

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

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

„Dostawę wysokorozdzielczego mikroskopu transmisyjnego HRTEM wraz z niezbędnym wyposażeniem dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota(Cent III)”

Kod CPV: 38511000-0

Tryb: przetarg nieograniczony Nr 120/20/2014

Rozdział I – INSTRUKCJA	str. 2
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	str. 3
Rozdział II - OFERTA	str. 31
Rozdział III - WZÓR UMOWY	str. 48

Razem 52 strony.



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 wysokorozdzielczego mikroskopu transmisyjnego HRTEM wraz z niezbędnym wyposażeniem 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 2013 r. poz. 907 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: 38511000-0

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wysokorozdzielczego analitycznego systemu transmisyjnego mikroskopu elektronowego (HRTEM), wyposażonego w układ skanujący (STEM) z detektorami BF/DF/HAADF, spektrometr energodispersyjny EDX, a także wyposażenie i oprogramowanie pozwalające na stosowanie techniki tomografii elektronowej, do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia na terenie Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Żwirki i Wigury 101 w Warszawie, jego instalacja i uruchomienie oraz przeprowadzenie testu poprawności działania wraz ze szkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi specyfikacja techniczna przedstawiona w ust. 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 wymienione w kolumnie 2.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Minimalne wymagania podstawowe (bezwzględnie wymagane)	Wymagania dodatkowe uwzględniane przy technicznej ocenie oferty
(1)	(2)
1. Mikroskop powinien być fabrycznie nowym, wysokorozdzielczym instrumentem najnowszej generacji.	
2. Mikroskop powinien być wyposażony w działo elektronowe z termiczną emisją polową (emiter Schottky'ego).	
3. Wymagana jasność źródła elektronów $\geq 1.5 \times 10^9$ A/cm ² srad (przy napięciu przyspieszającym 200kV)	
4. Wymagana możliwość uzyskania prądu co najmniej 1,5 nA w wiązce elektronowej skupionej do plamki o średnicy 1 nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).	Możliwość uzyskania prądu co najmniej 0,4 nA w wiązce elektronowej skupionej do plamki o średnicy <0,4 nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV)



<p>5. Mikroskop powinien umożliwiać pracę w zakresie napięć przyspieszających od 20kV do 200kV. Wymagana możliwość zmiany napięcia przyspieszającego wiązkę elektronową, w pełnym zakresie, podczas pracy mikroskopu, z minimalnym krokiem $\leq 10V$.</p> <p>Mikroskop powinien umożliwiać skalibrowanie do pracy w pełnym zakresie napięć przyspieszających z poziomu standardowego oprogramowania sterującego - bez konieczności użycia oprogramowania do swobodnego doboru warunków pracy poszczególnych elementów optyki elektronowej</p>	
<p>6. Mikroskop powinien charakteryzować się punktową zdolnością rozdzielczą $\leq 0,25$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).</p>	
<p>7. Mikroskop powinien charakteryzować się limitem informacyjnym $\leq 0,14$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).</p>	<p>Mikroskop charakteryzujący się limitem informacyjnym $\leq 0,12$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).</p> <p>Mikroskop charakteryzujący się limitem informacyjnym $\leq 0,10$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).</p>
<p>8. Mikroskop pracujący w trybie TEM powinien umożliwiać uzyskiwanie obrazów w powiększeniach z zakresu od co najwyżej 25x do co najmniej 1 500 000x (w odniesieniu do standardowej powierzchni kliszy Polaroid) -bez konieczności użycia oprogramowania do swobodnego doboru warunków pracy poszczególnych elementów optyki elektronowej</p>	
<p>9. Mikroskop powinien być wyposażony w moduł skanowania wiązką elektronową STEM z co najmniej 4 niezależnymi detektorami 1xBF, 2xDF oraz 1xHAADF. Wymagana możliwość równoległej pracy wszystkich czterech detektorów.</p>	<p>Zastosowany jeden z detektorów DF z dodatkowym podziałem na co najmniej: 2 sektory aktywne</p> <p>4 sektory aktywne</p> <p>wymagane jest oprogramowanie pozwalające na niezależną akwizycję sygnałów z ww. segmentów.</p>
<p>10. Mikroskop pracujący w trybie STEM (z detektorem obrazowym HAADF) powinien charakteryzować się zdolnością rozdzielczą $\leq 0,16$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV)</p>	
<p>11. Mikroskop pracujący w trybie STEM powinien umożliwiać uzyskiwanie obrazów w powiększeniach z zakresu od co najwyżej 150x do co najmniej 200 000 000x (na ekranie monitora 24").</p>	
<p>12. Wymagana możliwość obserwacji obrazu dyfrakcyjnego przy maksymalnym kącie widzenia nie mniejszym niż $\pm 10^0$ (w trybie dyfrakcji SAED z przysłoną selekcyjną).</p>	



13. System mikroskopu musi być wyposażony w technikę pracy z "niskimi dawkami" wiązki elektronowej do mikroskopowych obserwacji próbek narażonych na zniszczenia radiacyjne w trakcie naświetlania elektronami.	
14. Przemieszczenia preparatu (ruchy goniometru) we wszystkich pięciu osiach, czyli przesuwu liniowe X, Y i Z oraz pochyły kątowne α i β , powinny być zmotoryzowane i sterowane z głównego interfejsu graficznego użytkownika.	
15. Oś obrotu goniometru powinna przecinać się z osią optyczną kolumny mikroskopu dokładnie w połowie odległości między nabiegownikami obiektywu dla trybów pracy: TEM i STEM oraz dla wszystkich technik analitycznych. Odległość pomiędzy nabiegownikami obiektywu nie powinna być mniejsza niż 5mm.	
16. Szybkość przesuwu zmotoryzowanego powinna być automatycznie dostosowywana do wartości ustawionego powiększenia. Wymagany dodatkowy, piezoelektryczny układ precyzyjnego przesuwu preparatu – działający w osiach x, y oraz charakteryzujący się minimalnym krokiem przesuwu nie większym niż 20pm.	
17. Zakres przesuwu próbki w kierunku pionowym Z nie powinien być mniejszy od ± 0.35 mm.	
18. Przesłony kondensora, obiektywu i selekcyjna, zmieniane oraz przesuwane mechanicznie i sterowane komputerowo. Wymagana przesłona obiektywu umieszczona w tylnej płaszczyźnie ogniskowej soczewki obiektywu.	
19. Powinna istnieć możliwość wymiany preparatu bez konieczności wyłączenia wysokiego napięcia.	
20. System powinien być wyposażony w kamerę pozwalającą na zdalną obsługę systemu TEM (przez sieć komputerową lub z innego pomieszczenia) oraz umożliwiającą zdalne wykonywanie wszystkich ustawień mikroskopu. Wymagana kamera o szybkości odczytu co najmniej 40 ramek/sek., z korekcją wzmocnienia.	
21. Wymagany co najmniej jeden zestaw do zdalnej obsługi systemu mikroskopu przez sieć LAN lub Internet – w skład którego wchodzi: stacja robocza PC wraz z niezbędnym oprogramowaniem oraz współpracujące z nią panele sterujące.	
22. Mikroskop powinien być wyposażony w jednopochyłowy uchwyt preparatu, umożliwiający pochył próbki wokół osi α w zakresie co najmniej $\pm 30^{\circ}$.	
23. Mikroskop powinien być wyposażony w dwupochyłowy analityczny uchwyt preparatu z niskim poziomem tła, umożliwiający pochyły próbki α i β wokół osi prostopadłych w zakresach co najmniej $\pm 30^{\circ}$.	
24. Mikroskop powinien być wyposażony w specjalistyczny, jednoosiowy, tomograficzny uchwyt preparatu ($\varnothing 3$ mm), o dużym polu widzenia, umożliwiający pochył próbki wokół osi α w zakresie co najmniej $\pm 70^{\circ}$.	



