

UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy

Jana Kochanowskiego w Kielcach

ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

Tel.: (0-41) 349-72-77Nr

Sprawy: DP/2310/119/11

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia: **Dostawa wyposażenia do laboratoriów Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego.**

Nazwa i kod CPV:

Część I: wyparka próżniowa; chłodziarka dwukomorowa; suszarka laboratoryjna; piec muflowy, piec muflowy z kominkiem, mieszadło laboratoryjne, suszarka laboratoryjna, waga precyzyjna, wytrząsarka z wyposażeniem, minikolektor; młyn kulowy, konduktometr; zestaw pomiarowy do badań woltamperometrycznych; łaźnia wodna, chłodziarka ochronna przeciwwybuchowa, suszarka z wymuszonym obiegiem powietrza, destylarka, rotometry małego przepływu ; sepktofotometr dwuwiązkowy ; lampa UV dwuzakresowa; konduktometr laboratoryjny, miernik laboratoryjny pH, łaźnia wodna, karta analogowo-cyfrowa do zbierania danych z aparatury +zestaw komputerowy 38436200-2; 39711130-9;42716200-0; 42942200-3; 42996400-8; 42716200-1; 38310000-1; 42996700-1; 38519600-2; 42996100-5; 38552000-9; 38434000-6; 32343000-9; 38552000-9; 39711130-9; 42716200-0; 42910000-8; 38429000-8; 38433000-9; 31521000-4; 38552000-9; 30237130-9; 30213000-5;

Część II : mikroskop biologiczny; mikrotom rotacyjny; zestaw map dydaktycznych; aparat do pomiaru szybkości wydzielonego ciepła; system oczyszczania wody; 38510000-3; 38500000-0;

Część III: spectrometr 38500000-0

Tryb: przetarg nieograniczony
powyżej 193 000 EUR

projekt finansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Projekt pn. „**Rozbudowa infrastruktury dydaktycznej Uniwersytetu Humanistyczno- Przyrodniczego Jana Kochanowskiego w Kielcach- II etap budowy Campusu Uczelnianego**” w ramach Programu Operacyjnego **Rozwój Polski Wschodniej**

Ogłoszenie o zamówieniu zostało

1. przekazane Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich w dniu **09.09.2011r.** oraz opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu **14.09.2011r.** pod numerem 2011/S 176-288767
2. zamieszczone w siedzibie i na stronie Zamawiającego www.ujk.edu.pl w dniu 14.09.2011r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

UNIWERSYTET HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZY
Jana Kochanowskiego w Kielcach
25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5,
tel. (0-41) 349 72 77

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwaną w dalszej części specyfikacji ustawą.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa tzn. przywiezienie do miejsca użytkowania sprzętu, jego wniesienie, ustawienie, instalacja i uruchomienie :**

Część I: wyparka próżniowa; chłodziarka dwukomorowa; suszarka laboratoryjna; piec muflowy, piec muflowy z kominkiem, mieszadło laboratoryjne, suszarka laboratoryjna, waga precyzyjna, wytrząsarka z wyposażeniem, minikolektor ; młyn kulowy, konduktometr; zestaw pomiarowy do badań woltamperometrycznych; łaźnia wodna, chłodziarka ochronna przeciwwybuchowa, suszarka z wymuszonym obiegiem powietrza, destylarka, rotametry małego przepływu; sepkrofotometr dwuwiązkowy; lampa UV dwuzakresowa; konduktometr laboratoryjny; miernik laboratoryjny; łaźnia wodna; karta analogowo-cyfrowa do zbierania danych z aparatury + zestaw komputerowy;

Część II : mikroskop biologiczny; mikrotom rotacyjny; zestaw map dydaktycznych; aparat do pomiaru szybkości wydzielonego ciepła; system oczyszczania wody

Część III : spectrometr

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opis parametrów technicznych i dodatkowych wymagań zamawiającego zawiera załącznik nr 7 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Wymagania Zamawiającego dot. przedmiotu zamówienia:

- oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy (bez śladów użytkowania), aktualnie produkowany na rynku,
- przedmiot zamówienia musi posiadać: kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi, aprobaty techniczne, certyfikaty itp. oraz niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie, oraz winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u Zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany.
- wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być sporządzone w języku polskim w formie drukowanej.

Wymagania dot. gwarancji i serwisu zostały opisane w opisie przedmiotu zamówienia, dla każdej części indywidualnie.

