

UNIwersytet Warszawski
Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa
SIWZ opublikowana na stronie: www.chem.uw.edu.pl

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

„Dostawę wyposażenia anestezjologiczno-relaksacyjnego dla zwierząt oraz wyposażenia laboratoriów radiochemicznych dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota(Cent III)”

Kod CPV: 33191000-5; 38341000-7; 33191110-9; 39717000-1; 38000000-5.

Tryb: przetarg nieograniczony Nr 120/26/2013

Rozdział I – INSTRUKCJA	str. 2
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	str. 3
Rozdział II - OFERTA	str. 48
Rozdział III - WZÓR UMOWY	str. 58

Razem 61 stron.



Rozdział I – INSTRUKCJA

art. 1.

ZAMAWIAJĄCY

1. Uniwersytet Warszawski, Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa. NIP: 525-001-12-66, REGON: 000001258, reprezentowany przez: Dziekana Wydziału Chemii – prof. dr hab. Pawła Kuleszę działającego na podstawie pełnomocnictwa JM Rektora UW, zaprasza do ubiegania się o zamówienie publiczne, prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, na dostawę wyposażenia anestetyczno-relaksacyjnego dla zwierząt oraz wyposażenia laboratoriów radiochemicznych dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (Cent III)"
2. Uniwersytet Warszawski posiada osobowość prawną i działa na podstawie Ustawy o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. (Dz. U. nr 164, poz. 1365 z późniejszymi zmianami).
3. Przedmiot zamówienia jest częścią realizowanego projektu, pn. „Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego – Kampus Ochota (CENT III)”, finansowanego przy współudziale środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego UE w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet II Infrastruktura Sfery B + R, Działanie 2.1 Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym. Wymogi stawiane realizacji przedmiotu zamówienia i rozliczeń będą dostosowane do wymogów Instytucji Pośredniczącej.

art. 2.

INFORMACJE OGÓLNE.

§ 1.

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, opublikowana w Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 oraz z późniejszymi zmianami, zwana dalej Ustawą, wraz z aktami wykonawczymi do tej Ustawy.
2. Tryb zamówienia publicznego – przetarg nieograniczony.
3. W sprawach nieuregulowanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwanej dalej SIWZ lub Specyfikacją, mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Kodeksu cywilnego wraz z aktami wykonawczymi.

§ 2.

Dopuszczenie wykonawcy do udziału w przetargu nieograniczonym.

1. 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.
2. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, o których mowa w ust. 1.



3. W przypadku, gdy wykonawca składa więcej niż jedną ofertę samodzielnie, lub wspólnie z innymi wykonawcami, oferty takiego wykonawcy zostaną odrzucone.
4. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.
Wykonawca określi jaki zakres zamówienia wykona siłami własnymi, a jaki przy pomocy podwykonawców.

art. 3.
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

§ 1.

Opis przedmiotu zamówienia.

Kod CPV: 33191000-5; 38341000-7; 33191110-9; 39717000-1; 38000000-5

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego (nieużywanego, nie wystawowego, wyprodukowanego w 2013 roku) wyposażenia kompleksu anestezjologiczno-relaksacyjnego (Zadanie 1) oraz wyposażenia laboratoriów radiochemicznych (Zadanie 2) dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (Cent III) ich dostawa i montaż we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych przy ul. Żwirki i Wigury 101 w Warszawie.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi specyfikacja techniczna przedstawiona w ustępie 3. Wszystkie podane parametry techniczne są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować sprzęt o parametrach technicznych wyższych, lecz nie gorszych od wskazanych przez zamawiającego. Do oceny parametrów technicznych będą brane pod uwagę wszystkie parametry techniczne danego sprzętu.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
 - 3.1. W skład przedmiotu zamówienia wchodzi:
 - Zadanie 1: **Wyposażenie kompleksu anestezjologiczno-relaksacyjnego dla zwierząt, w tym:**
 - Część A: Wyposażenie do utrzymania i obsługi małych zwierząt laboratoryjnych.
 - Część B: Sterylizator do mycia klatek.
 - Część C: System do mycia klatek i wyposażenia stosowanego w zwierzętarniach.
 - Zadanie 2: **Wyposażenie laboratoriów radiochemicznych, w tym:**
 - Część D: Zestaw do analizy czystości radiochemicznej i kontroli środowiska pracy.
 - Część E: Autoklaw.
 - Część F: Komory laminarne i suszarki laboratoryjne.
 - Część G: Wyposażenie laboratoriów radiochemicznych.



3.2. Wymagania ogólne:

1. Oferowane wyposażenie jest fabrycznie nowe (niepowystawowe), rok produkcji 2013
2. Zasilanie 230 V, 50 Hz, z wyłączeniem aparatury w opisie której wpisano inne parametry.
3. Oferowane urządzenia mają możliwość wprowadzenia do odpowiednich laboratoriów przez drzwi o wysokości 1950 mm.
4. W przypadku konieczności podłączenia oferowanych instalacji do infrastruktury budynku np. sprężonego powietrza, kanalizacji, wody RO; przeprowadzenia prac adaptacyjnych itp. wykonawca uzyska stosowne pozwolenia i wykonana te prace. Koszty powyższych działań zawarte w cenie poszczególnych ofert.
5. Wymagane parametry minimalne urządzeń muszą być potwierdzone folderami, broszurami, certyfikatami np. TUV.
6. Wszystkie urządzenia muszą posiadać znak CE.
7. W celu uzyskania wszystkich niezbędnych informacji dla poprawnego i kompletnego przygotowania ofert zaleca się przeprowadzenia wizji lokalnej. W wizji uczestniczyć mogą upoważnieni na piśmie przedstawiciele wykonawcy. Termin wizji lokalnej zamawiający ustala na dzień 19.08.2013 r. - godz. 12:00. Miejsce: - Budynek Cent III ul. Żwirki i Wigury 101.

3.3. Wyposażenie kompleksu anestezjologiczno-relaksacyjnego dla zwierząt:

3.3.1. Część A:

Wyposażenie do utrzymania i obsługi małych zwierząt laboratoryjnych

1. Jednostka nawiewczo-wyciągowa wolnostojąca - **dwie sztuki**
 - a. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, z przednim panelem sterującym
 - b. Wymiary systemu nawiewczo – wyciągowego w mm z dokładnością +/- 50mm: 350 (szer.) x 650 (gł.) x 1920 (wys.)
 - c. Całość mobilna, wyposażona w 4 kółka, w tym min 2 z hamulcami
 - d. Jednostka wolnostojąca - waga do 80 kg
 - e. Jednostka nawiewczo-wyciągowa posiadająca osobne wentylatory niskonapięciowe (24V) do nawiewu i wyciągu powietrza
 - f. Niski pobór energii- maksymalnie 0,10 KW
 - g. Możliwość podłączenia do 4 regałów jednostronnych lub 2 regałów dwustronnych dla myszy lub szczurów
 - h. Jednostka wyposażona w min. dwa prefiltry klasy G4 i min. dwa filtry HEPA klasy H14 (na wejściu i wyjściu obiegu powietrza z jednostki) oraz dwa czujniki cieplne
 - i. Jednostka nawiewczo - wyciągowa sterowana mikroprocesorem



- j. Jednostka wyposażona w dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem LCD opartym na technologii LED do programowania i kontroli systemu
 - k. Wskaźnik parametrów pracy – możliwość odczytu wartości co najmniej:
 - ilości wymian powietrza
 - temperatury
 - wilgotności
 - zużycia filtrów (godzinowy)
 - l. Możliwość regulacji:
 - ilości wymian powietrza na godzinę co najmniej do 80 ACH
 - trybu pracy systemu w nadciśnieniu i podciśnieniu
 - m. Sygnalizacja nieprawidłowości pracy systemu dla:
 - min i max przepływu powietrza dla skrzynki nawiewczej
 - min. i max. przepływu powietrza dla skrzynki wyciągowej
 - min. i max. temperatury
 - min. i max. wilgotności
 - konieczność wymiany filtrów HEPA na nawiewie i wyciągu
 - n. Niski poziom hałasu $\leq 50\text{dB}$ przy ustawieniu systemu na 80 ACH
 - o. Łatwość dostępu do filtrów i możliwość ich wymiany bez użycia dodatkowych narzędzi
 - p. Bezpieczna wymiana filtrów (minimalizacja ryzyka kontaminacji)
 - q. Możliwość bezpośredniego podłączenia do systemu wentylacyjnego pomieszczenia
 - r. Elementy elektryczne wytrzymujące procedury dezynfekcji H_2O_2 (zabezpieczone hermetycznie)
 - s. Jednostka wyposażona w bezprzewodowy system przekazywania informacji alarmowych
 - t. Możliwość podłączenia do systemu BMS
 - u. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV
 - v. Możliwość walidacji na życzenie Zamawiającego
2. Regał IVC dla klatek mysich (jednostronny) – **jedna sztuka**
- a. Regał dla co najmniej 55 klatek mysich IVC, wykonany ze stali nierdzewnej, jezdny, jednostronny
 - b. Możliwość połączenia z następnym regałem IVC
 - c. Czas bezpiecznego dla zwierząt odłączenia regału hodowlanego od źródła zasilania - min. 36 godzin
 - d. Regał połączony z jednostką nawiewczo-wyciągową giętkimi rurami nieprzenoszącymi mikrowibracji do klatek
 - e. Regał wyposażony we wskaźniki przy prowadnicach informujące o prawidłowym położeniu klatki w regale
 - f. Łatwość czyszczenia i dezynfekcji/sterylizacji regału (demontowane elementy)
 - g. Łatwość wstawiania i wyjmowania klatek z regału (prowadnice nylonowe)
 - h. Wymiary regału w mm z dokładnością ± 25 : 1315 (szer.) x 500 (gł.) x 2080 (wys.)
 - i. Łatwość przesuwania, wyposażony w 4 kółka, w tym min 2 z hamulcami
 - j. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV



- k. Możliwość walidacji na życzenie Zamawiającego
3. Regał IVC dla klatek szczurzych (jednostronny) – **jedna sztuka**
- a. Regał IVC dla 35 klatek szczurzych wykonany ze stali nierdzewnej, jezdny jednostronny
 - b. Możliwość połączenia z następnym regałem IVC
 - c. Czas bezpiecznego dla zwierząt odłączenia regału hodowlanego od źródła zasilania (np. na czas mycia lub awarii zasilania) - minimum 36 godzin
 - d. Regał połączony z systemem nawiewczo-wyciągowym giętkimi rurami nieprzenoszącymi mikrowibracji do klatek
 - e. Regał wyposażony we wskaźniki przy prowadnicach informujące o prawidłowym położeniu klatki w regale
 - f. Łatwość czyszczenia i dezynfekcji/sterylizacji regału (demontowane elementy)
 - g. Wymiary w mm z dokładnością ± 100 : 1800(szer.) x 500(gł.) x 2000(wys.)
 - h. Łatwość przesuwania, wyposażony w 4 kółka, w tym min 2 z hamulcami.
 - i. Łatwość wstawiania i wyjmowania klatek z regału: prowadnice nylonowe
 - j. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV
4. Klatki mysie do regałów IVC łącznie - **80 kompletów**
- a. Kompletna klatka IVC dla myszy składająca się z:
 - spodu klatki z polisulfonu,
 - rusztu połówkowego ze stali nierdzewnej z miejscem na pokarm,
 - pokrywy z polisulfonu z filtrem i zatraskami,
 - butelki z polisulfonu o poj. 260 ml z uszczelką silikonową i z kapslem stalowym o nosku dł. 65 mm +/-5 mm,
 - tabliczki opisowej z autoklawowalnego tworzywa sztucznego
 - b. Otwory wlotowe powietrza zainstalowane w pokrywie, nie na poziomie zwierząt zaopatrzone w zawory samozamykające się
 - c. Maksymalna szybkość powietrza wlotowego 0,2m/s
 - d. Wymiary zewnętrzne klatki mysiej, w mm z dokładnością ± 10 : 390(szer.) x 200(gł.) x 170 (wys.)
 - e. Powierzchnia podłogi nie mniejsza niż 500 cm²
 - f. Podstawa klatek wykonana z polisulfonu wyposażona w uszczelkę silikonową stanowiącą barierę dla zanieczyszczeń biologicznych do pracy w nad i podciśnieniu
 - g. Stalowy ruszt połówkowy z miejscem na paszę umożliwiającą dostęp do zwierząt bez jego demontażu.
 - h. Połączenie pokrywy stalowej i polisulfonowej umożliwiające otwarcie klatki jedną ręką
 - i. Pokrywa wykonana z polisulfonu, wyposażona w wymienny, autoklawowalny filtr mikrobiologiczny 0,2 mikrona – z wydajnością >99,99 %
 - j. Pokrywa i podstawa klatki autoklawowalna w temp. 134 °C
 - k. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV
5. Klatki szczurze IVC łącznie - **50 kompletów**



- a. Kompletna klatka IVC dla szczurów składająca się z:
 - spodu klatki z polisulfonu,
 - rusztu ze stali nierdzewnej z miejscem na pokarm,
 - pokrywy z polisulfonu z filtrem i zatrzaskami;
 - dwóch butelek z polisulfonu o pojemności minimalnej 300ml (całkowita pojemność butelki 340 ml) z uszczelką silikonową i z kapslem stalowym o nosku dł. 65mm ±5 mm,
 - tabliczki opisowej z autoklawowalnego tworzywa sztucznego
 - b. Otwory wlotowe powietrza zainstalowane w pokrywie, nie na poziomie zwierząt zaopatrzone w zawory samozamykające się
 - c. Maksymalna szybkość powietrza wlotowego 0,2m/s
 - d. Wymiary zewnętrzne klatki dla szczurów w mm z dokładnością ±10: 400(szer.) x 350(gł.) x 215(wys.)
 - e. Powierzchnia podłogi nie mniejsza niż 900 cm²
 - f. Podstawa klatek wykonana z polisulfonu wyposażona w uszczelkę silikonową zapewniającą szczelność pokrywy
 - g. Stalowy ruszt połówkowy z miejscem na paszę umożliwiającym dostęp do zwierząt bez jego demontażu.
 - h. Połączenie pokrywy stalowej i polisulfonowej umożliwiające otwarcie klatki jedną ręką
 - i. Pokrywa wyposażona w dwie wnęki na butelki wykonana z polisulfonu, wyposażona w wymienny, autoklawowalny filtr mikrobiologiczny 0,2 mikrona z wydajnością >99,99%
 - j. Pokrywa i podstawa klatki autoklawowalna w temp. 134 °C
 - k. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV
6. Stacja wymiany klatek - **dwie sztuki:**
- a. Stacja wymiany klatek zapewniająca ochronę pracowników przed cząstkami brudu, kurzem i alergenami z jednoczesną ochroną zwierząt.
 - b. Dwustronny dostęp do powierzchni roboczej.
 - c. Powietrze wchodzące i wychodzące filtrowane przez filtry wstępne (G4), a następnie przez filtry HEPA H14, zapewniając w komorze powietrze o klasie czystości ISO5 zgodnie z ISO 14644-1. Filtry HEPA testowane pod kątem integralności za pomocą testu DOP.
 - d. Szybkość przepływu powietrza kontrolowana poprzez mikroprocesor, z automatyczną kompensacją szybkości przepływu w celu utrzymania bezpiecznych warunków przez cały czas pracy.
 - e. Panel kontrolny umożliwiający łatwe monitorowanie warunków pracy.
 - f. Funkcjonalny akustyczny i wizualny alarm w sytuacji przekroczenia zadanych parametrów pracy:
 - g. Średni przepływ laminarny powietrza jest większy niż 0,35 m/s w całym wnętrzu komory.
 - h. Szybkość przepływu powietrza zapewnia ochronę operatora przed alergenami i cząsteczkami pochodzącymi z klatek, z którymi przebiega praca we wnętrzu komory (potwierdzenie spełnienia warunku testem mgielnym).
 - i. Oświetlenie fluorescencyjne.