25. Mikroskop powinien być wyposażony w specjalistyczny, dwuosiowy, tomograficzny uchwyt preparatu ($\varnothing 3\text{mm}$), o dużym polu widzenia, umożliwiający pochył próbkę wokół osi α w zakresie co najmniej $\pm 70^\circ$.	
26. Mikroskop powinien być wyposażony w dedykowaną kamerę typu CMOS o rozdzielczości min 16Megapikseli (wielkość piksela co najmniej $14 \times 14 \mu\text{m}$) do cyfrowej rejestracji obrazów mikroskopowych i obrazów dyfrakcyjnych, montowaną pod kolumną mikroskopu, kompatybilną z dostępnymi podkolumnowymi filtrami strat energii elektronów (EELS/EFTEM). Wymagana kamera pozwalająca na rejestrację obrazów z prędkością co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 25ramek/sekundę przy rozdzielczości 512x512 pikseli • 1ramka/sekundę przy rozdzielczości 4k x 4k pikseli Wymagana jest kamera umożliwiająca kontrolę z poziomu głównego oprogramowania sterującego pracą mikroskopu.	
27. Detektor EDX (energodypersyjny analizator składu chemicznego) <p>- bezokienkowy detektor typu SDD zamontowany w obszarze obiektywu, w sposób pozwalający na skuteczną akwizycję widma rentgenowskiego przy próbce pochylonej w osi α lub β.</p> <p>Wymagana skuteczność akwizycji przy próbce pochylonej o 25 stopni: co najmniej na poziomie 75% liczby zliczeń na wejściu detektora, w stosunku do pomiaru przy pochylenie próbki 0 stopni.</p>	Detektor EDS z podziałem na co najmniej dw a niezależne sektory zamontowane symetrycznie Detektor EDS z podziałem na co najmniej cztery niezależne sektory zamontowane symetrycznie
28. Wymagana spektralna zdolność rozdzielcza detektora EDX $\leq 140 \text{ eV}$ - mierzona dla linii MnK α przy 10 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora).	Spektralna zdolność rozdzielcza detektora EDX $\leq 160 \text{ eV}$ - mierzona dla linii MnK α przy 100 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora Spektralna zdolność rozdzielcza detektora EDX $\leq 150 \text{ eV}$ - mierzona dla linii MnK α przy 100 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora Spektralna zdolność rozdzielcza detektora EDX $\leq 140 \text{ eV}$ - mierzona dla linii MnK α przy 100 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora
29. Wymagany układ detektora EDS pozwalający na pracę przy maksymalnej liczbie zliczeń na wyjściu detektora nie mniejszej niż 250 000 zliczeń na sekundę	
30. Wymagany kąt bryłowy akwizycji sygnału EDX: $\Omega \geq 0,9 \text{ srad}$	
31. Wymagana aktywna powierzchnia detektora SDD $> 100 \text{ mm}^2$	



32. System powinien umożliwiać przeprowadzanie jednoosiowych oraz dwuosiowych badań tomograficznych w trybie TEM oraz STEM - powinien być wyposażony w całkowicie zintegrowaną i zautomatyzowaną technikę tomografii TEM/STEM do akwizycji serii obrazów tomograficznych oraz rekonstrukcji i wizualizacji struktur w trzech wymiarach.	
33. Wymagana możliwość przyszłej rozbudowy systemu mikroskopu o niezbędne oprzyrządowanie oraz oprogramowanie do wdrożenia techniki tomografii EDX – automatycznej akwizycji serii map rtg oraz rekonstrukcji i wizualizacji rozkładu pierwiastków w trzech wymiarach.	
34. Wymagane oprogramowanie: - zapewniające możliwość automatycznej kalibracji powiększeń - do mapowania rozkładu pierwiastków metodą EDX, - do zaawansowanej obróbki wyników badań wykonanych z użyciem spektrometru EDS (co najmniej 2 licencje) - „off-line” do obróbki wyników pracy mikroskopu (co najmniej 15 licencji) - „off-line” do pracy z wynikami badań wykonanych w technice tomografii TEM/STEM – wraz z dodatkową, kompatybilną stacją roboczą PC (co najmniej 2 zestawy)	
35. Mikroskop powinien być wyposażony w co najmniej jedną kompatybilną stację roboczą PC oraz co najmniej dwa kolorowe monitory LCD o przekątnej min. 24 cale.	
36. Powinna istnieć możliwość połączenia systemu mikroskopu z siecią zewnętrzną dla umożliwienia łatwego importu lub eksportu danych lub sterowania mikroskopem i jego detektorami poprzez sieć.	
37. Wymagana możliwość zdalnej diagnostyki systemu mikroskopu przez sieć IP.	
38. Działanie wszystkich elementów optycznych, układu goniometru, układu próżniowego, układu kamery do cyfrowej rejestracji obrazu oraz sterowanie wszystkimi trybami pracy, w tym techniką tomografii TEM/STEM oraz techniką STEM + 1xBF/2xDF/1xHAADF oraz spektrometrem EDS - kontrolowane z jednego wspólnego interfejsu graficznego użytkownika w głównym oprogramowaniu sterującym mikroskopu.	
39. System mikroskopu powinien być wyposażony w kompresor oraz układ chłodzenia wodą w obiegu zamkniętym (woda-woda)	
40. Wymagany zestaw urządzeń pomocniczych oraz materiałów eksploatacyjnych w skład, którego wchodzi: - Urządzenie do czyszczenia plazmowego preparatów do badań mikroskopowych kompatybilne z oferowanym mikroskopem HR-TEM, charakteryzujące się następującymi parametrami technicznymi:	