Gwarancja zaoferowana przez Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, staje się automatycznie postanowieniem umowy i nie może ulec zmianie oraz będzie liczona od daty podpisania protokołu z odbioru, uruchomienia i przeszkolenia przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

Jeżeli dla danych pozycji Zamawiający wskazał klasę, markę czy znak towarowy sprzętu, to dopuszcza się oferowanie sprzętu równoważnego pod warunkiem bezwzględnego zachowania norm, konstrukcji, parametrów i standardów, którymi charakteryzuje się sprzęt wskazany przez

Zamawiającego. W tym wypadku na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia zachowania cech określonych w załączniku nr 7 ; należy sporządzić/załączyć specyfikację techniczną oferowanego sprzętu jako załącznik do Formularza Ofertowego. W przeprowadzonym dowodzie należy odnieść się do norm, konstrukcji, parametrów oraz standardów i dokonać porównania, z którego musi wynikać, iż sprzęt oferowany jako równoważny jest identyczny lub lepszy od sprzętu wskazanego przez Zamawiającego.

Nie spełnienie, któregośkolwiek z punktów granicznych dla poszczególnej pozycji wymienionej w Specyfikacji Technicznej oferowanego sprzętu powoduje odrzucenie oferty.

IV. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH.

Ofertą częściową będzie oferta złożona na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia oznaczone cyfrą rzymską w załączniku nr 7 do SIWZ.

V. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH

VI. TERMIN REAZLIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia na własny koszt oraz transportem własnym, w terminie 6 tygodni (42 dni) (termin pożądaný) licząc od daty zawarcia umowy.

Zmiana ww. terminu (skrócenie lub wydłużenie) może ulec zmianie na uzasadniony/zaakceptowany przez Zamawiającego wniosek Wykonawcy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. Warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Zgodnie z zapisem art. 22 ust. 1 ustawy Pzp o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia, tzn.:
 - wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie - minimum dwie dostawy sprzętu o charakterze odpowiadającym przedmiotowi niniejszego zamówienia w odniesieniu do poszczególnych części, o wartości nie mniejszej niż: dla części I- 260 000zł brutto każda; dla części dla części II- 190.000 zł brutto każda; dla części III- 130.000 zł brutto każda;
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tzn.:
 - dysponują osoba/osobami posiadającymi kwalifikacje do instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi sprzętu będącego przedmiotem zamówienia oraz posiadającymi kwalifikacje do świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancji min 1 osoba,
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej, tzn.:
 - są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż : dla części I- 260.000 PLN; dla części II- 190.000 PLN; dla części III- 130.000 PLN;
- 2) Zgodnie z zapisem art. 26 ust. 2a ustawy Pzp, Wykonawca wykaże brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków:

W celu potwierdzenia spełniania w/w warunków Wykonawca zobowiązany jest złożyć stosowne oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. VIII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów winno wynikać jednoznacznie, że Wykonawca spełnił w/w warunki.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/ nie spełnia”,

w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach załączonych do oferty a wyszczególnionych w pkt. VIII SIWZ.

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

Do oferty muszą być dołączone niżej wymienione dokumenty.

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:
 - 1) Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy, sporządzonego wg zał. Nr 1 do SIWZ.
 - 2) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia (co najmniej dwie dostawy) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, sporządzonego wg zał. Nr 2 do SIWZ oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Zamawiający nie będzie oceniał zrealizowanych lub realizowanych dostaw o wartości poniżej wymaganej (wartości poszczególnych dostaw nie będą sumowane)
 - 3) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług związanych z instalacją, uruchomieniem, przeszkoleniem oraz świadczeniem usług serwisowych w okresie gwarancji, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzonego wg zał. Nr 3 do SIWZ.
 - 4) Oświadczenie, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - 5) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

Uwaga!!!

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

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w niniejszym punkcie w ust. 2.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:
 - 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, sporządzonego wg zał. Nr 4 do SIWZ.
 - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, 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*, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.
 - 3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, 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*.

- 4) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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.*
- 5) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, *wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*
- 6) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, *wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*

Uwaga!!!

- A. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 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 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 notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- B. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
 - 1) pkt. 2-4 i 6- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) 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 wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) pkt. 5 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

3. Oprócz dokumentów wymienionych powyżej, do oferty należy załączyć:

- 1) Dowód wpłaty wadium.
- 2) Wzór karty gwarancyjnej, który zawierał będzie warunki gwarancji i rękojmi zgodne z określonymi w pkt. III niniejszej SIWZ i w załączonym projekcie umowy. Dodatkowe zapisy nie mogą być sprzeczne z Kodeksem Cywilnym w części dot. Gwarancji i rękojmi.
- 3) Specyfikację techniczną oferowanego sprzętu, stanowiącą załącznik do Formularza Ofertowego Wykonawcy.
- 4) W celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy złożyć:
 - oświadczenie, że oferowany sprzęt: jest dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp., spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi oraz zobowiązanie Wykonawcy, do dostarczenia Zamawiającemu przy realizacji przedmiotu zamówienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie powyższych wymogów.