- j. Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304L.
 - k. Powierzchnia robocza wykonana z tworzywa autoklawowalnego, nierysującego się, absorbującego dźwięk, co pozwala na zredukowanie hałasów mogących wpływać na zachowanie gryzoni.
 - l. Siatka ochronna zapobiega zatykaniu się wyciągowego filtra wstępnego przez ściółkę i cząsteczki kurzu.
 - m. Wyjmowany zbiornik na odpady w celu wydajnego usuwania i opróżniania ściółki i cząsteczek pokarmu zgromadzonych poniżej powierzchni roboczej
 - n. Zdejmowany blat roboczy i górny ruszt w celu ułatwienia czyszczenia
 - o. Regulowana wysokość powierzchni roboczej w zakresie co najmniej od 1000 mm do 1200 mm.
 - p. Stacja wyposażona w uchwyt stalowy do pokryw na klatki, zasobnik na karmę oraz bezdotykowy system do rozpylania roztworu alkoholowego do dezynfekcji rąk z automatycznie uruchamianymi dyszami spryskującymi.
 - q. Wymiary maksymalne: długość 1500 mm x głębokość 800 mm x wysokość 2500 mm, stacja ma możliwość wprowadzenia przez drzwi o wysokości 1950 mm. Waga do 190 kg.
 - r. Wykonanie mobilne z możliwością zablokowania kół
 - s. Poziom głośności ≤ 63 dB
 - t. Oferent dostarczy dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań związanych z:
 - poziomem hałasu
 - DOP
 - liczbą cząstek
 - test przepływu powietrza LAF (min 9 różnych punktów pomiarowych)
 - u. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV
7. Komora laminarna – **jedna sztuka:**
- a. Komora z pionowym przepływem powietrza i z recyrkulacją
 - b. Możliwość podwójnej konfiguracji komory i oprogramowania:
 - stacja wymiany klatek z przepływem laminarnym, blat z autoklawowalnego i nie rysującego się materiału
 - laboratoryjna komora laminarna do badań mikrobiologicznych i przeprowadzania zbiegów na zwierzętach, blat perforowany ze stali nierdzewnej, autoklawowalny
 - c. Automatyczna zmiana parametrów pracy przy zmianie konfiguracji (proces sterowany przez mikroprocesor)
 - d. Konfiguracja w zastosowaniu komory jako kabiny typu Biohazard klasy II zgodna z parametrami normy EN12469
 - e. Typ Biohazard II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego, przeznaczona do pracy ze zwierzętami, chroniąca operatora i środowisko przed alergenami dzięki silnej przedniej barierze powietrznej
 - f. Czystość powietrza w komorze klasy ISO 5 zgodnie z normą ISO 14644-1
 - g. Wymiary zewnętrzne nie większe niż: długość 1600 mm x głębokość 900 mm x – wysokość 2500 mm. Komora musi mieć możliwość transportu przez drzwi o wysokości 1950 mm.



- h. Wymiary obszaru roboczego (w konfiguracji stacji wymiany) co najmniej: długość 1100 mm x głębokość 450 mm x wysokość 600 mm. Wymiary obszaru roboczego (w konfiguracji kabiny Biohazard Klasy II) co najmniej: długość 1150 mm x głębokość 500 mm x wysokość 600 mm
 - i. Dwa filtry HEPA (wlotowy i wylotowy), klasy H14, dwa filtry wstępne klasy G4
 - j. Boki komory pełne, przeszklone - wykonane ze szkła bezpiecznego
 - k. Wykończenie obszaru roboczego ze stali nierdzewnej (AISI 304L).
 - l. Manualny lub mechaniczny mechanizm unoszenia szyby frontowej górnej, nieprzepuszczalnej dla promieniowania UV, wykonanej ze szkła bezpiecznego.
 - m. Ochronny panel zabezpieczający przed promieniowaniem podczas fazy sterylizacji UV lub podczas cyklu dezynfekcji H₂O₂.
 - n. Lampa UV do dezynfekcji.
 - o. Gniazdo elektryczne 230 V zlokalizowane w tylnej części obszaru roboczego po prawej stronie
 - p. Oświetlenie fluorescencyjne,
 - q. Komora posiada możliwość regulacji wysokości stołu roboczego
 - r. Sterowanie mikroprocesorowe, nastawy i kontrola funkcji i parametrów pracy komory poprzez panel sterujący w formie wyświetlacza, umożliwiający odczytywanie wskazań parametrów pracy komory
 - s. Kurtyna powietrzna:
 - w konfiguracji stacji wymiany $\geq 0,45$ m/s;
 - w konfiguracji kabiny Biohazard Klasy II ≥ 55 m/s;
 - t. Wymagane parametry odczytu:
 - czas pracy filtrów HEPA
 - czas pracy lampy UV
 - aktualny pomiar szybkości przepływu powietrza podany w wartościach liczbowych.
 - u. Wyposażona w alarmy dźwiękowe sygnalizujące nieprawidłową pracę systemu oraz konieczność wymiany filtrów HEPA i lamp UW na co najmniej 300 godzin przed czasem
 - v. Elementy elektryczne wytrzymujące procedury dezynfekcji H₂O₂ (zabezpieczone hermetycznie)
 - w. System wyposażony w rozpylacz roztworu alkoholowego do dezynfekcji rąk z automatycznie uruchamianymi dyszami spryskującymi
 - x. Komora całkowicie mobilna z możliwością zablokowania kółek
 - y. Poziom głośności ≤ 62 dB
 - z. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV
8. Stacja usuwania ściółki – **dwie sztuki:**
- a. Wymiary zewnętrzne urządzenia nie większe niż: długość 1300 mm x głębokość 900 mm x 2000 wysokość mm
 - b. Wymiary komory pracy nie mniejsze niż: długość 1000 mm x głębokość 550 mm x 600 wysokość mm
 - c. Okno dostępu do obszaru roboczego o wymiarach co najmniej 900 x 600 mm



- d. Filtry siatkowe chroniące filtry wstępne przed większymi zanieczyszczeniami i wydłużające czas życia filtrów wstępnych, filtry wstępne klasy G4, filtr workowy klasy F7, filtr HEPA H14
 - e. Przepływ powietrza wydmuchiwanego 1250 +/- 10% m³/h
 - f. Bariera powietrza o średnim przepływie chroni operatora i środowisko przed zanieczyszczeniami, emisją ściółki i alergenów z wnętrza komory
 - g. Stacja w wykonaniu mobilnym, z możliwością blokowania kół, wyposażona w rączki umożliwiające łatwe przesuwanie stacji
 - h. Komora pracy oświetlana żarówką fluorescencyjną
 - i. Komora sterowana mikroprocesorem, wbudowany panel kontrolny z wyświetlaczem umożliwiający sprawdzenie prawidłowości przepływu powietrza, sprawdzenie poziomu zużycia filtra HEPA. Układ automatycznie kontroluje i utrzymuje właściwą szybkość kurtyny powietrznej
 - j. System akustycznych i wizualnych alarmów wskazuje parametry alarmów redukując ryzyko operatora i środowiska, przed potencjalnie groźnymi mikroorganizmami, zgodnie z europejskimi wytycznymi dotyczącymi maszyn i międzynarodowymi standardami
 - k. Pojemnik na zużytą ściółkę o pojemności co najmniej 50 l umieszczony w zamykanym drzwiczkami panelu pod komorą,
 - l. Poziom hałasu ≤ 65dB
 - m. Wykończenie zewnętrzne: stal nierdzewna pokryta ewentualnie warstwą epoksydową
 - n. Obszar roboczy wykonany ze stali o klasie co najmniej AISI 304 L
 - o. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV
9. System pooperacyjny – **jedna sztuka:**
- a. Mobilny system pooperacyjny z komorą wygłuszającą z regalem na co najmniej 6 klatek indywidualnie wentylowanych szczurzych oraz mysich, kompatybilny z klatkami systemu przechowywania szczurów i myszy
 - b. Obudowa wykonana w całości ze stali nierdzewnej AISI 304
 - c. Wymiary zewnętrzne systemu nie większe szerokość 1500 mm x głębokość 800 mm x wysokość 1200 mm
 - d. System mobilny.
 - e. Urządzenie wyposażone w co najmniej dwa filtry HEPA H14 na wlocie i wylocie powietrza oraz dwa prefiltry G4
 - f. Panel LCD informujący o ilości wymian powietrza w regale, wyposażony we wskaźniki godzin pracy filtrów HEPA (wlotowego i wylotowego) oraz termoregulator
 - g. Urządzenie wyposażone w system UPS umożliwiający podtrzymywanie zasilania w razie braku prądu przez co najmniej 3 godz. UPS zintegrowany z urządzeniem.
 - h. Poziom hałasu < 50 dB
 - i. Maksymalny przepływ powietrza na zasilaniu przy pracy w nadciśnieniu lub na wyciągu przy pracy w podciśnieniu 30 m³/godz.
 - j. Minimalny przepływ powietrza na zasilaniu przy pracy w nadciśnieniu lub na wyciągu przy pracy w podciśnieniu 3 m³/godz.
 - k. Moduł zasilający jak i wyciągowy wyposażone w łącze do testów DOP oraz czujnik termiczny



- l. Moduł wyposażony w silikonowy adapter umożliwiający pracę z regałami na klatki szczurze jak i mysie
 - m. System wyposażony w termoregulator umożliwiający ustawienie i kontrolę pożądaną temperatury w klatkach.
 - n. Wnętrze systemu wykonana ze szkła bezpiecznego wygłusza dźwięki zewnętrzne co zapewnia zwierzętom spokój i ciszę.
 - o. Dostęp do zwierząt możliwy po otwarciu drzwi komory wygłuszającej.
 - p. System wyposażony w czujnik temperatury i wilgotności
 - q. System wyposażony w łącze alarmu umożliwiające połączenie z systemem BMS
 - r. Maksymalna szybkość powietrza wlotowego do klatki 0,2 m/s
 - s. Parametry potwierdzone atestami, certyfikatami np. TUV
10. Śluza o podwyższonej czystości do przekazywania wysterylizowanych klatek do pomieszczenia relaksacyjnego oraz wyposażenie do oczyszczania powietrza:
- a. Szczelna śluza zlokalizowana w pomieszczeniu -1.39b, dołączona do istniejącej infrastruktury, wykonana z materiałów odpornych na sterylizację promieniowaniem UV i parami H₂O₂ oraz zabezpieczające osoby przebywające w głównej przestrzeni pomieszczenia -1.39b przed promieniowaniem ultrafioletowym. Przewidywana wielkość panelu frontowego śluzy z drzwiami ok. 6 m².
 - b. Drzwi częściowo przeszkolone o szerokości co najmniej 80 cm i wysokości 200 cm, otwierane na zewnątrz, wyposażone w zabezpieczenie uniemożliwiające otwarcie drzwi w przypadku otwarcia pozostałych drzwi w pomieszczeniu -1.39b.
 - c. Powietrze wpływające do oraz odbierane ze śluzy za pomocą wentylatorów wyposażonych w filtry HEPA 14. Wentylatory muszą mieć możliwość niezależnego regulowania przepływu powietrza w celu ustawienia podciśnienia względem pomieszczenia -1.39. Wymiana wentylatorów odbywała się będzie z pomieszczenia – 1.39b w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie śluzy.
 - d. W środku śluzy zamontowana na stałe oświetlenie oraz lampa do dezynfekcji UV. Oba systemy z włącznikami sygnalizującymi pracę lampy UW zlokalizowanymi na zewnątrz śluzy.
 - e. Cyfrowy programator do sterowania oświetleniem pomieszczenia -1.39.
 - f. Szafka na ubrania dla personelu obsługującego zwierzęta z dwoma przedziałami na czystą i brudną odzież. Szafka dopasowana do wnęki: 109 cm 21 (uwzględniając odpływ wody pozostaje 14 cm). Na dole wnęki znajduje się odpływ wody (odsunięcie od ściany 7 cm).
 - g. Filtry HEPA 14 oczyszczające wpływające powietrze: 10 sztuk. Termin przydatności do użycia nie krótszy niż 2 lata od terminu dostawy. Rozmiar filtrów dobrany do odpowiednich skrzynek wentylacyjnych.
 - h. Filtry HEPA 11 oczyszczające wypływające z pomieszczeń powietrze: 10 sztuk. Termin przydatności do użycia nie krótszy niż 2 lata od terminu dostawy. Rozmiar filtrów dobrany do odpowiednich skrzynek wentylacyjnych.
 - i. W cenie oferty zawarte wszystkie prace związane montażem, adaptacją istniejącej infrastruktury itp.