<ul style="list-style-type: none"> • wymagane urządzenie wyposażone w generator chemicznie reaktywnej plazmy w układzie sprzężonym indukcyjnie, wysokiej częstotliwości (min. 13MHz) oraz mocy co najmniej 80W, • wymagana konstrukcja urządzenia zapewniająca możliwość generowania niskoenergetycznych jonów, o energii w maksymalnym zakresie od 1 do 12 eV – w celu zniwelowania efektu jonowego rozpylania (sputteringu) na powierzchni preparatu, • urządzenie wyposażone w elektrodę wysokiej częstotliwości posiadającą miedzianą antenę ulokowaną poza komorą plazmową, w celu wyeliminowania jonowego osadzania materiału elektrody na próbce, • instrument wyposażony w bezolejowy, automatyczny system próżniowy bazujący na pompie turbomolekularnej <ul style="list-style-type: none"> - zestaw co najmniej 3 antymagnetycznych specjalistycznych pęset do montowania i przenoszenia siatek TEM - co najmniej jedna chłodziarko-zamrażarka bezszronowa z możliwością niezależnego ustawienia temperatury w obu strefach, półkami szklanymi oraz wyświetlaczem - co najmniej jedna ciepłarka laboratoryjna z wymuszonym lub naturalnym obiegiem powietrza o pojemności min. 25l - co najmniej jedna wirówka osobista z rotorem do wirowania, max. 12 probówek 1.5 i 2.0 ml, z timerem i funkcją pracy ciągłej oraz wyświetlaczem (obroty co najmniej w zakresie od 100 do 14500 1/min) - co najmniej jedno urządzenie: vortex, z wymienianymi przystawkami do mocowania probówek typu eppendorf i falcon. - co najmniej 100 siatek TEM (o średnicy 3mm) pokrytych węglem - co najmniej jedna lupa na statywie - co najmniej 10 indeksowanych pudełek na próbki TEM - co najmniej 1 pomocniczy nastołowy uchwyt preparatu - co najmniej 1 samozamykająca się pęseta biologiczna - co najmniej 1 pudełko na min. 15 próbek SEM - co najmniej 1 pudełko na min. 100 próbek SEM - co najmniej 1 pomocniczy uchwyt zaciskowy służący do przenoszenia próbek - co najmniej 1 pęseta próżniowa - co najmniej 1 piła drutowa 	
---	--



<ul style="list-style-type: none"> - co najmniej 4 szt. stanowisk do pracy siedzącej dla operatorów dedykowanych do pracy z mikroskopem HRTEM; - co najmniej jedna butla z gazem SF6 oraz kompatybilny reduktor do butli - drukarka laserowa o kolorowym wydruku A4: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość niezależnej od komputera pracy w sieci, • rozdzielczość 1200x1200dpi, • trzy oddzielne kolory tonera oraz toner czarny, • automatyczny druk dwustronny - co najmniej jeden dewar ciśnieniowy na ciekły azot o pojemności co najmniej 80l - wyposażenie co najmniej 4 stanowisk operatorów - podstawy pod urządzenia pomocnicze 	
<p>41. Układ filtracji i podtrzymania napięcia zasilającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowite zabezpieczenie przed przepięciami i krótkotrwałymi zanikami napięcia - podtrzymanie pracy mikroskopu przez co najmniej 15 min. 	
<p>42. Niwelator zewnętrznego pola magnetycznego - zapewniający korekcję pola magnetycznego w trzech osiach x, y, z – do dwóch pomieszczeń</p>	
<p>43. Wymagana niezależna stacja próżniowa do prekondycjonowania próbek charakteryzująca się prędkością pompowania próżni min. 35 l/s</p>	

4. Opis pozostałych wymagań:

- 4.1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania testów poprawności działania w zakresie podstawowych funkcji przedmiotu zamówienia, potwierdzający zgodność oferty z rzeczywistymi parametrami i wymaganiami związanymi z oprogramowaniem.
- 4.2. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzeniu w ramach ceny szkoleń osób wskazanych przez Zamawiającego uwzględniających co najmniej:
 - 4.2.1. Wstępne szkolenie osób obsługujących system przeprowadzone w czasie instalacji,
 - 4.2.2. Co najmniej dziesięciodniowe wsparcie z zakresu pełnej obsługi systemu TEM w siedzibie Zamawiającego,
 - 4.2.3. Co najmniej pięciodniowe wsparcie aplikacyjne w siedzibie Zamawiającego,
 - 4.2.4. Co najmniej pięciodniowe zaawansowane wsparcie aplikacyjne z obsługi systemu TEM w zakresie techniki tomografii - dla co najmniej dwóch osób w siedzibie producenta,



- 4.2.5. Co najmniej pięciodniowe zaawansowane wsparcie aplikacyjne z obsługi systemu TEM w zakresie techniki badań materiałów inżynierskich - w siedzibie producenta, dla co najmniej dwóch osób.
- 4.3. Wykonawca dołączy do dostawy instrukcję oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
- 4.4. Wykonawca załączy do oferty informacje dotyczące wyposażenia pomieszczenia w odpowiednie instalacje niezbędne do jego uruchomienia.
- 4.5. Urządzenie musi być dostarczone w stanie gotowym do pracy bez konieczności kupna dodatkowych przystawek, licencji, urządzeń niezbędnych do jego uruchomienia i prawidłowego funkcjonowania.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
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. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową.
3. Maksymalny czas reakcji serwisu 48 godzin, gdy awaria nastąpi w dniu roboczym. Jeśli awaria nastąpi w dniu wolnym od pracy bądź bezpośrednio przed nim 48 godzinny czas reakcji liczony jest od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu wolnym od pracy. Przez dzień roboczy Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy. Przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, liczony od momentu zgłoszenia awarii; w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, poprzez zdalne sterowanie sprzętem, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu.
4. Czas naprawy awarii do 14 dni liczony od dnia zgłoszenia do serwisu. Przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii liczony do momentu wykonania naprawy.
5. W przypadku przestoju dłuższego niż 14 dni gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju.
6. Gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy sprzętu, wraz z niezbędnymi częściami, materiałami i kosztami specjalisty.
7. Przed zakończeniem okresu gwarancji wykonawca przeprowadzi w ramach ceny końcowy przegląd serwisowy.
8. Wykonawca zapewni dostęp do części zamiennych przez minimum 10 lat od daty odbioru.

