 do porozumienia zawieranego z podmiotami, których pracownicy świadczyć będą pracę na terenie Centrum),
- c. kontrolowanie aktualności zaświadczeń lekarskich wydawanych w ramach profilaktycznej opieki zdrowotnej o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku,
- d. kontrolowania dokumentacji BHP pracodawców i pracowników, o których mowa w §1 w szczególności aktualności przeprowadzonych szkoleń BHP oraz stanu zapoznania ww. pracowników z Kartami Ocen Ryzyka Zawodowego zgodnych z ich zatrudnieniem,
- e. informowanie pracowników firm zewnętrznych o zagrożeniach występujących w Centrum oraz obowiązujących ich procedurach i instrukcjach,
- f. ścisła współpraca z inspektorami ds. bezpieczeństwa i higieny pracy firm zewnętrznych wykonujących pracę na terenie Centrum.

§6

Koordynator ds. BHP ma prawo do:

- a. przeglądu stanu bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy,
- b. informowania pracodawców o zauważonych zagrożeniach wypadkowych oraz uchybieniach w zakresie BHP na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy,
- c. niezwłocznego wstrzymania pracy maszyny lub urządzenia na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy w razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika lub innej osoby,
- d. niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika Wykonawcy, który swoim zachowaniem lub sposobem wykonywania pracy stwarza zagrożenie dla życia lub zdrowia własnego lub innych osób,
- e. niezwłocznego odsunięcia od pracy pracowników Wykonawcy, którzy nie posiadają aktualnych profilaktycznych badań lekarskich dopuszczających do wykonywania pracy na danym stanowisku.

§7

1. Wyznaczenie Koordynatora ds. BHP nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia pracownikom bezpieczeństwa i higieny pracy w ramach działań jego organizacji.
2. Każdy z pracodawców odpowiada odrębnie za stosowanie przepisów BHP oraz podległych pracowników.

§8

1. W razie wypadku przy pracy pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokona zespół powypadkowy powołany przez Pracodawcę poszkodowanego pracownika.
2. Ustalenie przyczyn i okoliczności wypadku, mającego miejsce na terenie Szpitala odbywać się będzie z Udziałem Koordynatora ds. BHP.

§9

Pracownicy Wykonawcy wykonujący pracę na terenie Centrum powinni:

- a. posiadać aktualne profilaktyczne badania lekarskie,
- b. posiadać udokumentowane odbycie u pracodawcy szkolenia wstępnego, okresowego oraz instruktażu stanowiskowego zgodnie z wykonywanym zawodem,
- c. znać właściwości substancji niebezpiecznych, jeżeli takimi posługują się wykonując pracę i umieć stosować je w sposób bezpieczny,
- d. znać i przestrzegać instrukcji obsługi wykorzystywanych maszyn i urządzeń,
- e. znać i przestrzegać obowiązujące w Szpitalu procedury, instrukcje i schematy, które bezpośrednio wiążą się z wykonywaną przez nich pracą,
- f. umieć identyfikować czynniki szkodliwe i uciążliwe na swoich stanowiskach pracy i ograniczać ich oddziaływanie na otoczenie,
- g. znać zagrożenia występujące na terenie Centrum,
- h. posiadać stosowne kwalifikacje zawodowe do wykonywania określonych prac,
- i. posiadać środki indywidualnej ochrony, odzież i obuwie robocze.

§10

Wykonawca oświadcza, że pracownicy wykonujący pracę na terenie Centrum spełniają wymagania wymienione w §9.

§11

Obowiązkiem Zamawiającego jest poinformowanie o osobach wyznaczonych do udzielenia pierwszej pomocy i wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.

§12

Obowiązkiem Wykonawcy jest pisemne przekazanie Koordynatorowi ds. BHP, **najpóźniej w dniu rozpoczęcia wykonywania prac:**

- a. nazwy firmy, imienia i nazwiska pracodawcy oraz adresu jego siedziby, telefonu, adresu e-mail,
- b. wskazanie osoby sprawującej bezpośredni nadzór nad przestrzeganiem przepisów BHP w trakcie wykonywania prac lub usług,
- c. czasu trwania umowy,
- d. rodzaju i miejsc wykonywanych prac, wykazu pracowników oraz podwykonawców (jeśli umowa z Zamawiającym to przewiduje), którzy będą wykonywać prace oraz dane osób nadzorujących ich pracę,
- e. w przypadku prac serwisowych informacji o dniach i godzinach ich wykonywania,
- f. umożliwienie Koordynatorowi dostępu do stanowisk pracy, wglądu do dokumentacji (instrukcji) użytkownika

- aparatów, maszyn i urządzeń oraz dokumentacji szkoleń pracowników w zakresie BHP, zapoznania pracowników z Kartami Ocen Ryzyka Zawodowego,
- g. informacji o stosowanych substancjach niebezpiecznych i miejscach ich przechowywania na terenie Szpitala,
 - h. do zgłaszania i konsultowania z Koordynatorem ds. BHP wszelkich zmian mających wpływ na stan BHP.

§13

Wszelkie zmiany do treści niniejszego porozumienia dokonane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§14

Porozumienie zostało sporządzone w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy, Zamawiającego i Koordynatora ds. BHP.

§15

Porozumienie wchodzi w życie z dniem podpisania oraz z mocą obowiązywania do dnia zakończenia obowiązującej strony umowy.

.....
pieczęć i podpis Zamawiającego

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

.....
pieczęć i podpis Koordynatora BHP