11. Dodatkowe wyposażenie:

a. Mikroskop stereoskopowy – **jedna sztuka:**

- Zakres zoom: 5x - 30x
- Odstęp roboczy co najmniej 120 mm (bez oświetlenia)
- Maksymalne pole widzenia co najmniej 40 mm
- Okulary: 10x/23 B, z możliwością regulacji, odpowiednie dla osób noszących okulary
- Rozstaw oczu: 52 - 76 mm
- Zasięg ramienia roboczego na którym zamontowano mikroskop co najmniej 560 mm
- Oświetlenie: lampa pierścieniowa LED (co najmniej 12 diod)
- Żywotność diod LED o najmniej 50 000 h
- Maksymalny pobór mocy oświetlenia 15 W

b. Aparat fotograficzny – **jedna sztuka:**

- Całkowita liczba pikseli nie mniej niż 15.0 MPx
- Efektywna liczba pikseli nie mniej niż 15.0 MPx
- Formaty zapisu zdjęć: JPG, RAW
- Rozdzielczość maksymalna: 5184 x 3456
- Typ matrycy: CMOS
- Rozmiar matrycy: 22,3 x 14,9
- Czulość ISO: 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400
- Lampa błyskowa wbudowana
- Zdjęcia seryjne
- Rodzaj pamięci: SD/SDHC/SDXC, karta 64 GB
- Wizjer oraz wyświetlacz LCD 3-calowy TFT
- Rozdzielczość LCD 1,040,000 pikseli
- Ładowarka i akumulator w zestawie
- Waga do 600 gram
- Statyw i pokrowiec do aparatu

c. Odkurzacz – **jedna sztuka:**

- odkurzacz profesjonalny pozwalający na pracę na sucho i na mokro
- systemem oczyszczania filtra głównego
- gniazdo do podłączenia dodatkowego osprzętu (elektronarzędzi), powoduje wyłączenie/ włączenie odkurzacza automatycznie podczas włączenia narzędzia.
- odkurzacz spełnia europejskie standardy stawiane odkurzaczom do pyłów niebezpiecznych klasy H.
- Wydatek powietrza co najmniej 60 litrów na sekundę
- Podciśnienie 230 mbar
- Pojemność zbiornika co najmniej 45 litrów
- Moc maksymalna co najmniej 1000 W



- Kabel zasilający minimalnie 7 metrów
 - Poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż 67 dB
 - Ciężar do 15 kg
 - Wymiary nie większe (dł. x szer. x wys., mm) 550 x 400 x 600
 - Wąż ssący oraz rury umożliwiające czyszczenie sufitu o wysokości 3,5 m.
- d. drabina uniwersalna rozkładana aluminiowa, kształt A, umożliwiająca po rozłożeniu pracę na wysokości co najmniej 4 m. Wysokość drabiny po złożeniu nie więcej niż 190 cm, waga do 15 kg. Wyposażona w stopień poszerzający – **jedna sztuka**.
- e. Maty do utrzymania czystości w śluzach:
- Łączna powierzchnia nie mniejsza niż 10 m², podzielona na trzy części 4 m² 4 m² oraz 2 m²
 - Mata tworzy strefę podwyższonej ochrony przed zanieczyszczeniami żywymi i nieżywymi.
 - Dostosowana dla ruchu kołowego o niewielkim natężeniu (wózki do 100 kg) oraz pieszego o dużym natężeniu
 - Skuteczność usuwania zanieczyszczeń mikrobiologicznych (np. salmonella, E.coli, Listeria, Campylobacter, Pseudomonas, A.Niger) na stopach i kółkach co najmniej 99,8 %
 - Wykonanie maskującym zanieczyszczenia
 - Czas użytkowania nie krótszy niż 3 lata
 - W zestawie wyposażenie i preparaty do czyszczenia mat pozwalające na przeprowadzenie co najmniej 200 procedur czyszczenia.
 - Mata posiada informacje o strefie oraz logo Uniwersytetu/pracowni. Kolor dobrany na etapie instalacji do istniejącej infrastruktury.
 - Istnieje możliwość zamocowania mat na stałe do podłogi. Wszelki prace i materiały związane z montażem zawarte w ofercie.
- f. System do automatycznej dezynfekcji rąk - **osiem sztuk**
- Możliwość dozowania mydła w płynie i środków dezynfekujących
 - Pojemność: 800 ml
 - Materiał obudowy: stal szlachetna
 - Grubość materiału: 0,8 mm
 - Wykończenie powierzchni: matowy
 - Sposób uruchamiania: czujnik zbliżeniowy
 - Rodzaj montażu: montaż naścienny
 - Szerokość nie więcej 120 mm, wysokość nie więcej niż 300 mm, głębokość: 110 mm
 - Przeznaczenie: mydło w płynie, emulsja, mydło antyseptyczne i środki dezynfekcyjne
 - Wizjer do kontroli poziomu mydła
 - Zbiornik wielokrotnego napełniania



- Jedna doza mydła do 1,1 ml
 - Dioda LED sygnalizująca niski poziom baterii
 - Zamek bębnowy z kluczem uniwersalnym
 - Każdy system wyposażony w komplet akumulatorów oraz jeden systemem ładowania
 - Zestaw płynów dezynfekcyjnych oraz mydeł (po 10 litrów)
- g. Łóżko operacyjne z podgrzewaniem dla małych zwierząt (myszy i szczury) z akcesoriami – **jeden komplet**
- blat ze stali nierdzewnej lub tworzywa o wymiarach co najmniej 32 x 22 x 1 cm posiada otwory do umieszczenia załączonych akcesoriów
 - możliwość pochłania stołu
 - mata podgrzewająca myszy i szczury (po trzy maty)
 - akcesoria ze stali nierdzewnej do umocowania zwierzęcia do stołu i pobierania tkanek
 - narzędzia ze stali nierdzewnej do pracy ze zwierzętami:
 - *Nożyczki chirurgiczne odgięte 14 cm (2 sztuki)*
 - *Nożyczki proste 14 cm (2 sztuki)*
 - *Pean, kleszcze zaciskowe proste 13cm (2 sztuki)*
 - *Pean, kleszcze zaciskowe odgięte 13cm (2 sztuki)*
 - *Kleszczyki model Bachaus 9cm (2 sztuki)*
 - *Kleszcze ALLISA 16cm (2 sztuki)*
 - *Pinceta chirurgiczna 13cm (2 sztuki)*
 - *Pinceta anatomiczna 13cm (2 sztuki)*
 - *Oprawka skalpela No4 (2 sztuki) + zestaw skalpeli*
 - *Igłotrzymacz Mayo-Megar 13cm (2 sztuki)*
 - *Igłotrzymacz Mathieu 14cm (2 sztuki)*
 - *Tacka narzędziowa 95mm x 195mm (2 sztuki)*
 - *Kasetka na narzędzia (2 sztuki)*

3.3.2. Część B:

Sterylizator do mycia klatek – jedna sztuka

1. Konstrukcja:
 - a. Sterylizator spełnia normy PN-EN 285, konstrukcja sterylizatora umożliwia przeprowadzenie procedury walidacyjnej zgodnie z EN 17665-1
 - b. Urządzenie zgodne z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych nr 97/23/EC
 - c. Ze względu na warunki instalacyjne wymiary zewnętrzne sterylizatora nie mogą być większe niż: wysokość: 2100 mm, szerokość: 1300 mm, głębokość: 1700 mm
 - d. Sterylizator zasilany z wbudowanej elektrycznej wytwornicy pary. Korpus wytwornicy i grzałki wykonane ze stali nierdzewnej



- e. Wytwornica z systemem samooczyszczania (automatyczny system przepłukiwania wnętrza wytwornicy)
 - f. Komora sterylizacyjna prostopadłościenna. Naroża zaokrąglone.
 - g. Pojemność komory min. 300 litrów
 - h. Wewnętrzne ściany komory polerowane
 - i. Płaszcz grzewczy o budowie pierścieniowej umożliwiający sprawdzenie spawów (po ściągnięciu izolacji termicznej) np. podczas „próby wodnej”
 - j. Komora sterylizatora wyposażona w prowadnice (szyny) dla łatwego ruchu wózka załadownego (wsadowego)
 - k. Pompa próżniowa – mechaniczna z wodnym płaszczem uszczelniającym. Zastosowana pompa umożliwia przeprowadzanie próżni frakcjonowanej
 - l. Drzwi otwierane/zamykane oraz ryglowane w sposób w pełni automatyczny. Napęd drzwi elektryczny. Drzwi automatycznie otwierane po zakończonym procesie
 - m. Automatyczne zatrzymanie ruchu drzwi w przypadku napotkania przeszkody na torze ich przesuwu. Drzwi po napotkaniu przeszkody zatrzymają się w miejscu (nie będą napierały).
 - n. Zabezpieczenie przed jednoczesnym otwarciem drzwi komory (po stronie załadownej i wyładownej)
 - o. Konstrukcja nośna (rama nośna) wykonana ze stali nierdzewnej
 - p. Opanelowanie zewnętrzne ze stali nierdzewnej
 - q. Uszczelka drzwi dociskana za pomocą pary wodnej. Dopuszcza się również uszczelnienie za pomocą sprężonego powietrza (w przypadku sprężonego powietrza komora musi być wyposażona w detektor powietrza)
 - r. Orurowanie wewnętrzne (połączenia rurowe) ze stali nierdzewnej. Połączenia sztywne – nie dopuszcza się połączeń elastycznych
 - s. Orurowanie zaizolowane termicznie oraz oznakowane kolorami (wg. czynnika przewodzonego)
 - t. Zawory z materiałów nie ulegających korozji: mosiądz lub lepszych jakościowo
 - u. Zawory procesowe (parowe) sterowane sprężonym powietrzem
 - v. Kanał uszczelki drzwi wykonany w sposób nie przewężający światła komory po stronie załadownej i wyładownej
 - w. Wbudowany system oszczędzania wody (obieg zamknięty wody chłodzącej).
 - x. Maksymalna szerokość elementów składowych sterylizatora nie większa niż 1100mm
 - y. Wbudowany system schładzania kondensatu. Temperatura zrzutu wody nie większa niż 70°C.
 - z. Boczny dostęp serwisowy (jeżeli wymagany) wyłącznie od strony lewej – patrząc od strony załadownej
2. Sterowanie i komunikacja:
- a. Sterylizator sterowany i kontrolowany za pomocą dwóch niezależnych mikroprocesorów
 - b. Pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego
 - c. Pomiar parametrów ciśnienia i temperatury w komorze z niezależnych czujników
(2 czujniki ciśnienia i 2 czujniki temperatury).



- d. Posiada sterownik mikroprocesorowy wyposażony w kolorowy dotykowy ekran.
- e. Ekran dotykowy o przekątnej min. 8 cali. (minimalna wielkość ekranu determinowana jest przez wyświetlanie schematu P&ID)
- f. Diagnostyka: Wyświetlanie na ekranie sterylizatora wszystkich podzespołów (zawory; czujniki ciśnienia, temp. poziomu wody; silniki; pompy) którymi steruje układ sterowniczy w postaci schematu połączeń
- g. Diagnostyka: Podgląd pracy podzespołów na interaktywnym schemacie (P&ID) w czasie rzeczywistym w trakcie trwania procesu. Wyświetlane ikony (symbole) podzespołów zmieniają kolor w zależności od ich stanu (włączony/wył; zamknięty/otwarty, itp.). Symbole czujników ciśnienia i temperatury wraz z wartościami.
- h. Możliwość kontroli podzespołów (włączyć/wyłączyć itp.) z ekranu ze schematu połączeń (w trybie serwisowym).
- i. Sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie do zewnętrznego systemu komputerowego.
- j. Wbudowany cyfrowy system archiwizujący pracę sterylizatora. System archiwizuje: raporty z pracy (z przeprowadzonych programów sterylizacyjnych – min. 20 tysięcy cykli), wszelkie błędy w pracy urządzenia, zmiany w konfiguracji
- k. Odczyt danych bezpośrednio na ekranie sterylizatora
- l. Zabezpieczenie podtrzymujące pamięć sterownika w przypadku braku napięcia zasilającego
- m. Wszystkie komunikaty na panelu wyświetlacza w języku polskim
- n. Programy sterylizacyjne:
 - narzędzia opakowane (uniwersalny)
 - tekstylna
 - guma, szkło, plastik
 - kontenery
- o. Programy Testowe:
 - test szczelności komory
 - test Bowie-Dick'a
- p. Konfiguracja programu sterylizacyjnego dostępna dla obsługi. Konfiguracja programu w ograniczonym zakresie (ilość faz próżni, temperatury ekspozycji, ilości faz suszenia i czas fazy suszenia) ze względów bezpieczeństwa.
- q. Dopisywanie własnych komentarzy użytkownika do każdego programu sterylizacyjnego. Komentarze widoczne przy uruchamianiu danego programu.
- r. Uruchomienie programu sterylizacyjnego poprzedzone identyfikacją operatora na podstawie osobistych kodów dostępu wraz z wydrukiem nazwiska/kodu operatora – dla min. 15 operatorów
- s. Wbudowana drukarka do wydruku protokołów.
- t. Wydruk raportu cyfrowego wraz z wykresem przebiegu procesu (temp. i cieśn.)
- u. Niezależne układy czujników dla sterowania i rejestracji procesu
- v. Nastawy okresów przeglądów technicznych w sterowniku



3. Wyposażenie dodatkowe:
 - a. wózek transportowy dokowany do sterylizatora (zabezpieczenie uniemożliwiające ruch wózka w czasie załadunku sterylizatora). Wszystkie elementy konstrukcyjne wózka wykonane ze stali AISI304 (lub lepszej jakościowo). Wszystkie koła obrotowe (2 koła z blokadą kierunku, 2 koła z hamulcami) – 2 sztuki
 - b. wózek wsadowy z 2 półkami (z regulacją wysokości) wykonany ze stali ze stali AISI304 (lub lepszej jakościowo)
 - c. bezolejowy kompresor powietrza. Wydajność kompresora dostosowana do zapotrzebowania sterylizatora. Kompresor w obudowie wyciszającej – maksymalny poziom hałasu 45dB.
4. Instalacja:
 - a. wykonawca zainstaluje i podłączy sterylizator w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego. Wszelkie prace adaptacyjne, przyłączeniowe np.: podłączenie do systemu RO budynku, systemu wentylacji, związane ze zwiększeniem ciśnienia wody, podłączeniem do odpływu itp. oraz materiały zawarte w cenie oferty.
 - b. Wykonawca dołączy dokumentację wymagana przez UDT celem rejestracji urządzenia (paszport)

3.3.3. Część C:

System do mycia klatek i wyposażenia stosowanego w zwierzętarniach – jedna sztuka