§ 3.

Wymagany okres i warunki gwarancji i rekojmi na przedmiot zamówienia.

10



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



1. Wykonawca udziela gwarancji na następujących zasadach:
Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji lub gwarancji producenta na okres:
 - 1.1. Mikroskop HR-TEM wraz z wyposażeniem – co najmniej 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.
 - 1.2. Akcesoria i urządzenia pomocnicze:
 - a) układ filtracji i podtrzymania napięcia zasilającego – co najmniej 24 miesiące;
 - b) instrument do czyszczenia plazmowego - co najmniej 12 miesięcy;
 - c) jednoosiowy uchwyt tomograficzny preparatu - co najmniej 12 miesięcy;
 - d) dwuosiowy uchwyt tomograficzny preparatu - co najmniej 12 miesięcy;
 - e) chłodziarko-zamrażarka bezszronowa - co najmniej 12 miesięcy;
 - f) cieplarka laboratoryjna - co najmniej 12 miesięcy;
 - g) wirówka - co najmniej 12 miesięcy;
 - h) urządzenie vortex - co najmniej 12 miesięcy;
 - i) pęseta próżniowa - co najmniej 12 miesięcy;
 - j) piła drutowa - co najmniej 12 miesięcy;
 - k) drukarka - co najmniej 12 miesięcy;
 - l) dewar na ciekły azot - co najmniej 12 miesięcy;
 - m) system do niwelacji zakłóceń elektromagnetycznych – co najmniej 24 miesiące;
 - n) stacja próżniowa – co najmniej 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 365 dni od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawcy nie mogą proponować w ofertach dłuższego terminu (okresu) realizacji zamówienia, niż przedstawiono wyżej.



3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany (przedłużenia) terminu realizacji zamówienia w przypadku zmiany terminu uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu CENT III (obiekt jest w trakcie budowy) informując o stosownej zmianie z co najmniej trzymiesięcznym wyprzedzeniem.

§ 5.

Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 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.
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, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie.
- przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie minimum trzech dostaw mikroskopów elektronowych na kwotę nie mniejszą niż 3 000 000,00 PLN brutto każda.
 - 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 oparte 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, 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.



Przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie minimum trzech dostaw mikroskopów elektronowych na kwotę nie mniejszą niż 3 000 000,00 PLN brutto każda.

Dowodami, o których mowa powyżej, są:

- a) poświadczenie,
- b) oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit a),

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:

1.6.1. **Formularz Nr 6** - Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu w języku polskim, a w szczególności parametrów technicznych wymienionych w art. 3 SIWZ.

1.6.2. Szczegółowy opis warunków gwarancji i serwisu w języku polskim.

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. poświadczą/podpisuje za zgodność z oryginałem pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum.

6. Formularze Nr 2, 4 i 6 poświadczą/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.

§ 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 uprawnione 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: **90 000,00 PLN** (słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy 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 kopi 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 0001 5249 4191
IBAN: PL 12 1160 2202 0000 0001 5249 4191; 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, wniesienie do budynku, 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 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 "OGÓLEM".

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 poświadczonej 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. Nie dotyczy to szczegółowego opisu parametrów technicznych oferowanego, a w szczególności parametrów technicznych wymienionych w art. 3 SIWZ.
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 nieprzejrzystej 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 120/20/2014

„Dostawę wysokorozdzielczego mikroskopu transmisyjnego HRTEM wraz z niezbędnym wyposażeniem 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 **25.09.2014 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 **25.09.2014 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,
 - 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.



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



§ 1.

Kryterium wyboru ofert oraz jego waga.

Cena	- 75% (C - 0,75)
Parametry Techniczne	- 25% (P - 0,25)

1. Całkowita ocena (W) badanej oferty będzie liczona na podstawie wzoru:

$$W = 0,75 \cdot C + 0,25 \cdot P$$

1.1. Cena (C), maksimum 100 pkt., waga 75 %, będzie liczona ze wzoru:

$$C = 100 \cdot C_{n_{\min}} / C_n$$

C_n – cena oferty badanej (PLN, brutto)

$C_{n_{\min}}$ – najniższa cena z ofert (PLN, brutto)

1.2. Parametry techniczne (P), maksimum 100 pkt., waga 25%. Punkty przyznawane zgodnie z poniższym opisem:

1.2.1. Możliwość uzyskania prądu co najmniej 0,4 nA w wiązce elektronowej skupionej do plamki o średnicy <0,4 nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV) 20 pkt.

1.2.2. Mikroskop charakteryzujący się

a) limitem informacyjnym $\leq 0,12$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV). 10 pkt.

b) limitem informacyjnym $\leq 0,10$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV) 20 pkt.

1.2.3. Zastosowany jeden z detektorów DF z dodatkowym podziałem na co najmniej:

a) 2 sektory aktywne 10 pkt.

b) 4 sektory aktywne wymagane jest oprogramowanie pozwalające na niezależną akwizycję sygnałów z ww. segmentów. 20 pkt.

1.2.4. Detektor EDS z podziałem:

a) na co najmniej **dwa** niezależne sektory zamontowane symetrycznie 10 pkt.

b) na co najmniej **cztery** niezależne sektory zamontowane symetrycznie 20 pkt.

1.2.5. Spektralna zdolność rozdzielcza detektora:

a) EDX ≤ 160 eV - mierzona dla linii MnK α przy **100 000** zliczeń na sekundę na wejściu detektora 5 pkt.



- b) $EDX \leq 150$ eV - mierzona dla linii MnK α przy 100 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora 10 pkt.
- c) $EDX \leq 140$ eV - mierzona dla linii MnK α przy 100 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora 20 pkt.

$$P = 1.2.1 + 1.2.2 + 1.2.3 + 1.2.4 + 1.2.5$$

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.

27



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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:
 - w przypadku zmiany terminu uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu CENT III (obiekt jest w trakcie budowy),
 - 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. 13.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny ofertowej (ceny brutto).
2. Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 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.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
 - 1) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
 - 2) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
 - 3) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
4. Zabezpieczenie w pieniądzu należy przelać na konto Zamawiającego:
Nr 12 1160 2202 0000 0001 5249 4191 z podaniem numeru przetargu (na przelewach nr rachunku należy pisać w sposób ciągły - bez spacji).
5. Zabezpieczenie wnoszone w gwarancji bankowej może być wystawione przez bank krajowy lub zagraniczny.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi zostać wniesione przed podpisaniem umowy.



7. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia określone są we wzorze umowy

art. 14.

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZESŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. 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 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, 984, 1047 z późn. zm.) przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust 2 ustawy, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od daty publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.
4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 1 i ust 2. wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
5. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
6. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się w terminie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
7. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy (organizacje uprawnione do wnoszenia środków ochrony prawnej).

.....

.....

ZATWIERDZAM



ROZDZIAŁ II
FORMULARZ OFERTY
wraz z załączonymi formularzami

..... dnia
(pieczęć firmowa wykonawcy)

OFERTA

UNIWERSYTET WARSZAWSKI
Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/20/2014 na: „Dostawę wysokorozdzielczego mikroskopu transmisyjnego HRTEM wraz z niezbędnym wyposażeniem 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 NI.....

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:

łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł

32



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- (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: (wpisać nie więcej niż 365 dni).
- Oświadczamy, że przed zawarciem umowy dostarczymy Zamawiającemu szczegółowy harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia.
- Zamówienie wykonamy w terminie określonym w art. 3 § 4 niniejszej SIWZ.
5. Oferujemy okres gwarancji wynoszący (wpisać zgodnie z art. 3 § 3):
 - 5.1. na mikroskop HR-TEM wraz z wyposażeniem miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia,
 - 5.2. na akcesoria i urządzenia pomocnicze:
 - a) układ filtracji i podtrzymania napięcia zasilającego miesięcy;
 - b) instrument do czyszczenia plazmowego - miesięcy;
 - c) jednoosiowy uchwyt tomograficzny preparatu miesięcy;
 - d) dwuosiowy uchwyt tomograficzny preparatu miesięcy;
 - e) chłodziarko-zamrażarka bezszronowa miesięcy;
 - f) cieplarka laboratoryjna miesięcy;
 - g) wirówka miesięcy;
 - h) urządzenie vortex miesięcy;
 - i) pęseta próżniowa miesięcy;
 - j) piła drutowa miesięcy;
 - k) drukarka miesięcy;
 - l) dewar na ciekły azot miesięcy;
 - m) system do niwelacji zakłóceń elektromagnetycznych miesięcy;
 - n) stacja próżniowa miesięcy;od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
 6. Oferujemy udzielenie okresu rękojmi wynoszący miesięcy liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia.
 7. Czas reakcji serwisu wynosi godziny (wpisać nie więcej niż 48 godzin).
 8. Oświadczamy, że serwis w okresie gwarancji realizowany jest bez dodatkowych kosztów dojazdu i pobytu serwisantów naliczanych przez wykonawcę.



9. Oświadczamy, że zaoferowane urządzenia spełniają europejskie wymogi bezpieczeństwa, są fabrycznie nowe i nie były wcześniej wykorzystywane, np. w celach prezentacji.
10. 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.
11. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości około %.
12. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
13. Udzielimy gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia zgodnie z zapisami art. 3 § 3.
14. Oświadczamy, że uważamy się związanych niniejszą ofertą w ciągu 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
15. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.
16. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego nie później niż w okresie związania ofertą.
17. Wadium w kwocie: PLN (słownie:)
zostało uiszczone w dniu w formie
Dokument wniesienia wadium w załączeniu.
18. Nr konta bankowego (rachunku) wykonawcy, na które ma zostać dokonana zapłata za fakturę oraz nazwa banku:
19. Zabezpieczenie zamierzamy wnieść w formie/formach: (formy w jakich może być wnoszone zabezpieczenie zostały określone w art. 13 ust. 2 SIWZ).
20. Zabezpieczenie w pieniądzu należy przelać na konto Zamawiającego:
Nr 12 1160 2202 0000 0001 5249 4191 z podaniem numeru przetargu (na przelewach nr rachunku należy pisać w sposób ciągły - bez spacji).
21. Do niniejszej oferty dołączono jako załączniki:
 - 21.1. Dowód wniesienia wadium.
 - 21.2. Formularz Nr 1 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
 - 21.3. Formularz Nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - 21.4. Formularz Nr 3 - wykaz wykonanych dostaw.
 - 21.5. Formularz Nr 4 - informacja o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (jeżeli dotyczy).
 - 21.6. Formularz Nr 5 – Informacja o grupie kapitałowej.



- 21.7. Formularz nr 6 - Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu w języku polskim, a w szczególności parametrów technicznych wymienionych w art. 3 SIWZ.
- 21.8. Szczegółowy opis warunków gwarancji i serwisu w języku polskim.

.....
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 120/20/2014.

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego Nr 120/20/2014, 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 2013 poz. 907 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.



.....

pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/20/2014.

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 120/20/2014.

WYKAZ 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 Odbiorcy (podmiot na rzecz którego realizowane były dostawy)	Przedmiot dostawy – dostarczone mikroskopy	Czas realizacji (Podać miesiąc i rok rozpoczęcia i zakończenia)	Wartość zrealizowanych dostaw brutto
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				

W załączeniu przedstawiamy dokumenty (np. referencje, opinie) potwierdzające, że wyżej wykazane dostawy zostały wykonane należycie.

.....

miejscowość, data

.....

pieczęcie 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 120/20/2014.