1. Parametry techniczne:
 - a. Zmywarka do mycia butelek i klatek oraz innych przedmiotów używanych podczas prac ze zwierzętami laboratoryjnymi, o wymiarach zewnętrznych nie większych niż: długość 2000 mm x głębokość 1100 mm x wysokość 2300 mm
 - b. Wymiary komory myjącej co najmniej: długość 1350 mm x głębokość 900 mm x wysokość 700 mm
 - c. Zmywarka jednodrzwiowa grzana elektrycznie
 - d. Zmywarka wykonana ze stali nierdzewnej klasa AISI 304, brak mosiężnych/miedzianych zaworów i rur. Konstrukcja zmywarki charakteryzuje się zastosowaniem wodoodpornych spoin, które w trakcie budowy są polerowane, aby przeciwdziałać osadzaniu się zanieczyszczeń
 - e. Mycie wykonywane za pomocą dysz oscylujących wykonanych ze stali nierdzewnej AISI303. Woda z dysz wypływa pod ciśnieniem co najmniej 1,3 bar.
 - f. Pompa myjąca zapewnia pełne i stałe pokrycie wodą mytych przedmiotów. Korpus i wirnik pompy wykonany ze stali AISI316. Moc pompy co najmniej 3 kW.
 - g. Maksymalny czas mycia do 8 min, z możliwością dostosowania
 - h. Dwa oddzielne obiegi wody: myjącej i płuczącej
 - i. Zużycie wody maksymalnie do 32 litrów na cykl



- j. Detergenty stosowane do mycia posiadające dopuszczenie do mycia wyposażenia wykonanego z tworzyw sztucznych stosowanego w pracach ze zwierzętami. Wykonawca dostarczy detergenty i środki myjące do przeprowadzenia 500 cykli mycia, oraz karty charakterystyk i dopuszczeń potwierdzających możliwość stosowania ww. środków w pracach ze zwierzętami.
 - k. Panel dotykowy umożliwiający sterowanie urządzeniem i odczyt parametrów
 - l. Możliwość nastawienia czasów i temperatur faz mycia (mycie, płukanie) przy pomocy panelu dotykowego. Możliwość konfiguracji procesu mycia. Możliwość zaprogramowania minimum 3 programów myjących.
 - m. Na ekranie dotykowym wyświetlane są następujące informacje o aktualnym czasie trwania cyklu oraz alarmy.
 - n. Temperatura mycia do 90°C (zabezpieczenie przed termicznym uszkodzeniem klatek)
 - o. Płukanie czystą, gorącą wodą o temp. 80 – 90°C
 - p. Drzwi frontowe dzielone przy otwieraniu, część dolna otwierana na zewnątrz tworzy dodatkową powierzchnię pracy /blat/
 - q. Zewnętrzny przycisk awaryjny, zatrzymujący pracę zmywarki
 - r. Automatyczny program samoczyszczący
 - s. Automatyczny program rozruchowy (programowany czas napełniania i nagrzewania)
 - t. Czujnik bezpieczeństwa zainstalowany w drzwiach zmywarki, chroni przed przypadkowym otwarciem drzwi.
 - u. Poziom hałasu poniżej 72 dB
 - v. Dostęp do panelu serwisowego od frontu maszyny
 - w. Dopuszczalne zasilanie zmywarki 400 V – 50 Hz, 3 fazy
 - x. Nie dopuszcza się złożenia oferty w postaci sprzętu gastronomicznego
2. Wyposażenie dodatkowe:
- a. Kosz do mycia co najmniej 15 butelek jednocześnie (2 sztuki)
 - b. Kosz ze stali nierdzewnej do mycia kapsli (1 sztuka)
 - c. zlew ze stali nierdzewnej o wymiarach: długość 1400 mm x szerokość 600 mm głębokość x 600, na nóżkach, z ociekaczem. Wysokość zlewu z nóżkami 1400 mm.
 - d. regał ze stali nierdzewnej wysokość: szerokość 1800 mm, głębokość 600 mm, cztery półki, odległość pomiędzy półkami 700 mm.
3. Instalacja:
- a. wykonawca zainstaluje i podłączy zaoferowane urządzenie w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego. Wszelkie prace adaptacyjne, przyłączeniowe np.: podłączenie do systemu RO budynku, systemu wentylacji, związane ze zwiększeniem ciśnienia wody, podłączeniem do odpływu itp. oraz materiały zawarte w cenie oferty.



3.4. Wyposażenie laboratoriów radiochemicznych:

3.4.1. Część D:

Zestaw do analizy czystości radiochemicznej i kontroli środowiska pracy

1. Spektrometr promieniowania gamma typu HPGe – **jedna sztuka:**

1.1. Detektor półprzewodnikowy z czystego germanu (HPGe) o szerokim zakresie energetycznym

- a. zakres energetyczny 3 keV – 5 MeV
- b. wydajność względna nie mniej niż 40 % dla 1,33 MeV
- c. zdolność rozdzielcza nie gorsza niż 1,8 keV dla 1,33 MeV;
 - nie gorsza niż 900 eV dla 88 keV
 - nie gorsza niż 800 eV dla 22 keV
- d. stosunek sygnału Fotopik/Compton nie gorszy niż 62:1
- e. okno z poliwęglanu, grubość 0,6 mm
- f. konfiguracja detektora pionowa, przedwzmacniacz typu slim-line
- g. kapsuła detektora odsunięta od przedwzmacniacza o 10 do 15 cm
- h. detektor scharakteryzowany w fabryce, zdefiniowana dokładnie wydajność przestrzenna danego detektora; pozwala na generację precyzyjnych krzywych kalibracji wydajnościowej w zakresie od 10 keV – do minimum 5 MeV dla dowolnej geometrii pomiarowej (gabaryty pojemnika pomiarowego, gęstość i skład materiału matrycy, dowolne warstwy aktywne itp.) za pomocą komercyjnie dostępnego oprogramowania bez konieczności wykonywania kalibracji wzorcami objętościowym i punktowymi
- i. w zestawie: źródło z uchwytem przestrzennym do weryfikacji długoterminowej wydajności detektora dla minimum dwóch różnych kątów bryłowych oraz kriostat pionowy, dewar na 30 litrów ciekłego azotu

1.2. Wielokanałowy analizator widma z cyfrowym procesorem (DSP)

- a. współpraca z detektorem HPGe
- b. cyfrowy Procesor widma (DSP), ilość kanałów nie - mniej niż 16K
- c. zintegrowany zasilacz (do +/- 5kV), cyfrowy stabilizator widma,
- d. możliwość sterowania funkcjami i nastawami analizatora poprzez oprogramowanie
- e. wysoka stabilność na zmiany temperatury (dryft zera $\leq 3\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$,
- f. dryft wzmocnienia $\leq 35\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ po 15 minutach od włączenia),
- g. szeroki zakres kontroli parametrów filtru kształtującego sygnał
- h. czas narastania/opadania od 0,4 us do 38 us w minimum 30 krokach;
- i. czas „FT” od 0 do 3 us w minimum 20 krokach),
- j. korekcja czasu martwego
- k. wbudowana funkcja cyfrowego oscyloskopu
- l. komunikacja z jednostką sterującą via szybkie łącze USB
- m. wbudowana funkcja autodiagnostyki analizatora



- 1.3. Oprogramowanie do sterowania procesem akwizycji, kalibracji spektrometru, archiwizacji widm.
 - 1.4. Oprogramowanie do zaawansowanej analizy ilościowej w czasie rzeczywistym widm w spektrometrii gamma.
 - a. z możliwością generowania raportów wynikowych w języku polskim
 - b. z narzędziami interaktywnej analizy widm
 - c. z korekcją interferencji i obliczaniem średniej ważonej stężeń
 - d. z korekcją na występowanie nuklidów w szeregu „korekcja macierzyste-pochodne”
 - e. z narzędziem programowym pozwalającym porównywać wydajności w zależności
 - f. od wprowadzonych zmian w parametrach opisujących geometrię pomiarową
 - g. trójwymiarowy kreator geometrii pozwalający przeprowadzić dla konkretnych
 - h. geometrii/matryc korekcję na rzeczywiste efekty kaskadowe
 - 1.5. Niskotłowy domek osłonny
 - a. grubość ścianek 10 cm Pb
 - b. wewnątrz domku pokryte warstwą 1 mm Cu
 - c. stolik o regulowanej wysokości nóżek (660-760 mm)
 - d. średnica wnętrza minimum 150 mm
 - e. głębokość wnętrza minimum 220 mm
 - 1.6. Jednostka sterująca procesem analizy i archiwizacją wyników: komputer PC, system operacyjny Windows 7 Professional, pakiet biurowy, drukarka HP DeskJet z dupleksem
 - 1.7. Referencyjny standard objętościowy – MIX gamma
 - a. skład: 10 radionuklidów pokrywających równomiernie zakres energetyczny 59,6 – 1836 keV matryca Si o gęstości 0,985 g/cm³ z podanym precyzyjnie składem % pierwiastków (do użycia przez oprogramowanie generujące automatycznie krzywe wydajności) w pojemniku Marinell 450 mL
 - b. źródło musi posiadać certyfikat akredytowanego Laboratorium
 - 1.8. Naczynia pomiarowe Marinelli 10 szt 450mL, naczynia pomiarowe na próbki gazowe, 10 szt.
 - 1.9. W trakcie instalacji wykonawca przeprowadzi kalibrację energetyczną i wydajnościową, szkolenie użytkowników, 2 dni na miejscu instalacji w języku polskim. Dokumentacja, instrukcje obsługi w języku polskim i angielskim.
2. System do bezfilmowej autoradiografii metodą screenów fosforowych - **jedna sztuka:**



- 2.1. możliwość rejestracji 2-D radionuklidów beta i gamma (w tym H-3 na specjalnych screenach)
 - 2.2. rozdzielczość pozycyjna: nie gorsza niż 2.5 lp/mm dla CTF=33% dla C-14, nie gorsza niż 2.5 lp/mm dla CTF=70% dla H-3
 - 2.3. możliwość skanowania z zadaną rozdzielczością w granicach: 150 dpi (170 mikronów pixels) do 600 dpi (42 mikrony pixels)
 - 2.4. czułość: C-14 lepsza niż 2 DPM/mm²/godz, P-32 lepsza niż 1 DPM/mm²/godz, H-3 lepsza niż 3 DPM/mm²/godz
 - 2.5. zakres dynamiki od 1 do 100000
 - 2.6. liniowość: +/- 5% std. w całym zakresie dynamiki
 - 2.7. system skanowania zapewniający stałą odległość (drogę optyczną) podczas odczytu dowolnego punktu screenu
 - 2.8. możliwość skanowania screenów o powierzchni ponad 530 cm²
 - 2.9. dostępne screeny o co najmniej trzech rozmiarach np.: 43 cm x 12,5 cm, 25 cm x 12,5 cm, 19, 2 cm x 12,5 cm
 - 2.10. możliwość jednoczesnego skanowania dwóch screenów małych
 - 2.11. oprogramowanie pracujące w środowisku Windows' XP lub nowszym do obrazowania, analizy i archiwizacji wyników
 - 2.12. czas skanowania dowolnego screenu poniżej 10 min
 - 2.13. zestaw startowy zawarty w dostawie:
 - a. screen o podwyższonej rozdzielczości, 25cm x 12,5 cm
 - b. kasetka do ekspozycji
 - c. płyn do przemywania screenów
 - d. naświetlarka do kasowania screenów
 - 2.14. Jednostka sterująca procesem analizy i archiwizacją wyników: komputer PC, system operacyjny Windows 7 Professional, pakiet biurowy
3. Dozymetry osobiste promieniowania gamma i X – **pięć sztuk**
- 3.1. dozymetr przenośny, wymiary nie większe niż (szerokość x wysokość x grubość) 10 cm x 10 cm na 2 cm, z wyświetlaczem informującym o aktualnej dawce i mocy dawki promieniowania
 - 3.2. czułość: 0.04 c/s na $\mu\text{Sv/h}$ lub 140 c/ μSv , odpowiedź na promieniowanie γ : $< \pm 15\%$ od 60 keV do 1,25 MeV; $< \pm 30\%$ od 50 keV do 2 MeV
 - 3.3. zakres pomiaru równoważnik dawki: od 1 μSv do 10 Sv, Moc dawki: od 1 $\mu\text{Sv/h}$ do 1 Sv/h
 - 3.4. dokładność $< \pm 15\%$ dla ¹³⁷Cs do 1 Sv/h
 - 3.5. sygnalizacja alarmu: dźwiękowa o różnych sygnałach, zależnie od typu alarmu (dawka lub moc dawki), optyczna
 - 3.7. wyświetlanie alarmu po przekroczeniu poziomu alarmu i wartości szczytowej
 - 3.8. dostępne tryby alarmów: aktualna dawka, dzienna dawka, moc dawki, czas pracy
4. Radiometr promieniowania jonizującego - **trzy sztuki**
- 4.1. przenośny, zasilany akumulatorowo radiometr do: pomiaru skażeń powierzchni substancjami alfa, beta i gamma promieniotwórczymi; pomiaru mocy przestrzennego równoważnika dawki promieniowania X i



- gamma; pomiaru mocy dawki promieniowania X i gamma charakteryzuje/posiada:
- 4.2. sondę wewnętrzną do pomiaru mocy równoważnika dawki, mocy dawki pochłoniętej, równoważnika dawki i dawki pochłoniętej promieniowania gamma
 - 4.3. sondę zewnętrzną do pomiaru skażeń powierzchni substancjami alfa, beta i gamma promieniotwórczym
 - 4.4. zakres pomiarowy sondy zewnętrznej (parametry minimalne):
 - a. mocy przestrzennego równoważnika dawki: do 50 mSv/h
 - b. mocy dawki pochłoniętej w powietrzu: do 50 mGy/h
 - c. przestrzennego równoważnika dawki: $0,1 \mu\text{Sv} \div 10 \text{ Sv}$
 - d. dawki pochłoniętej w powietrzu
 - e. skażenia emiterami promieniotwórczymi alfa, beta i gamma: 10^4 s^{-1}
 - f. błąd wskazań dla Cs-137 dla sondy wewnętrznej: mocy przestrzennego równoważnika dawki powyżej $1 \mu\text{Sv/h} \leq 20\%$, mocy dawki pochłoniętej w powietrzu powyżej $1 \mu\text{Gy/h} \leq 20\%$
 - 4.5. jeden z układów posiada możliwość podłączenia sondy neutronowej
5. monitor LCD do wizualizacji procedur radiochemicznych – **jedna sztuka:**
- 5.1. matryca nie mniej niż 46 cali, rozdzielczość 1920x1080, Wi-Fi, DLNA, 3 x HDMI, 3 USB, złącze LAN, kolor srebrny, mocowanie do ściany (uchwyt dostarczony w zestawie), klasa energetyczna A+, zużycie energii w trybie włączenia nie większe niż 65 W
 - 5.2. wykonawca zamontuje monitor na ścianie, podłączy go do systemu kamer umożliwiających śledzenie procedur syntezy radiofarmaceutyków. Wykonawca dokona podłączenia kamer z monitorem w sposób nie wpływający na gwarancję urządzeń w których zainstalowane są kamery.

3.4.2. Część E:

Autoklaw – jedna sztuka

1. pozioma komora sterylizacyjna: załadunek autoklawu od przodu, pojemność komory co najmniej 50 litrów
2. przystosowany zarówno do pracy z materiałami płynnymi, jak i stałymi
3. ochrona hasłem zabezpiecza dostęp do funkcji autoklawu
4. w przypadku braku zasilania autoklaw zachowuje poprzednie ustawienia
5. mikroprocesorowy panel kontrolny (wyświetlacz LCD) zapewnia automatyczny i bezpieczny proces sterylizacji, alarm akustyczny w razie wystąpienia błędu,
6. wskaźnik otwarcia pokrywy
7. port RS 232 pozwalający na transfer danych
8. zbiornik ciśnieniowy wykonany jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej odpornej na korozję
9. zewnętrzna obudowa pokrywy z tworzywa sztucznego chroni użytkownika przed poparzeniem
10. system kontroli ciśnienia i temperatury nie pozwala otworzyć pokrywy, gdy:
 - a. sterylizator jest pod ciśnieniem



- b. temperatura nie osiągnęła ustalonej lub odpowiednio bezpiecznej wartości
- 11. czujnik pokrywy nie pozwala na przedostanie się pary do zbiornika, gdy jest ona otwarta
- 12. podwójny system niezależnego monitoringu elektronicznego i mechanicznego gwarantuje kontrolowany i bezpieczny przebieg sterylizacji
- 13. zbiornik posiada zawory bezpieczeństwa, które w razie przekroczenia dozwolonej wartości ciśnienia zostają otwarte
- 14. kontrola stałego poziomu wody przeznaczonej do generatora pary
- 15. elastyczny czujnik temperatury umożliwia precyzyjną kontrolę procesu sterylizacji cieczy
- 16. wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) nie większe niż 75 cm × 75 cm × 55 cm
- 17. do zestawu dołączony kosz do sterylizacji oraz cztery tacki do sterylizacji

3.4.3. Część F:

Komory laminarne i suszarki laboratoryjne

- 1. Komory laminarne klasy II bezpieczeństwa – **łącznie cztery sztuki**
 - 1.1. zamówienie obejmuje dostawę: **dwóch** komór laminarnych o wymiarach zewnętrznych ze stelażem (szerokość, wysokość, głębokość) 135 cm x 200 cm x 80 cm, przestrzeń robocza nie mniejsza niż 120 cm x 70 cm x 60 cm, **oraz kolejnych dwóch** komór laminarnych o wymiarach zewnętrznych ze stelażem (szerokość, wysokość, głębokość) 105 cm x 200 cm x 80 cm, przestrzeń robocza nie mniejsza niż 95 cm x 70 cm x 60 cm
 - 1.2. komory zapewniają/posiadają:
 - a. pionowy, laminarny przepływ powietrza
 - b. możliwość pracy z cytostatykami
 - c. 3 filtry HEPA o wydajności 99,999% dla cząstek o średnicy > 0,3 um
 - d. filtr węglowy wylotowy zgodnie z DIN 12980
 - e. system sterowania mikroprocesorowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym
 - f. automatyczną kompensację zużycia filtrów zapewniająca stałą i bezpieczną szybkość przepływu powietrza w komorze
 - g. godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV
 - h. poziom hałasu poniżej 58 dB
 - i. okno frontowe wykonane z podwójnego hartowanego elektrycznie podnoszone i opuszczane z możliwością zasunięcia do końca - zamknięcia obszaru roboczego
 - j. blat roboczy dzielony (maksymalnie 4 płyty autoklawialne), perforowany z blachy nierdzewnej
 - k. wnętrze obszaru roboczego wykonane ze stali nierdzewnej
 - l. lampa UV zamocowana na stałe, umieszczona w górnej przedniej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy
 - m. oświetlenie białe jarzeniowe
 - n. boki przestrzeni roboczej z otworami okiennymi
 - o. dwa gniazda do prądu oraz zawór do powietrza



- p. mobilny stelaż pod komorę na blokowanych kółkach
- q. dwa gniazda elektryczne wewnątrz przestrzeni roboczej
- r. komory posiadają możliwość podłączenia do systemu wentylacji budynku

1.3. Wykonawca zamontuje komory laminarne w ciągach roboczych (stołach laboratoryjnych) zgodnie ze wskazaniami zamawiającego. Wszelkie prace adaptacyjne zawarte zostaną w ofercie.

1.4. Wykonawca podłączy komory do istniejącego systemu wentylacji. Wszelkie prace podłączeniowe zawarte zostaną w ofercie.

2. Suszarki laboratoryjne – **dwie sztuki:**

- a. komora robocza i półki wykonane z wysokogatunkowej stal nierdzewna,
- b. dopuszczenie do użytku w przemyśle farmaceutycznym
- c. cyfrowy wyświetlacz: temperatury zadanej i aktualnej, czasu grzania
- d. możliwość ustawienia temperatury i czasu grzania
- e. automatyczne wyłączanie się urządzenia i sygnalizacja dźwiękiem po upływie zaprogramowanego czasu
- f. zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej temperatury
- g. wymiary zewnętrzne suszarek nie większe niż (długość x głębokość x wysokość, cm): 50 x 50 x 45.

3.4.4. Część G:

Wyposażenie laboratoriów radiochemicznych

1. Wagi – **trzy sztuki**

- a. pionowy, laminarny przepływ powietrza
- a. analityczna: obciążenie maksymalne co najmniej 160 g, obciążenie minimalne co najmniej 10 mg, dokładność odczytu 0,1 mg, liniowość +/- 0,2 mg, szalka nie mniejsza niż 85 mm, interfejs USB, RS232, komora ważenia zabezpieczona osłoną przeciwpodmuchową (demontowaną), wyświetlacz LCD, kalibracja wewnętrzna zestaw wzorców masy w zakresie od 1 mg do 500 mg, klasa E1.
- b. precyzyjna (**dwie wagi**): obciążenie maksymalne co najmniej 2500 g, obciążenie minimalne co najmniej 0,5 mg, dokładność odczytu 0,01 g, liniowość +/- 0,02 g, szalka nie mniejsza niż 190 mm x 190 mm, wyświetlacz LCD, kalibracja wewnętrzna zestaw wzorców masy (jeden) w zakresie od 1 g do 2000 g, klasa F2.

2. System oczyszczania wody z lampą UV – **jedna sztuka:**

- a. system umożliwi dokładne oczyszczanie wody wstępnie oczyszczone np. w procesie odwróconej osmozy
- b. oporność wody po oczyszczeniu 18,2 MΩ·(25 °C)
- c. przepływ > 0,5 L/min
- d. TOC < 5 ppb
- e. obecność bakterii w wodzie < 0,1 cfu/mL



- f. zbiornik na wodę RO co najmniej 2 litry
 - g. wymiary nie większe niż (wysokość x szerokość x głębokość) 60 x 30 x 40 cm
 - h. waga nie wieszka niż 9 kg
3. Miernik wieloparametrowy - **dwa zestawy**
- a. Miernik wieloparametrowy z automatyczną identyfikacją użytkownika za pomocą kart ID przy wykorzystaniu technologii bezprzewodowej podczas pomiarów i kalibracji. Bezprzewodowy czujnik rozpoznawania ID elektrod i urządzeń pomiarowych poprzez automatyczną identyfikację i wymianę danych. Bezpieczny z funkcją 1-, 2- lub 3- punktowej kalibracji Szybka i łatwa dokumentacja GLP poprzez USB lub RS 232. Dedykowany statyw z możliwością łatwego montażu.
 - b. Zestaw powinien zawierać: urządzenie pomiarowe (miernik), elektrodę ze zintegrowanym czujnikiem temp., bufor pH w zakresie 1-14 (sześć różnych), statyw, zasilacz, pokrywę.
 - c. Parametry pracy:
 - pH zakres pomiaru: -2.000 do +19.999
 - Dokładność (± 1 cyfra) ± 0.005
 - mV zakres pomiaru: -999.9 mV do +999.9 mV;
 - Dokładność (± 1 cyfra) ± 0.3 mV
 - Temp. zakres pomiaru: -5.0°C do + 120.0 °C
 - Dokładność (± 1 cyfra) 0.1
4. Wyposażenie laboratoriów wykonane ze stali nierdzewnej
- 4.1. **Jeden stolik** opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Stolik z jednym blatem prostym i półką montowanymi na stałe. Odległość między blatem a półką wynosi 455 mm. Stolik wyposażony w uchwyty znajdujące się przy krótszych bokach. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego, które chronią wyrób przed uszkodzeniem. Istnieje możliwość wykonania stolika z blatem zagłębionym, z dodatkowymi akcesoriami takimi jak np. miska o poj. 3 lub 6 l na odpadki na stelażu obrotowym, stojak na kroplówki, szuflada, relingi. Wymiary blatu: 750x650 mm. Wymiary stolika (długość x szerokość x wysokość, cm): 82 x 72 x 88 (+/- 5%)
 - 4.2. **Jedna szafka** anestetyczna wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Szafka wyposażona w dwie szuflady (jedna pod drugą). Szuflady o równej długości i głębokości, na prowadnicach samodociągowych. Wysokość użytkowa szuflad wynosi 110 mm. Pod szufladami wolna przestrzeń. W dolnej części półka. Szafka wyposażona w uchwyt do prowadzenia, umieszczony z przodu wózka. Fronty szafki wykonane w technologii podwójnych ścianek z wypełnieniem. Wyrób na kółkach fi 100 (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Przy kółkach odbojniki z tworzywa sztucznego. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary blatu: 650x600 mm.



Wymiary szafki (długość x szerokość x wysokość, cm): 72 x 72 x 99 (+/- 5%)

- 4.3. **Jedna szafka** anestezjologiczna wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Szafka wyposażona w pięć szuflad. Pod blatem umieszczone trzy duże szuflady na całej długości blatu (jedna pod drugą). Poniżej dwie szuflady (jedna obok drugiej). Wysokość użytkowa szuflad wynosi 110 mm. Szuflady na prowadnicach samodociągowych. Szafka wyposażona w uchwyt do prowadzenia, umieszczony z przodu wózka. Fronty szafki wykonane w technologii podwójnych ścianek z wypełnieniem. Szafka na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Przy kółkach odbojniki z tworzywa sztucznego. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary blatu: 650x600 mm. Wymiary szafki (długość x szerokość x wysokość, cm): 72 x 72 x 99 (+/- 5%)
- 4.4. **Jedna szafka** anestezjologiczna wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Pod blatem znajduje się jedna duża szuflada (na całej długości blatu), poniżej z lewej strony szafka z pojedynczymi drzwiami (wewnątrz jedna półka czyli dwie przestrzenie). Po prawej umieszczone trzy szuflady (jedna pod drugą). Wysokość użytkowa szuflad wynosi 110 mm. Szuflady na prowadnicach samodociągowych. Szafka wyposażona w uchwyt do prowadzenia, umieszczony z przodu wózka. Fronty szafki wykonane w technologii podwójnych ścianek z wypełnieniem. Szafka na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Przy kółkach odbojniki z tworzywa sztucznego. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary blatu: 650x600 mm. Wymiary szafki (długość x szerokość x wysokość, cm): 72 x 72 x 99 (+/- 5%)
- 4.5. **Dwa wózki** do aparatury z dwoma półkami i szufladą wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wózek wyposażony w dwie półki montowane na stałe (bez regulacji wysokości) oraz szufladę umieszczoną w dolnej części wózka. Szuflada wyposażona w prowadnice samodociągowe. Wysokość zewnętrzna szyldu szuflady - 150 mm (wewnątrz - 110 mm). Odległość między poszczególnymi półkami wynosi 400 mm, między półką a szufladą 180 mm. Półki proste. Wyrób na kółkach fi 100 mm (w tym dwa koła z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wózek bez uchwytu do prowadzenia. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary wózka (długość x szerokość x wysokość, cm): 65 x 55 x 130 (+/- 5%)
- 4.6. **Jedna ławka** ze stali nierdzewnej odgradzająca część brudną i czystą. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary (długość x szerokość x wysokość, cm) 190 x 25 x 30.

5. Pozostałe wyposażenie

- a. dwie lodówki do przechowywania materiałów stosowanych w laboratorium, wysokość od 70 do 90 cm, kolor inox, półki szklane, klasa energetyczna co najmniej A+, pojemność chłodziarki co najmniej 130 litrów.