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

.....
pieczęcie 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 120/20/2014

INFORMACJA DOTYCZĄCA GRUPY KAPITAŁOWEJ

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego Nr 120/20/2014 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



.....
pieczęć firmowa wykonawcy**FORMULARZ NR 6**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/20/2014

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH OFEROWANEGO
SPRZĘTU W JĘZYKU POLSKIM LUB JĘZYKU ANGIELSKIM, A W
SZCZEGÓLNOŚCI PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMNIENIONYCH W ART.
3 SIWZ.**

Nazwa parametru	Oferowane parametry (wpisać „tak” jeśli spełnia, „nie” jeśli nie spełnia)	Oferowana wartość parametru
1	2	3
1. Mikroskop powinien być fabrycznie nowym, wysokorozdzielczym instrumentem najnowszej generacji.		X
2. Mikroskop powinien być wyposażony w działo elektronowe z termiczną emisją polową (emiter Schottky’ego).		X
3. Wymagana jasność źródła elektronów $\geq 1.5 \times 10^9$ A/cm ² srad (przy napięciu przyspieszającym 200kV)		X
4. Wymagana możliwość uzyskania prądu co najmniej 1,5 nA w wiązce elektronowej skupionej do plamki o średnicy 1 nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).	Możliwość uzyskania prądu co najmniej 0,4 nA w wiązce elektronowej skupionej do plamki o średnicy <0,4 nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV) Parametr dodatkowo oceniany	
5. Mikroskop powinien umożliwiać pracę w zakresie napięć przyspieszających od 20kV do 200kV. Wymagana możliwość zmiany napięcia przyspieszającego wiązkę elektronową, w pełnym zakresie, podczas pracy mikroskopu, z minimalnym krokiem $\leq 10V$. Mikroskop powinien umożliwiać skalibrowanie do pracy w pełnym zakresie napięć przyspieszających z poziomu standardowego oprogramowania sterującego - bez konieczności użycia oprogramowania do		X



	swobodnego doboru warunków pracy poszczególnych elementów optyki elektronowej		
6.	Mikroskop powinien charakteryzować się punktową zdolnością rozdzielczą $\leq 0,25$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).		
7.	Mikroskop powinien charakteryzować się limitem informacyjnym $\leq 0,14$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).	Mikroskop charakteryzujący się limitem informacyjnym $\leq 0,12$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV). Mikroskop charakteryzujący się limitem informacyjnym $\leq 0,10$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV).	
8.	Mikroskop pracujący w trybie TEM powinien umożliwiać uzyskiwanie obrazów w powiększeniach z zakresu od co najwyżej 25x do co najmniej 1 500 000x (w odniesieniu do standardowej powierzchni kliszy Polaroid) -bez konieczności użycia oprogramowania do swobodnego doboru warunków pracy poszczególnych elementów optyki elektronowej		
9.	Mikroskop powinien być wyposażony w moduł skanowania wiązką elektronową STEM z co najmniej 4 niezależnymi detektorami 1xBF, 2xDF oraz 1xHAADF. Wymagana możliwość równoległej pracy wszystkich czterech detektorów.	Zastosowany jeden z detektorów DF z dodatkowym podziałem na co najmniej: 2 sektory aktywne 4 sektory aktywne wymagane jest oprogramowanie pozwalające na niezależną akwizycję sygnałów z ww. segmentów.	
10.	Mikroskop pracujący w trybie STEM (z detektorem obrazowym HAADF) powinien charakteryzować się zdolnością rozdzielczą $\leq 0,16$ nm (przy napięciu przyspieszającym 200kV)		
11.	Mikroskop pracujący w trybie STEM powinien umożliwiać uzyskiwanie obrazów w powiększeniach z zakresu od co najwyżej 150x do co najmniej 200 000 000x (na ekranie monitora 24").		
12.	Wymagana możliwość obserwacji obrazu dyfrakcyjnego przy maksymalnym kącie widzenia nie mniejszym niż $\pm 10^0$ (w trybie dyfrakcji SAED z przysłoną selekcyjną).		



13.	System mikroskopu musi być wyposażony w technikę pracy z "niskimi dawkami" wiązki elektronowej do mikroskopowych obserwacji próbek narażonych na zniszczenia radiacyjne w trakcie naświetlania elektronami.		
14.	Przemieszczenia preparatu (ruchy goniometru) we wszystkich pięciu osiach, czyli przesuwu liniowe X, Y i Z oraz pochyły kątowne α i β , powinny być zmotoryzowane i sterowane z głównego interfejsu graficznego użytkownika.		
15.	Oś obrotu goniometru powinna przecinać się z osią optyczną kolumny mikroskopu dokładnie w połowie odległości między nabiegunnikami obiektywu dla trybów pracy: TEM i STEM oraz dla wszystkich technik analitycznych. Odległość pomiędzy nabiegunnikami obiektywu nie powinna być mniejsza niż 5mm.		
16.	Szybkość przesuwu zmotoryzowanego powinna być automatycznie dostosowywana do wartości ustawionego powiększenia. Wymagany dodatkowy, piezoelektryczny układ precyzyjnego przesuwu preparatu – działający w osiach x, y oraz charakteryzujący się minimalnym krokiem przesuwu nie większym niż 20pm.		
17.	Zakres przesuwu próbki w kierunku pionowym Z nie powinien być mniejszy od ± 0.35 mm.		
18.	Przesłony kondensora, obiektywu i selekcyjna, zmieniane oraz przesuwane mechanicznie i sterowane komputerowo. Wymagana przesłona obiektywu umieszczona w tylnej płaszczyźnie ogniskowej soczewki obiektywu.		
19.	Powinna istnieć możliwość wymiany preparatu bez konieczności wyłączenia wysokiego napięcia.		
20.	System powinien być wyposażony w kamerę pozwalającą na zdalną obsługę systemu TEM (przez sieć komputerową lub z innego pomieszczenia) oraz umożliwiającą zdalne wykonywanie wszystkich ustawień mikroskopu. Wymagana kamera o szybkości odczytu co najmniej 40 ramek/sek., z korekcją wzmocnienia.		
21.	Wymagany co najmniej jeden zestaw do zdalnej obsługi systemu mikroskopu przez sieć LAN lub Internet – w skład którego wchodzi: stacja robocza PC wraz z niezbędnym oprogramowaniem oraz współpracujące z nią panele sterujące.		
22.	Mikroskop powinien być wyposażony w jednopochyłowy uchwyt preparatu, umożliwiający pochył próbki wokół osi α w zakresie co najmniej $\pm 30^{\circ}$.		
23.	Mikroskop powinien być wyposażony w dwupochyłowy analityczny uchwyt preparatu z niskim poziomem tła,		