- b. zamrażarka szufladowa do przechowywania materiałów stosowanych w laboratorium, temperatura regulowana z panelu umieszczonego na obudowie zamrażarki, temperatura mrożenia co najmniej do -30°C , wysokość od 70 do 90 cm, kolor inox, półki szklane, klasa energetyczna co najmniej A+, pojemność co najmniej 100 litrów.
- c. lodówki i zamrażarka tego samego producenta
- d. pralka ładowana od przodu do umieszczenia pod blatem o wysokości 90 cm, klasa energetyczna co najmniej A+, sterowanie elektroniczne, kolor inox.
- e. zegar naścienny (5 sztuk) kolor inox
- f. kosz na odpady ze stali nierdzewnej o pojemności co najmniej 20 litrów (10 sztuk)
- g. system automatycznej (bezdotykowej) dezynfekcji rok, wykonanie stal nierdzewna, możliwość załadunku mydła oraz płynów dezynfekcyjnych, możliwość wizualnej kontroli zawartości płynów (8 sztuk)
- h. mobilny układ do biodekontaminacji H_2O_2 , dezynfekcja powierzchni drogą powietrzną poprzez wykorzystanie innowacyjnej technologii opartej na systemie nebulizacji składnika aktywnego. Parametry urządzenia: kubatura oczyszczanego pomieszczenia co najmniej 90 m^3 , urządzenie przenośne, dopuszczalne zasilanie bateryjnie (akumulatory i ładowarka w zestawie), masa urządzenia do 20 kg. W zestawie płyn dezynfekcyjny 10 litrów.
- i. mobilne urządzenie do bezozonowej dezynfekcji powietrza, filtry o wydajności co najmniej $10\text{ m}^3/\text{godz}$, pełna ochrona użytkownika przed promieniami UV, wyświetlacz LCD, minutnik z czasem pracy co najmniej 24 godz., waga bez statywy maksymalnie 4 kg, statyw na kółkach
- j. dwie mobilne oraz dwie stacjonarne lampy bakteriobójcze. Lampy mobilne z możliwością programowania czasu uruchomienia
- k. wytrząsarka laboratoryjna: ładowności do 3 kg, co najmniej trzy tryby ruchu, oprócz standardowej platformy dodatkowy regulowany uchwyt do wytrząsania próbek umieszczonych np. w fantomach (walec o przykładowych rozmiarach: średnica 5 cm, długość 7 cm). Uchwyt umożliwia pracę z różnymi fantomami.
- l. szafka biurowa o wymiarach blatu (długość, szerokość, grubość): 270 cm x 45 cm x 2,5 cm na środku z maskownicą wentylacyjną do ogrzewania. Pod blatem po obu bokach szafki otwierane z dwoma półkami o wymiarach (długość, głębokość, wysokość): 70 cm x 40 cm x 75 cm.

4. Opis ich wymagań:

4.1. Dla każdej z pozycji wymagane jest przeszkolenie co najmniej trzech osób w siedzibie zamawiającego, instrukcje obsługi w języku polskim. Dodatkowe materiały dopuszczone w języku polskim lub angielskim. Czas szkolenia minimum 5 godzin. W przypadku części D czas szkolenia minimum dwa dni robocze.

4.2. Wykonawca zapewni dostępność do części zamiennych przez okres minimum 10 lat.



5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. W związku z tym, każdą wyspecyfikowaną w SIWZ część należy traktować jako oddzielny przedmiot zamówienia (oddzielne zamówienia), wszelkie zapisy znajdujące się w SIWZ dotyczące oferty należy rozumieć jako oferty częściowe. Jeżeli w SIWZ nie został zamieszczony zapis której części dotyczy określony artykuł, paragraf, ustęp, warunek, formularz, dokument itp. - oznacza, że dotyczy wszystkich części.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert przewidujących odmienny sposób wykonania zamówienia (oferta wariantowa).

§ 2.

Wymagany okres i warunki serwisu przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca zapewni w ramach ceny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji.
2. Gwarancja obejmuje wymianę materiałów zużywalnych oraz przeprowadzenie w trakcie jej trwania (przynajmniej raz do roku) przeglądu zaoferowanej aparatury, wymiany części zużywalnych np. filtrów HEPA, uszczelek itp.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową. Czas reakcji serwisu do 24 godzin od momentu powiadomienia serwisu do rozpoczęcia naprawy. Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.
4. Czas usunięcia awarii do 3 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia do serwisu.
5. W przypadku gdy liczba napraw danego podzespołu przekroczy trzy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany danego podzespołu na nowy.
6. W przypadku przestoju dłuższego niż 7 dni gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju.
7. Wykonawca zapewni dostęp do części zamiennych przez okres 10 lat.

§ 3.

Wymagany okres i warunki gwarancji i rekojmi na przedmiot zamówienia.

1. Wykonawca udziela gwarancji na następujących zasadach:

Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na oferowane urządzenia na okres minimum:

Dla części A: Wyposażenie do utrzymania i obsługi małych zwierząt laboratoryjnych - **36 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Dla części B: Sterylizator do mycia klatek - **24 miesiące** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, oraz Wykonawca udzieli gwarancję na perforację lub pęknięcie komory na okres 15 lat od dnia podpisania protokołu odbioru.

Dla części C: System do mycia klatek i wyposażenia stosowanego w zwierzętarniach - **24 miesiące** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Dla części D: Zestaw do analizy czystości radiochemicznej i kontroli środowiska pracy - **24 miesiące** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.



Dla części E: Autoklaw - **24 miesiące** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Dla części F: Komory laminarne i suszarki laboratoryjne - **36 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Dla części G: Wyposażenie laboratoriów radiochemicznych - **12 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad prawnych i fizycznych przedmiotu zamówienia, w ciągu **12 miesięcy** od podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego terminu.
4. W przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji oferta, jako nie spełniająca wymagań zamawiającego zostanie odrzucona.
5. Wykonawca może zaoferować gwarancję na okres dłuższy niż okres wymieniony w ust 1.

§ 4.

Termin wykonania zamówienia.

1. Wymagany termin (okres) realizacji zamówienia: do 30.11.2013 r.
2. Wykonawcy nie mogą proponować w ofertach innego terminu (okresu) realizacji zamówienia, niż przedstawiono wyżej.

§ 5.

Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 Ustawy.

art. 4.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ I/LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA, WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW, WYKAZ OŚWIADCZEŃ I/LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ INNE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA

§ 1.

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy.
2. Ocena spełnienia warunków określonych w art. 22 Ustawy oraz warunków szczegółowych określonych w niniejszym paragrafie – ust. 3 nastąpi na podstawie przedstawionych przez wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w § 2 niniejszego artykułu.

29



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełnią warunki dotyczące:
- 3.1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 3.2. Posiadania wiedzy i doświadczenia,
- Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:
- Wykonawca wykaże główne dostawy wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie
- dla części A: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw sprzętu do utrzymania zwierząt o wartości nie mniejszej niż 700 000,00 brutto każda z nich,
 - dla części B: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw urządzeń do mycia wyposażenia stosowanego w zwierzętarniach o wartości nie mniejszej niż 200 000,00 PLN brutto każda z nich,
 - dla części C: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw urządzeń do mycia wyposażenia stosowanego w zwierzętarniach o wartości nie mniejszej niż 200 000,00 PLN brutto każda z nich,
 - dla części D: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw detektorów HPGe o wartości nie mniejszej niż 300 000,00 PLN brutto każda z nich,
 - dla części E: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw autoklawów o wartości nie mniejszej niż 30 000,00 PLN brutto każda z nich,
 - dla części F: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw komór laminarnych o wartości nie mniejszej niż 80 000,00 PLN brutto każda z nich,
 - dla części G: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw sprzętu laboratoryjnego HPGe o wartości nie mniejszej niż 120 000,00 PLN brutto każda z nich,
- 3.3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 3.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.
4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.



5. Warunki, o których mowa w ust. 1, oraz opis sposobu dokonania oceny ich spełniania mają na celu zweryfikowanie zdolności wykonawcy do należytego wykonania udzielanego zamówienia. W postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia, którego przedmiot stanowią dostawy wymagające wykonania prac dotyczących rozmieszczenia lub instalacji, zamawiający może oceniać zdolność wykonawcy do należytego wykonania zamówienia w szczególności w odniesieniu do jego rzetelności, kwalifikacji, efektywności i doświadczenia.
6. Potwierdzenie spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy, nastąpi na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń wymienionych w § 4 niniejszego artykułu i oparty będzie na zasadzie TAK/NIE (spełnia/nie spełnia)
7. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego zostaną wykluczeni Wykonawcy, z przyczyn określonych w art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy.
8. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

§ 2.

Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia z postępowania i innych dokumentów

1. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu, każdy z wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą - zgodnym z załączonym do SIWZ Formularzem oferty (opracowanym przez zamawiającego) - następujące oświadczenia i dokumenty, wypełnione i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z odpowiednimi zapisami niniejszej SIWZ:
 - 1.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy zamawiający żąda następujących dokumentów:

Formularz Nr 1 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.

Do Formularza Nr 1 wykonawca zobowiązany jest załączyć następujące dokumenty:
 - 1.1.1. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 1.1.2. aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 1.1.3. aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na



- ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 1.1.4. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 punkty 4-8 Ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 1.1.5. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy – PODMIOTY ZBIOROWE, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 1.1.6. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10 i 11 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 1.2. Jeżeli w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 1.3 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5 ustawy Zamawiający żąda złożenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 50 poz. 331 późn. zm.) lub informacji o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – **Formularz nr 5** – informacja dotycząca grupy kapitałowej.
- 1.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
- 1.4.1. pkt 1.1.1. do 1.1.3. oraz w pkt 1.1.5. składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.



- 1.4.2. pkt 1.1.4. i pkt 1.1.6 składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 i 10 i 11 ustawy
- 1.4.3. Dokumenty, o których mowa w punktach 1.4.1. lit. a) i c) oraz 1.4.2., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w punkcie 1.4.1. lit b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 1.4.4. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punktach 1.4.1. oraz 1.4.2., 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.
- 1.4.5. 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 miejsca zamieszkania osoby w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 1.5. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu do oferty należy załączyć:
- 1.5.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (z art. 22 ust. 1 Ustawy) sporządzone według wzoru stanowiącego **Formularz Nr 2**.
- 1.5.2. **Formularz Nr 3** – oświadczenie – wykaz głównych dostaw wraz z załącznikami.

Wykaz głównych dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie.

- dla części A: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw sprzętu do utrzymania zwierząt o wartości nie mniejszej niż 700 000,00 brutto każda z nich,

- dla części B: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw urządzeń do mycia wyposażenia stosowanego w zwierzętarniach o wartości nie mniejszej niż 200 000,00 PLN brutto każda z nich,

- dla części C: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw urządzeń do mycia wyposażenia stosowanego w



zwierzętarniach o wartości nie mniejszej niż 200 000,00 PLN brutto każda z nich,

- dla części D: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw detektorów HPGe o wartości nie mniejszej niż 300 000,00 PLN brutto każda z nich,

- dla części E: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw autoklawów o wartości nie mniejszej niż 30 000,00 PLN brutto każda z nich,

- dla części F: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw komór laminarnych o wartości nie mniejszej niż 80 000,00 PLN brutto każda z nich,

- dla części G: przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie min. dwóch dostaw sprzętu laboratoryjnego HPGe o wartości nie mniejszej niż 120 000,00 PLN brutto każda z nich,

Dowodami, o których mowa powyżej, są:

- a) poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- b) oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit a),
- c) dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw określone w § 1 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

W przypadku, gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wykazane w wykazie głównych dostaw zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przekładania powyższych dowodów.

- 1.6. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego, wykonawca przedstawi:

Formularz Nr 6: Szczegółowy formularz cenowy wraz z załącznikiem: Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu w języku polskim z uwzględnieniem parametrów opisanych w art.3.

- 1.7. Ponadto wykonawca złoży:

- 1.7.1. Dowód wniesienia wadium.

- 1.7.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu oraz do podpisania umowy (o ile nie wynika z dokumentów rejestracyjnych);

Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy (podpisy i pieczęcie oryginalne) lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii.



- 1.7.3. **Formularz Nr 4** - informacja o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (wykonawca wykonujący zamówienie wyłącznie siłami własnymi nie dołącza do oferty niniejszego formularza).
2. Dokumenty, których aktualność (dzień wystawienia) nie została określona szczegółowo w niniejszym paragrafie muszą być ważne (aktualne) na dzień składania ofert.

§ 3.

Informacje dotyczące wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dalej zwani „konsorcjum”.

W przypadku, gdy ofertę składa konsorcjum:

1. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi jednoznacznie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną, musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania. Fakt ustanowienia pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów - Pełnomocnictwo musi być załączone w oryginale i podpisane przez uprawnionych w świetle dokumentów rejestracyjnych przedstawicieli wykonawców lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii. Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem. Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo: poświadczony za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę.

Konsorcjum dołącza ww. pełnomocnictwo lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy regulującej współpracę konsorcjum, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo.

2. Formularz oferty podpisuje pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum. Na pierwszej stronie formularza oferty należy wpisać informacje dotyczące wszystkich członków konsorcjum.
3. Dowód wniesienia wadium – dotyczy całego konsorcjum. Wadium może być wniesione poprzez złożenie jednego lub oddzielnych dokumentów wadialnych przez poszczególnych członków konsorcjum. Wadium wnoszone w pieniądzu może być wnoszone w częściach przez poszczególnych członków konsorcjum, przez jednego z nich lub przez pełnomocnika. Sumy poszczególnych dokumentów wadialnych muszą składać się na wadium w wysokości określonej w niniejszej SIWZ.
4. Formularz Nr 1 - podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum;

Załączniki do formularza Nr 1 (dokumenty wymienione w § 2 ust. 1.1). obowiązują każdego z członków konsorcjum oddzielnie. Każdy z członków konsorcjum musi złożyć komplet wyżej wymienionych załączników do formularza Nr 1, podpisanych przez pełnomocnika konsorcjum lub wszystkich członków konsorcjum.

5. Formularz Nr 3 – podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum;



Ilość dostaw wykazana we wspólnym formularzu dla całego konsorcjum, sumuje się dla wszystkich członków konsorcjum. Załączniki, w tym referencje, opinie itp. poświadcza/podpisuje za zgodność z oryginałem pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum.

6. Formularze Nr 2, 4, 6, poświadcza/podpisuje za zgodność z oryginałem pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum.
7. Formularz Nr 5 – podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum.

Formularz Nr 5 obowiązuje każdego z członków konsorcjum oddzielnie. Każdy z członków konsorcjum musi złożyć informację dot. Grupy kapitałowej, podpisaną przez pełnomocnika konsorcjum lub wszystkich członków konsorcjum.

8. Inne nie wymienione dokumenty, oświadczenia i formularze podpisuje (lub parafuje) pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum i dotyczą one całego konsorcjum.

§ 4.

Ogólne warunki składania ofert przez konsorcja.

1. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
2. Oferta złożona przez konsorcjum musi spełniać następujące dodatkowe wymogi:
 - 2.1. Należy załączyć pełnomocnictwo dla reprezentowania konsorcjum, zgodnie z § 3 pkt. 1 niniejszego artykułu; pełnomocnictwo musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania;
 - 2.2. Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i z osobna dla wszystkich podmiotów składających ofertę;
 - 2.3. Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę;
 - 2.4. Realizacja całości kontraktu łącznie z płatnościami będzie dokonywana wyłącznie przez pełnomocnika reprezentującego podmioty występujące wspólnie;
 - 2.5. Wszystkie podmioty składającą wspólną ofertę będą odpowiedzialne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym;
 - 2.6. Wszystkie podmioty składające wspólną ofertę muszą spełniać wszystkie wymagania odnośnie uprawnień do uczestnictwa w przetargu;
 - 2.7. Oferta musi zawierać wszystkie informacje dla każdego z podmiotów oraz dla konsorcjum, zgodnie ze Specyfikacją.

art. 5.

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

36



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



§ 1.

Wyjaśnienie dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.

1. Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji.
 - 1.1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wnioski powinien kierować na piśmie drogą elektroniczną, pocztą, faksem lub osobiście na adres zamawiającego podany w art. 5 § 3 ust. 3.
 - 1.2. Zamawiający udzieli wyjaśnień na wnioski wykonawców, które otrzyma w określonej w SIWZ formie, niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
 - 1.3. Jeśli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1.2. lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 - 1.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1.2.
 - 1.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiającego zostanie przekazana wykonawcom, którym zamawiający przekazał Specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania i zamieszczona na stronie internetowej, na której jest udostępniona Specyfikacja.
2. Zmiana treści Specyfikacji.
 - 2.1. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia i zamieści na stronie internetowej, na której jest udostępniona Specyfikacja.
 - 2.2. Każda taka zmiana będzie stanowić treść Specyfikacji, zgodnie z zapisami niniejszego paragrafu.
 - 2.3. Jeżeli zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający przekazuje Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, drogą elektroniczną.
 - 2.4. Zamawiający niezwłocznie po przekazaniu Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich zamieści informację o zmianach w swojej siedzibie - na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Internetowej: www.chem.uw.edu.pl.
3. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz na stronie internetowej, na której jest udostępniona Specyfikacja.



4. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.

§ 2.

Forma porozumiewania się.

1. W postępowaniach o udzielenie zamówienia, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

§ 3.

Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Osoba uprawniona do porozumiewania się z wykonawcami:
Joanna Olczak - Dział Administracji i Infrastruktury Wydziału Chemii
Fax: 22-822-48-80 e-mail olczak@chem.uw.edu.pl
2. Z osobą wymienioną w ust. 1 można kontaktować się od poniedziałku do piątku (za wyjątkiem świąt) w godzinach 9.00 - 15.00 zgodnie z § 2.
3. Adres, na który należy przysyłać korespondencję:
UNIWERSYTET WARSZAWSKI
Wydział Chemii
ul. Pasteura 1
02-093 Warszawa

art. 6.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

§ 1.

Wysokość wadium i formy jego wniesienia.

1. Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:
Dla części A: **18 000,00 PLN** (słownie: osiemnaście tysięcy złotych 00/100),
Dla części B: **5 000,00 PLN** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100),
Dla części C: **5 000,00 PLN** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100),
Dla części D: **12 000,00 PLN** (słownie: dwanaście tysięcy złotych 00/100),
Dla części E: **800,00 PLN** (słownie: osiemset złotych 00/100),
Dla części F: **2 000,00 PLN** (słownie: dwa tysiące złotych 00/100),
Dla części G: **3 000,00 PLN** (słownie: trzy tysiące złotych 00/100),
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia zostanie wykluczony wykonawca, który nie wniesie wadium.
3. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - 3.1. pieniądzu,



- 3.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3.3. gwarancjach bankowych,
 - 3.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 3.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wnosi się w y ł ą c z n i e p r z e l e w e m na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego. Nie jest dopuszczalna bezpośrednia wpłata kwoty wadium np. w kasie zamawiającego lub banku.
- Zaleca się potwierdzenie kopii przelewu – za zgodność z oryginałem – zgodnie z zapisem art. 9 § 1 ust. 9 SIWZ.
5. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
 6. Wadium w pieniądzu należy wpłacić na konto zamawiającego:
Nazwa rachunku: Uniwersytet Warszawski
Adres Odbiorcy: ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa
Nazwa i adres banku: Bank Millennium S.A., ul. Stanisława Żaryna 2A, 02-593 Warszawa
Nr konta bankowego: 12 1160 2202 0000 0000 6084 9173
IBAN: PL 12 1160 2202 0000 0000 6084 9173; Swift: BIGBPLPWXXX
z podaniem numeru przetargu (na przelewach numer rachunku należy wpisać w sposób ciągły - bez spacji).
 7. Wadium wniesione przelewem na konto UW uznane będzie za wniesione w terminie, jeżeli przed terminem składania ofert konto zamawiającego będzie uznane kwotą wadium.

§ 2.

Zwrot, ponowne wniesienie i zatrzymanie wadium.

1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 6 niniejszego paragrafu.
2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.



5. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń określonych w art. 25 Ustawy, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie (art. 46 ust. 4a Ustawy).
7. Zamawiający, zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana (art. 46 ust. 5 Ustawy):
 - 7.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 7.2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 7.3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

art. 7.

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

art. 8.

CENA OFERTY

§ 1.

Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT. Ceną oferty jest cena brutto zawarta w Formularzu oferty.
2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich. Cena przedstawiona przez wykonawcę jest ceną ryczałtową. Cena oferty musi zawierać wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania zamówienia, musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia (transport, ubezpieczenie, dostawa, instalacja oraz cło i inne opłaty związane z ewentualnym sprowadzeniem przedmiotu zamówienia z zagranicy). Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w dokumentacji obciążają wykonawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
3. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.



4. Należności wykonawcy będą regulowane w formie przelewu z rachunku zamawiającego na rachunek wykonawcy w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego faktury z załączonym protokołem odbioru końcowego podpisanego przez zamawiającego i wykonawcę lub osoby upoważnione.
5. Do oceny ofert zamawiający przyjmie cenę brutto z formularza oferty.
6. Wszelkie przyszłe rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.
7. Nie jest dopuszczalne określenie ceny oferty przez zastosowanie rabatów, upustów itp. w stosunku do kwoty "OGÓŁEM".

Ceny jednostkowe podane w formularzu cenowym oraz cenę oferty określoną w formularzu oferty należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).

art. 9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

§ 1.

Przygotowanie ofert

1. Oferta (Formularz oferty), wraz z załączonymi dokumentami, oświadczeniami itd. musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, czytelnie, w języku polskim, na maszynie, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza możliwość użycia zwrotów obcojęzycznych w ofercie, o ile są nazwami własnymi lub nie posiadają powszechnie używanego odpowiednika w języku polskim.
2. Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, z zastrzeżeniem pełnomocnictw określonych w niniejszej SIWZ, których treść i forma muszą być zgodne z odpowiednimi zapisami niniejszego artykułu.
3. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku innym niż język polski są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczone przez wykonawcę.
4. Jeżeli z załączonych dokumentów, określających sposób reprezentowania wykonawcy wynika, że do reprezentowania wykonawcy, konieczne są podpisy łącznie dwóch lub więcej osób, brak jednego z tych podpisów spowoduje odrzucenie oferty.
5. Jeżeli w niniejszej SIWZ zamieszczony został zapis o konieczności złożenia podpisu przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego np. pieczęcie imienne.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia większej liczby, wszystkie oferty tego wykonawcy zostaną odrzucone.
7. Ofertę należy sporządzić zgodnie z formularzami zamieszczonymi w rozdziale II Specyfikacji, stosując się do wymagań określonych w Specyfikacji.
8. Do formularza oferty należy załączyć wszystkie oświadczenia oraz dokumenty wymagane postanowieniami Specyfikacji - w formie określonej w Specyfikacji.



9. W przypadku, gdy wykonawca do oferty załączy kopię jakiegoś dokumentu, ostatnia zapisana strona tej kopii musi być potwierdzona (podpisana) „za zgodność z oryginałem” przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. pieczęć imienna.

Pełnomocnictwa należy załączyć do oferty wyłącznie w formie określonej w art. 4 niniejszej SIWZ.

10. Załączona kopia dokumentu powinna być czytelna. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
11. Zaleca się, aby wszystkie strony/kartki oferty były ponumerowane i parafowane przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.
12. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane w ofercie wraz ze wszystkimi załącznikami muszą być datowane i parafowane przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. pieczęć imienna.
13. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert niezależnie od wyniku postępowania.
14. Zaleca się, aby oferta była trwale zespolona (zszyta lub zbindowana).
15. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie będą ujawniane innym uczestnikom postępowania, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeże, że nie mogą one być udostępniane - art. 8 ust. 3 Ustawy. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4.
16. Wykonawca powinien zamieścić w ofercie (na odrębnej stronie) zapis informujący, które z załączonych dokumentów, nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

§ 2.

Zmiana lub wycofanie ofert.

W każdym momencie przed upływem terminu składania ofert każdy wykonawca może złożyć ofertę zamienną lub wycofać się z postępowania. Powiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty powinno być złożone na piśmie w sposób określony w art. 10 § 1. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta, tj. w odpowiednio oznakowanej kopercie lub innym opakowaniu odpowiednio oznakowanym. W takich przypadkach koperty lub opakowania powinny być opatrzone napisami "ZMIANA OFERTY" lub "WYCOFANIE OFERTY".

Koperty oznaczone napisem „WYCOFANIE OFERTY” będą otwierane w pierwszej kolejności.

Żadna oferta nie może być zmieniona lub wycofana po upływie terminu składania ofert.

art. 10.

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

§ 1.

Informacje o sposobie składania ofert.

1. Składanie ofert.
1.1. Opakowanie ofert.



Oferty należy składać w nieprzejrystej i szczelnie zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu. Należy stosować jedną kopertę lub opakowanie.

Na kopercie lub opakowaniu należy umieścić adres (oznakowanie) według poniższego wzoru:

Zamawiający: Uniwersytet Warszawski
OFERTA w przetargu nieograniczonym 120/26/2013

„Dostawę wyposażenia anestezjologiczno-relaksacyjnego dla zwierząt oraz wyposażenia laboratoriów radiochemicznych dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota(Cent III)”



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt pn. **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (CENT III)** współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007–2013

1.2. Miejsce i termin składania ofert pisemnych

1.2.1. Ofertę należy składać w siedzibie zamawiającego - w Dziale Administracji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1 02-093 Warszawa pok. 140, nie później niż do dnia **10.09.2013 r. do godziny 11:45**.

1.2.2. W przypadku, gdy wykonawca złoży ofertę korzystając z usług pocztowych, za termin złożenia oferty zamawiający uznawać będzie datę i godzinę wpłynięcia oferty do siedziby zamawiającego.

UWAGA: Zamawiający nie będzie honorował daty stempla pocztowego.

2. Oferty złożone po terminie.

Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

§ 2.

Otwarcie ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego przetarg - w Dziale Administracji i Inwestycji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1 02-093 Warszawa pok. 140 - w dniu **10.09.2013 r. o godz. 12.00**.

2. Do wiadomości obecnych zostaną podane:

2.1. bezpośrednio przed otwarciem ofert - kwota, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt pn. **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (CENT III)** współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007–2013

- 2.2. podczas otwarcia ofert - nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
3. Protokół z otwarcia ofert przekazuje się wykonawcom, na ich pisemny wniosek.

art. 11
OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT.

§ 1.

Kryterium wyboru ofert oraz jego waga.

cena /C/ 100 %

Oferta o najniższej cenie otrzymuje 100 pkt. Pozostałe oferty - liczba punktów wyliczona wg wzoru:

$$Ci = \frac{\text{cena najniższa z ofert} \times 100}{\text{cena oferty badanej}}$$

i – cena oferty badanej

Ci – liczba punktów za kryterium „cena” (oferty badanej)

Cena oferty – cena brutto z formularza oferty

Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy, który otrzyma największą ilość punktów.

§ 2.

Zasady korekty omyłek.

1. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1.1. oczywiste omyłki pisarskie,
 - 1.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
 - 1.3. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, w szczególności:
 - 1.3.1. błędne obliczenie kwoty podatku od towarów i usług, na podstawie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług,
 - 1.3.2. błędne zsumowanie w ofercie ceny netto i kwoty podatku od towarów i usług
 - 1.3.3. błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.

Przyjmuje się, że prawidłowo podaną cenę (liczbowo) netto w Formularzu Oferty.

 - 1.4. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty,
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 1 pkt 1.3 niniejszego paragrafu.



§ 3.

Wyjaśnienia dotyczące treści złożonych ofert.

W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem § 2, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

§ 4.

Odrzucenie oferty.

1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 Ustawy.
2. O odrzuceniu ofert zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

§ 5.

Unieważnienie postępowania.

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 i 1a Ustawy.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
 - 2.1. ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - 2.2. złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

§ 6.

Wybór oferty najkorzystniejszej.

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w Ustawie, SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru – wskaźnik oceny oferty będzie najwyższy, z zastrzeżeniem okoliczności określonych w art. 93 ust. 1 i 1a Ustawy.

art. 12.

ZAWIADOMIENIE O WYNIKACH POSTĘPOWANIA I ZAWARCIE UMOWY

§ 1.

Powiadomienie o wynikach postępowania.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo



miejsce zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

- 1.2. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 1.3. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 1.4. terminie, określonym zgodnie z art.94 ust. 1 lub 2 Ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1.1., również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie - na tablicy ogłoszeń.

§ 2.

Zawarcie umowy.

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art.183 Ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty , jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2 Ustawy, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust 1 Ustawy.
4. Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w umowie, które będą mogły być dokonane z powodu zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy lub w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących sytuacji:
 - a) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
 - b) zmiany terminu realizacji zamówienia ze względu na przyczyny niezawinione przez strony będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (pożar, powódź itp.),
 - c) wydłużenie terminu gwarancji - z racji przedłużenia jej przez producenta,
 - d) poprawa jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem zamówienia lub zmianą technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa - w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia,



- e) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy zamawiającym a inną niż wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu w ramach którego realizowane jest zamówienie pn. „Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego – Kampus Ochota (CENT III)”, finansowanego przy współudziale środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego UE w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet II Infrastruktura Sfery B + R, Działanie 2.1 Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym.
6. Wszystkie zmiany umowy zostaną dokonane w postaci Aneksu w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
7. Z wnioskiem o zmianę postanowień umowy może wystąpić zarówno wykonawca, jak i zamawiający.

§ 3.

Istotne warunki umowy

1. Istotne postanowienia, które będą wprowadzone do treści umowy, określa wzór umowy, który stanowi rozdział III niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wykonawca po zapoznaniu się z treścią wzoru umowy, może zwrócić się do zamawiającego (zgodnie z zapisami art. 5 § 1), z zapytaniem dotyczącym tych postanowień umowy, co do których ma wątpliwości lub z którymi się nie zgadza.

art. 14.