umożliwiający pochyły próbki α i β wokół osi prostopadłych w zakresach co najmniej $\pm 30^\circ$		
24. Mikroskop powinien być wyposażony w specjalistyczny, jednoosiowy, tomograficzny uchwyt preparatu ($\varnothing 3\text{mm}$), o dużym polu widzenia, umożliwiający pochył próbki wokół osi α w zakresie co najmniej $\pm 70^\circ$.		
25. Mikroskop powinien być wyposażony w specjalistyczny, dwuosiowy, tomograficzny uchwyt preparatu ($\varnothing 3\text{mm}$), o dużym polu widzenia, umożliwiający pochył próbki wokół osi α w zakresie co najmniej $\pm 70^\circ$.		
26. Mikroskop powinien być wyposażony w dedykowaną kamerę typu CMOS o rozdzielczości min 16Megapikseli (wielkość piksela co najmniej $14 \times 14 \mu\text{m}$) do cyfrowej rejestracji obrazów mikroskopowych i obrazów dyfrakcyjnych, montowaną pod kolumną mikroskopu, kompatybilną z dostępnymi podkolumnowymi filtrami strat energii elektronów (EELS/EFTEM). Wymagana kamera pozwalająca na rejestrację obrazów z prędkością co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 25ramek/sekundę przy rozdzielczości 512×512 pikseli • 1ramka/sekundę przy rozdzielczości $4k \times 4k$ pikseli Wymagana jest kamera umożliwiająca kontrolę z poziomu głównego oprogramowania sterującego pracą mikroskopu.		
27. Detektor EDX (energodypersyjny analizator składu chemicznego) <p>- bezkienkowy detektor typu SDD zamontowany w obszarze obiektywu, w sposób pozwalający na skuteczną akwizycję widma rentgenowskiego przy próbce pochylonej w osi α lub β.</p> Wymagana skuteczność akwizycji przy próbce pochylonej o 25 stopni: co najmniej na poziomie 75% liczby zliczeń na wejściu detektora, w stosunku do pomiaru przy pochyle próbki 0 stopni.	Detektor EDS z podziałem na co najmniej dwa niezależne sektory zamontowane symetrycznie Detektor EDS z podziałem na co najmniej cztery niezależne sektory zamontowane symetrycznie Parametr dodatkowo oceniany	
28. Wymagana spektralna zdolność rozdzielcza detektora EDX $\leq 140 \text{ eV}$ - mierzona dla linii MnKa przy 10 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora).	Spektralna zdolność rozdzielcza detektora EDX $\leq 160 \text{ eV}$ - mierzona dla linii MnKa przy 100 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora Spektralna zdolność rozdzielcza detektora EDX $\leq 150 \text{ eV}$ - mierzona dla linii MnKa przy 100 000 zliczeń na sekundę na	



	wejściu	detektora	
	Spektralna zdolność rozdzielcza detektora EDX ≤ 140 eV - mierzona dla linii MnKa przy 100 000 zliczeń na sekundę na wejściu detektora		
	Parametr dodatkowo oceniany		
29.	Wymagany układ detektora EDS pozwalający na pracę przy maksymalnej liczbie zliczeń na wyjściu detektora nie mniejszej niż 250 000 zliczeń na sekundę		
30.	Wymagany kąt bryłowy akwizycji sygnału EDX: $\Omega \geq 0,9$ srad		
31.	Wymagana aktywna powierzchnia detektora SDD > 100 mm ²		
32.	System powinien umożliwiać przeprowadzanie jednoosiowych oraz dwuosiowych badań tomograficznych w trybie TEM oraz STEM - powinien być wyposażony w całkowicie zintegrowaną i zautomatyzowaną technikę tomografii TEM/STEM do akwizycji serii obrazów tomograficznych oraz rekonstrukcji i wizualizacji struktur w trzech wymiarach.		
33.	Wymagana możliwość przyszłej rozbudowy systemu mikroskopu o niezbędne oprzyrządowanie oraz oprogramowanie do wdrożenia techniki tomografii EDX – automatycznej akwizycji serii map rtg oraz rekonstrukcji i wizualizacji rozkładu pierwiastków w trzech wymiarach.		
34.	Wymagane oprogramowanie: - zapewniające możliwość automatycznej kalibracji powiększeń - do mapowania rozkładu pierwiastków metodą EDX, - do zaawansowanej obróbki wyników badań wykonanych z użyciem spektrometru EDS (co najmniej 2 licencje) - „off-line” do obróbki wyników pracy mikroskopu (co najmniej 15 licencji) - „off-line” do pracy z wynikami badań wykonanych w technice tomografii TEM/STEM – wraz z dodatkową, kompatybilną stacją roboczą PC (co najmniej 2 zestawy)		
35.	Mikroskop powinien być wyposażony w co najmniej jedną kompatybilną stację roboczą PC oraz co najmniej dwa kolorowe monitory LCD o przekątnej min. 24 cale.		



36. Powinna istnieć możliwość połączenia systemu mikroskopu z siecią zewnętrzną dla umożliwienia łatwego importu lub eksportu danych lub sterowania mikroskopem i jego detektorami poprzez sieć.		X
37. Wymagana możliwość zdalnej diagnostyki systemu mikroskopu przez sieć IP.		
38. Działanie wszystkich elementów optycznych, układu goniometru, układu próżniowego, układu kamery do cyfrowej rejestracji obrazu oraz sterowanie wszystkimi trybami pracy, w tym techniką tomografii TEM/STEM oraz techniką STEM + 1xBF/2xDF/1xHAADF oraz spektrometrem EDS - kontrolowane z jednego wspólnego interfejsu graficznego użytkownika w głównym oprogramowaniu sterującym mikroskopu.		
39. System mikroskopu powinien być wyposażony w kompresor oraz układ chłodzenia wodą w obiegu zamkniętym (woda-woda)		
<p>40. Wymagany zestaw urządzeń pomocniczych oraz materiałów eksploatacyjnych w skład, którego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie do czyszczenia plazmowego preparatów do badań mikroskopowych kompatybilne z oferowanym mikroskopem HR-TEM, charakteryzujące się następującymi parametrami technicznymi: <ul style="list-style-type: none"> • wymagane urządzenie wyposażone w generator chemicznie reaktywnej plazmy w układzie sprzężonym indukcyjnie, wysokiej częstotliwości (min. 13MHz) oraz mocy co najmniej 80W, • wymagana konstrukcja urządzenia zapewniająca możliwość generowania niskoenergetycznych jonów, o energii w maksymalnym zakresie od 1 do 12 eV – w celu zniwelowania efektu jonowego rozpylania (sputtering) na powierzchni preparatu, • urządzenie wyposażone w elektrodę wysokiej częstotliwości posiadającą miedzianą antenę ulokowaną poza komorą plazmową, w celu wyeliminowania jonowego osadzania materiału elektrody na próbce, • instrument wyposażony w bezolejowy, automatyczny system próżniowy bazujący na pompie turbomolekularnej - zestaw co najmniej 3 antymagnetycznych specjalistycznych pęset do montowania i przenoszenia siatek TEM 		X