ODWOŁANIA

1. Środki ochrony prawnej określone w dziale VI Ustawy. przysługują wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Ustawy.
2. W postępowaniu stosuje się przepisy dla postępowań o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy

Warszawa, dnia r.

.....

ZATWIERDZAM



ROZDZIAŁ II
FORMULARZ OFERTY
wraz z załączonymi formularzami

.....
(pieczęć firmowa wykonawcy)

..... dnia

OFERTA

UNIwersytet Warszawski
Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/26/2013 na: „Dostawę wyposażenia anestezjologiczno-relaksacyjnego dla zwierząt oraz wyposażenia laboratoriów radiochemicznych dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota(Cent III)“

.....
pełna nazwa firmy Wykonawcy
posiadając/ego/a siedzibę

.....
ulica nr domu kod pocztowy miejscowość

.....
województwo powiat

.....
telefon telefax

..... .pl.@.....
Internet: http:/ e-mail

nr identyfikacyjny NIP

REGON

.....
imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

będący płatnikiem podatku VAT,
po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i zgodnie z wymaganiami SIWZ oświadczamy, że oferujemy:

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia:



za część A:

łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł
(słownie:)

cena netto - złotych, (słownie;.....)

obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych

za część B:
łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł
(słownie:)

cena netto - złotych, (słownie;.....)

obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych

za część C:
łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł
(słownie:)

cena netto - złotych, (słownie;.....)

obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych

za część D:
łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł
(słownie:)

cena netto - złotych, (słownie;.....)

obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych

za część E:
łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł
(słownie:)

cena netto - złotych, (słownie;.....)

obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych

za część F:
łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł
(słownie:)

cena netto - złotych, (słownie;.....)

obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych

za część G:
łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł
(słownie:)



- cena netto - złotych, (słownie;.....)
- obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych
2. Cena ofertowa zawiera wszystkie przewidywane koszty wyliczone na podstawie zasad wyceny określonych w art. 8 niniejszej SIWZ.
 3. Termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia:
Zamówienie wykonamy w terminie określonym w art. 3 § 4 niniejszej SIWZ.
 4. Oferujemy okres gwarancji wynoszący:
Za część A: miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (wpisać zgodnie z art. 3 § 3).
Za część B: miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (wpisać zgodnie z art. 3 § 3).
Za część C: miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (wpisać zgodnie z art. 3 § 3).
Za część D: miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (wpisać zgodnie z art. 3 § 3).
Za część E: miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (wpisać zgodnie z art. 3 § 3).
Za część F: miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (wpisać zgodnie z art. 3 § 3).
Za część G: miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (wpisać zgodnie z art. 3 § 3).
 5. Czas reakcji serwisu wynosi godzin (wpisać nie więcej niż 24 godziny).
 6. Oświadczamy, że serwis w okresie gwarancji realizowany jest bez dodatkowych kosztów dojazdu i pobytu serwisantów naliczanych przez wykonawcę.
 7. Oświadczamy, że zaoferowane urządzenia spełniają europejskie wymogi bezpieczeństwa, są fabrycznie nowe i nie były wcześniej wykorzystywane, np. w celach prezentacji.
 8. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, w tym warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy – rozdział III SIWZ oraz opis przedmiotu zamówienia, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki zamawiającego bez zastrzeżeń.
 9. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości około %..
 10. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
 11. Udzielimy gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia zgodnie z zapisami art. 3 § 3.
 12. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą w ciągu 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.



13. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.
14. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego nie później niż w okresie związania ofertą.
15. Wadium w kwocie:
..... **zł (słownie:**)
zostało uiszczzone w dniu w formie
Dokument wniesienia wadium w załączeniu.
16. Nr konta bankowego (rachunku) wykonawcy, na które ma zostać dokonana zapłata za fakturę oraz nazwa banku:
.....
17. Do niniejszej oferty dołączono jako załączniki:
- 17.1. Dowód wniesienia wadium.
 - 17.2. Formularz Nr 1 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
 - 17.3. Formularz Nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - 17.4. Formularz Nr 3 - wykaz wykonanych dostaw.
 - 17.5. Formularz Nr 4 - informacja o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (jeżeli dotyczy).
 - 17.6. Formularz Nr 5 – Informacja o grupie kapitałowej.
 - 17.7. Formularz Nr 6 – Szczegółowy formularz cenowy wraz z załącznikiem: Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu w języku polskim z uwzględnieniem parametrów opisanych w art.3.

.....
miejsowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy



.....

pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 1

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/26/2013.

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego Nr 120/26/2013, oświadczam/y, że nie podlegamy wykluczeniu z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art. 24 Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

.....
miejsowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Załączniki do formularza Nr 1.

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- b) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- c) aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 punkty 4-8 Ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy – PODMIOTY ZBIOROWE, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10 i 11 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: Wykonawcy zagraniczni składają dokumenty – wg art. 4 § 2 ust.1 pkt 1.4. SIWZ.

52



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt pn. **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (CENT III)** współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007–2013

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/26/2013.

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w niniejszym postępowaniu zawarte w art. 22 ust. 1 Ustawy – Prawo zamówień publicznych, który stanowi, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej
- niezbędne do wykonania niniejszego zamówienia.

.....
miejsowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy



.....

pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 3

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/26/2013.

WYKAZ GŁÓWNYCH DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczamy, że zrealizowaliśmy następujące zamówienia – zgodnie z art. 4 niniejszej SIWZ.

Lp	Nazwa i adres oraz nr telefonu kontaktowego zamawiającego	Dostarczone: Dla części A: sprzęty do utrzymania zwierząt; Dla części B: urządzenia do mycia wyposażenia stosowanego w zwierzętarniach; Dla części C: urządzenia do mycia wyposażenia stosowanego w zwierzętarniach; Dla części D: detektory HPGe; Dla części E: autoklawy; Dla części F: komory laminarne; Dla części G: sprzęty laboratoryjnego HPGe;	Czas realizacji (Podać miesiąc i rok rozpoczęcia i zakończenia)	Wartość zrealizowanych dostaw
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				

W załączeniu przedstawiamy dowody potwierdzające, że wyżej wykazane dostawy zostały wykonane należycie.

.....
 miejscowość, data

.....
 pieczęć imienne i podpisy osób
 uprawnionych do reprezentowania wykonawcy



.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 4

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/26/2013.

INFORMACJA O ZAKRESIE ZAMÓWIENIA, KTÓRY WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM

Lp	Zakres zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom RZECZOWY
1	2
1	
2	
3	
4	
5	

Należy wykazać (określić), jaki zakres zamówienia wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.

.....
miejsowość, data

.....
pieczęć imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy



.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 5

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/26/2013.

INFORMACJA DOTYCZĄCA GRUPY KAPITAŁOWEJ

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego nr120/26/2013 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego informuję iż:*

1) należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 50 poz. 331 z późniejszymi zmianami) co następujące podmioty:

.....

.....

.....

2) nie należę/nie należymy do grupy kapitałowej

* niepotrzebne skreślić; Wykonawca musi wybrać pkt 1 lub pkt 2

.....
miejsowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy



.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 6
CZĘŚĆ: A, B, C, D, E, F, G

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/26/2013.

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY

LP	opis/nazwa	J.m.	ilość	Parametry techniczne	Cena jednostkowa brutto w PLN

.....
miejsowość, data

.....
pieczęć imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Załącznik: Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu w języku polskim z uwzględnieniem parametrów opisanych w art.3.



ROZDZIAŁ III

WZÓR UMOWY NR 120/26/2013 Część: A, B, C, D, E, F, G

W dniuw Warszawie, pomiędzy **Uniwersytetem Warszawskim, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28**, zwanym dalej **Kupującym**, reprezentowanym przez: Dziekana Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego prof. dr hab. Pawła Kuleszę,

a

.....
zwanym dalej **Sprzedawcą**, reprezentowanym przez:

w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego **Nr 120/26/2013** została zawarta umowa następującej treści:

§ 1.

1. Sprzedawca zobowiązuje się przenieść na Kupującego własność fabrycznie nowego (nieużywanego) wyposażenia anestezyjologiczno-relaksacyjnego dla zwierząt oraz wyposażenia laboratoriów radiochemicznych dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (Cent III) ich dostawa i montaż we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych przy ul. Żwirki i Wigury 101 w Warszawie, wymienionego w ofercie z dnia....., zwanym dalej sprzętem, a Kupujący zobowiązuje się do odebrania go i zapłaty umówionej ceny.
2. Szczegółowy zakres i opis sprzętu zawarty jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (art. 3) i w ofercie stanowiących integralną część niniejszej umowy.
3. Sprzedawca zobowiązuje się wykonać zamówienie zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

§ 2.

Przedmiot umowy jest częścią realizowanego projektu, pn. „Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego – Kampus Ochota (CENT III)”, finansowanego przy współudziale środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego UE w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet II Infrastruktura Sfery B + R, Działanie 2.1 Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym.

§ 3

Strony ustalają następujące terminy (okres) realizacji umowy:

- 1) realizacja całości zamówienia winna nastąpić
- 2) za termin zakończenia realizacji zamówienia uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie sprzętu. Wydanie może nastąpić po dokonaniu przez Sprzedawcę montażu, instalacji i uruchomieniu sprzętu, potwierdzone protokołem odbioru przez przedstawiciela Kupującego.

§ 4

Do obowiązków Kupującego należy:

58



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt pn. **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (CENT III)** współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007–2013

- 1) przystąpienie do komisyjnego odbioru końcowego sprzętu w terminie 7 dni, licząc od daty zgłoszenia gotowości przez Sprzedawcę,
- 2) terminowe dokonanie zapłaty za wykonanie umowy, zgodnie z zasadami określonymi w § 6 umowy,
- 3) wyznaczenie osoby odpowiedzialnej do kontaktów z przedstawicielem Sprzedawcy.

§ 5

Do obowiązków Sprzedawcy należy:

- 1) zrealizowanie przedmiotu umowy zgodnie ze szczegółowym opisem sprzętu i z obowiązującymi przepisami prawa, jego instalacja i uruchomienie,
- 2) wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za prawidłowy tok realizowanej umowy,

§ 6

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu umowy cenę przyjętą na podstawie oferty Sprzedawcy w wysokości:

CENĘ BRUTTO (netto + obowiązujący podatek VAT).....zł.
(słownie:)

w tym: cena netto zł. (słownie złotych:.....),

należny podatek VAT w wysokości: , tjzł.(słownie złotych:.....).

Cena zawiera całkowite wynagrodzenie ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami (zgodnie z zapisami art. 8 SIWZ), które jest niezmiennie do końca realizacji zamówienia objętego niniejszym przetargiem.

2. Zapłata nastąpi przelewem na konto Sprzedawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania oryginału faktury, wystawionej w języku polskim i w PLN.
3. Faktura nie może być wystawiona wcześniej niż w dniu zakończenia realizacji przedmiotu umowy potwierdzonej protokołem odbioru.
4. Za datę wykonania zapłaty ceny lub jej części strony przyjmują datę obciążenia rachunku Kupującego kwotą płatności.
5. Kupujący zapłaci Sprzedawcy odsetki w ustawowej wysokości za każdy dzień zwłoki.
6. Sprzedawca bez zgody Kupującego nie może przenieść wierzytelności wynikających z tej umowy na osobę trzecią oraz dokonywać potrąceń.

§ 7

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną za:
 - 1) za zwłokę w terminowym realizowaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% ceny za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,1% ceny za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1% ceny za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,



- 4) za odstąpienie od umowy przez Kupującego z przyczyn leżących po stronie Sprzedawcy - w wysokości 10% ceny.
2. Kupujący zapłaci karę umowną Sprzedawcy za odstąpienie od umowy przez Sprzedawcę z przyczyn leżących po stronie Kupującego w wysokości 10 % ceny.
3. Kupujący zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, łącznie z utraconymi korzyściami.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Sprzedawca:
 - 1) pozostaje w zwłoce z wykonaniem całości zamówienia trwającej dłużej niż 14 dni, liczonych od dnia określonego w § 3 pkt. 1 umowy,
 - 2) sprzęt nie spełnia zadeklarowanych w ofercie warunków technicznych,
 - 3) wszczęto w stosunku do Sprzedawcy postępowanie upadłościowe, likwidacyjne, układowe lub egzekucyjne,
5. Kupujący może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było stwierdzić w chwili jej zawarcia. Kupujący zawiadamia o tym Sprzedawcę na piśmie w terminie natychmiastowym od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
6. Łączna wysokość kar umownych z tytułów przewidzianych w ust. 1 pkt. 1, 2, 3 nie może przekroczyć łącznie 10% ceny określonej w § 6 niniejszej umowy.

§ 8

1. Sprzedawca udziela rękojmi na sprzęt na okresliczony od dnia realizacji całości zamówienia określonego w § 3 umowy.
2. Sprzedawca udziela gwarancji na sprzęt na okres liczony od dnia realizacji całości zamówienia określonego w § 3 umowy.
3. Sprzedawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad fizycznych sprzętu istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wady powstałe po odbiorze.
4. Kupujący może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego terminu.
3. Sprzedawca zapewni w ramach ceny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji.
4. Gwarancja obejmuje wymianę materiałów zużywalnych oraz przeprowadzenie w trakcie jej trwania (przynajmniej raz do roku) przeglądu zaoferowanej aparatury, wymiany części zużywalnych np. filtrów HEPA, uszczelek itp.
5. Sprzedawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową. Czas reakcji serwisu do 24 godzin od momentu powiadomienia serwisu do rozpoczęcia naprawy. Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.
6. Czas usunięcia awarii do 3 dni roboczych liczony od dnia zgłoszenia do serwisu.
7. W przypadku gdy liczba napraw danego podzespołu przekroczy trzy, Sprzedawca zobowiązuje się do wymiany danego podzespołu na nowy.



8. W przypadku przestoju dłuższego niż 7 dni gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju.
9. Sprzedawca zapewni dostęp do części zamiennych przez okres 10 lat.

§ 9

Sprzedawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do zastosowanych rozwiązań, przedmiotu zamówienia, technologii i materiałów potrzebnych przy realizacji przedmiotu umowy.

§ 10

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle niniejszej umowy będą rozstrzygały właściwe sądy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....
Sprzedawca

.....
Kupujący