<p>- co najmniej jedna chłodziarko-zamrażarka bezszronowa z możliwością niezależnego ustawienia temperatury w obu strefach, półkami szklanymi oraz wyświetlaczem</p> <p>- co najmniej jedna ciepłarka laboratoryjna z wymuszonym lub naturalnym obiegiem powietrza o pojemności min. 25l</p> <p>- co najmniej jedna wirówka osobista z rotorem do wirowania, max. 12 probówek 1.5 i 2.0 ml, z timerem i funkcją pracy ciągłej oraz wyświetlaczem (obroty co najmniej w zakresie od 100 do 14500 1/min)</p> <p>- co najmniej jedno urządzenie: vortex, z wymienianymi przystawkami do mocowania probówek typu eppendorf i falcon.</p> <p>- co najmniej 100 siatek TEM (o średnicy 3mm) pokrytych węglem</p> <p>- co najmniej jedna lupa na statywie</p> <p>- co najmniej 10 indeksowanych pudełek na próbki TEM</p> <p>- co najmniej 1 pomocniczy nastołowy uchwyt preparatu</p> <p>- co najmniej 1 samozamykająca się pęseta biologiczna</p> <p>- co najmniej 1 pudełko na min. 15 próbek SEM</p> <p>- co najmniej 1 pudełko na min. 100 próbek SEM</p> <p>- co najmniej 1 pomocniczy uchwyt zaciskowy służący do przenoszenia próbek</p> <p>- co najmniej 1 pęseta próżniowa</p> <p>- co najmniej 1 piła drutowa</p> <p>- co najmniej 4 szt. stanowisk do pracy siedzącej dla operatorów dedykowanych do pracy z mikroskopem HRTEM;</p> <p>- co najmniej jedna butla z gazem SF6 oraz kompatybilny reduktor do butli</p> <p>- drukarka laserowa o kolorowym wydruku A4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość niezależnej od komputera pracy w sieci, • rozdzielczość 1200x1200dpi, • trzy oddzielne kolory tonera oraz toner czarny, • automatyczny druk dwustronny <p>- co najmniej jeden dewar ciśnieniowy na ciekły azot o pojemności co najmniej 80l</p> <p>- wyposażenie co najmniej 4 stanowisk operatorów</p>	
---	--



- podstawy pod urządzenia pomocnicze		
41. Układ filtracji i podtrzymania napięcia zasilającego: - całkowite zabezpieczenie przed przepięciami i krótkotrwałymi zanikami napięcia - podtrzymanie pracy mikroskopu przez co najmniej 15 min.		
42. Niwelator zewnętrznego pola magnetycznego - zapewniający korekcję pola magnetycznego w trzech osiach x, y, z – do dwóch pomieszczeń		
43. Wymagana niezależna stacja próżniowa do prekondycjonowania próbek charakteryzująca się prędkością pompowania próżni min. 35 l/s		
Szkolenie		
1. Wstępne szkolenie osób obsługujących system powinno być przeprowadzone w czasie instalacji.		
2. Co najmniej dziesięciodniowe wsparcie z zakresu pełnej obsługi systemu TEM w miejscu instalacji.		
3. Co najmniej pięciodniowe wsparcie aplikacyjne w miejscu instalacji.		
4. Co najmniej pięciodniowe zaawansowane wsparcie aplikacyjne z obsługi systemu TEM w zakresie techniki tomografii - w siedzibie producenta, dla co najmniej dwóch osób.		
5. Co najmniej pięciodniowe zaawansowane wsparcie aplikacyjne z obsługi systemu TEM w zakresie techniki badań materiałów inżynierskich - w siedzibie producenta, dla co najmniej dwóch osób.		

.....
miejsowość, data

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



ROZDZIAŁ III WZÓR UMOWY NR 120/20/2014

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 120/20/2014** została zawarta umowa następującej treści:

§ 1.

1. Sprzedawca zobowiązuje się przenieść na Kupującego własność fabrycznie nowego (nieużywanego) „Dostawę wysokorozdzielczego mikroskopu transmisyjnego HRTEM wraz z niezbędnym wyposażeniem dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota(Cent III)" wraz z jej dostawą, wniesieniem, montażem i uruchomieniem we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych przy ul. Żwirki i Wigury 101 w Warszawie oraz przeprowadzeniem szkolenia, 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 od daty zawarcia umowy.
- 2) zamówienie będzie realizowane na podstawie uzgodnionego z Kupującym szczegółowego harmonogramu realizacji zamówienia stanowiącego załącznik do niniejszej umowy.



- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany (przedłużenia) terminu realizacji zamówienia w przypadku zmiany terminu uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu CENT III (obiekt jest w trakcie budowy) informując o stosownej zmianie z co najmniej trzymiesięcznym wyprzedzeniem.
- 4) za termin zakończenia realizacji zamówienia uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie sprzętu. Wydanie może nastąpić po dokonanych przez Sprzedawcę montażu, instalacji i uruchomieniu sprzętu wraz ze szkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego, potwierdzone protokołem odbioru przez przedstawiciela Kupującego.

§ 4

Do obowiązków Kupującego należy:

- 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 oraz 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.



5. Sprzedawca zapewni serwis gwarancyjny w okresie gwarancji w miejscu użytkowania sprzętu.
6. Sprzedawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową. Czas reakcji serwisu: do 48 godzin liczony od dnia powiadomienia serwisu do rozpoczęcia naprawy. Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawia się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.
8. Gwarancja na aparat ulega przedłużeniu o czas przestoju sprzętu..
9. Sprzedawca zapewni całościowy przegląd elementów urządzenia na miesiąc przed upływem terminu ich gwarancji.
10. Czas naprawy awarii do 14 dni liczony od dnia zgłoszenia do serwisu. Przez czas naprawy Kupujący rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii liczony do momentu wykonania naprawy.
11. W przypadku przestoju dłuższego niż 14 dni gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju.
12. Gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy sprzętu, wraz z niezbędnymi częściami, materiałami i kosztami specjalisty.
13. Przed zakończeniem okresu gwarancji Sprzedawca przeprowadzi w ramach ceny końcowy przegląd serwisowy.
14. Sprzedawca zapewni dostęp do części zamiennych przez minimum 10 lat od daty odbioru.

§ 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