Dokumenty muszą być przedstawione w postaci oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub imienna pieczęć z parafą) tj. przez osoby reprezentujące Wykonawcę lub przez pełnomocnika upoważnionego do złożenia oferty w jego imieniu, w takim przypadku do oferty winno być załączone pełnomocnictwo. Sposób reprezentacji Wykonawcy musi być zgodny z właściwym wypisem z rejestru.

Dokumenty winny być ułożone w podanej wyżej kolejności.

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

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

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz informacje – zarówno Wykonawcy, jak i Zamawiającego – będą przekazywane **pisemnie zgodnie z art. 27 ust.1. w języku polskim**. Ofertę z załącznikami w postaci wymaganych dokumentów i oświadczeń należy złożyć tylko w formie pisemnej zgodnie z art. 82 ust. 2. w języku polskim.

Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami ze strony zamawiającego są: Barbara Kotras, tel. 48 41 349 72 77 .

X. WADIUM

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przelewem wadium w kwocie:

- dla części I- 6.400,00 zł (słownie złotych: sześć tysięcy czterysta 00/100),
- dla części II- 4.800 ,00 zł (słownie złotych: cztery tysiące osiemset 00/100),
- dla części III- 3.100 ,00 zł (słownie złotych: trzy tysiące sto 00/100),

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

**UNIwersytet Humanistyczno– PRZYRODNICZY Jana Kochanowskiego w Kielcach
Bank Handlowy Warszawa S.A.
Nr 17 1030 1508 0000 0008 0371 1208.**

Na dowodzie przelewu należy wpisać

„Wadium – Znak sprawy DP/2310/ 119 /11 dot. części”

Potwierdzoną za zgodność kopię dowodu wpłaty należy dołączyć do oferty.

W przypadku wniesienia wadium w innych formach, dopuszczonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych art. 45 ust. 6, należy stosowny dokument dołączyć do oferty, który w swej treści musi zawierać przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

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

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

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

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

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

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

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

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

Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

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

XII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT.

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

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

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

Oferta musi być zapakowana w dwie koperty, na:

- zewnętrznej kopercie należy umieścić napis:
„Oferta dot. **Dostawy sprzętu do pracowni Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego** w części” Nie otwierać przed **24.10.2011 r. godz. 11¹⁵**
- wewnętrznej kopercie oprócz napisu jw. musi być zawarta pełna nazwa Wykonawcy i jego adres.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Miejsce składania ofert:

*UNIwersytet HUMANISTYCZNO- PRZYRODNICZY Jana Kochanowskiego w Kielcach
ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5*

Oferty należy złożyć do dnia 24.10.2011 r. do godziny 11⁰⁰.

Oferty zostaną otwarte w dniu 24.10.2011r. o godz. 11¹⁵ w siedzibie Zamawiającego:

*UNIwersytet HUMANISTYCZNO- PRZYRODNICZY Jana Kochanowskiego w Kielcach
ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5a.*

Otwarcie ofert jest jawne.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

XIV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

Cenę oferty należy podać w kwocie netto i brutto wraz z należnym podatkiem VAT.

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

Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).

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

Oferta zawierająca złą stawkę podatku Vat zostanie odrzucona.

Cena powinna uwzględniać wszelkie niezbędne prace związane z realizacją zamówienia w szczególności dostarczenie sprzętu do siedziby użytkownika montaż, instalację, testy weryfikujące poprawność działania, konfigurację i uruchomienie sprzętu.

XV. KRYTERIA WYBORU OFERTY

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

I. KRYTERIUM- cena brutto za przedmiot zamówienia w danej części- stanowiące wagę **100%**

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

1. Kryterium: cena brutto za przedmiot zamówienia w danej części: maksymalną ilość punktów (100) Zamawiający przyzna ofercie z najniższą ceną brutto, pozostałe będą oceniane w proporcji do niej, tj.:

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

Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów za kryterium przyjęte w niniejszym postępowaniu w danej części.

XVI. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

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

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

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

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust. 1 ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2.

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

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

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. PROJEKT UMOWY W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Wszelkie zobowiązania Wykonawcy dot. realizacji zamówienia określone są w projekcie umowy stanowiącym załącznik Nr 5 do niniejszej SIWZ.

Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności zmiana:

- terminu wykonania umowy (np. w przypadku klęski żywiołowej, zjawisk atmosferycznych, siły wyższej),
- osób realizujących przedmiot zamówienia,
- parametrów technicznych zamawianych urządzeń jeżeli zaistnieje możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla zamawiającego rozwiązań technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy

- typu zamawianych urządzeń jeżeli nastąpiła zmiana producenta, producent zakończył produkcję i zachodzi konieczność zastąpienia innym produktem, pod warunkiem że spełnia on wymagania określone w SIWZ (parametry techniczne).

XX. ZAMAWIAJĄCY NIE ZAMIERZA ZAWRZEĆ UMOWY RAMOWEJ

XXI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 7) ustawy.

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

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Uczestnikom niniejszego postępowania przysługują środki odwoławcze opisane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

.....

ZATWIERDZAM

Załączniki do SIWZ:

1. Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy;
2. Wykaz dostaw wykonanych/ wykonywanych;
3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;
4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
5. Projekt umowy
6. Wzór oferty.
7. Opis przedmiotu zamówienia

ZAŁĄCZNIK NR 1

WZÓR

OŚWIADCZENIE
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

W związku z przystąpieniem

..... z siedzibą w ul.

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie

..... składam oświadczenie w oparciu o przepisy art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), że reprezentowana przeze mnie firma spełnia warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia¹;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej

..... dnia r.

.....
woli

.....
uprawniony do składania oświadczeń

w imieniu Wykonawcy

WZÓR

**WYKAZ DOSTAW WYKONANYCH/ WYKONYWANYCH
W OKRESIE TRZECH OSTATNICH LAT**

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie) zrealizowałem/realizuję następujące dostawy (co najmniej dwie dostawy), w odniesieniu do poszczególnych części), o wartości nie mniejszej niż wymagane przez zamawiającego w punkcie VII.1. 1)b) SIWZ.

Lp.	Nazwa i zakres dostawy	Wartość brutto wykonanego/ wykonywanego zamówienia w zł.	Okres realizacji daty od - do	Nazwa i adres Zamawiającego, dla którego wykonano/ wykonuję dostawę	Nr dokumentu potwierdzającego, że dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie w załączeniu
1.	2.	3.	4.	5.	6.

..... dnia r.

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

WZÓR

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

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami

Lp.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje zawodowe	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności	Forma współpracy z Wykonawcą ¹
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

..... dnia r.

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

¹ Podać rodzaj umowy (np.: o pracę, o dzieło, zlecenie, itp.)

WZÓR

**OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia**

W związku z przystąpieniem
..... z siedzibą w ul.
do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie
..... składam oświadczenie w oparciu o przepisy art. 24 ust. 1
ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U.z 2010r. Nr 113 poz.
759 ze zm.), że wobec reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy, brak jest podstaw do
wykluczenia z niniejszego postępowania.

..... dnia r.

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

ZAŁĄCZNIK NR 5

PROJEKT UMOWA NR DP/2310/.... /11

zawarta w dniu 2011 r. w Kielcach pomiędzy:
UNIwersyTETEM HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZYM Jana Kochanowskiego w Kielcach
z siedzibą w Kielcach przy ul. Żeromskiego 5, zwanym w treści umowy „Zamawiającym”,
reprezentowanym przez:

1.

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

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

1.

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

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

w rezultacie dokonania wyboru oferty Wykonawcy w drodze postępowania o udzielenie zamówienia pu-
blicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo
zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.) o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest: sprzedaż, dostarczenie i instalacja kompletnego, fabrycznie nowego i gotowego do eksploatacji sprzętu - szt. wraz z wyposażeniem i akcesoriami spełniającego warunki techniczne określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w Ofercie Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu w cenach zgodnych z ofertą. Cena w czasie obowiązywania umowy nie może ulec zmianie.
3. Wszystkie czynności objęte niniejszą umową, w tym dostarczenie, instalacja, konfiguracja, uruchomienie sprzętu, przeszkolenie z zakresu obsługi Wykonawca zrealizuje w terminie licząc od daty zawarcia umowy/przekazania zezwolenia z MNiSzW.
4. Wykonawca, nie później na 3 dni przed planowanym terminem dostarczenia sprzętu, o którym mowa w ust.1 zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o gotowości jego dostarczenia, pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

5. Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni od daty otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia, o którym mowa w ust.4, potwierdza jego przyjęcie i potwierdza gotowość Zamawiającego do odbioru sprzętu, o którym mowa w ust.1.
6. Uwzględniając postanowienia, o których mowa w ust.4 oraz ust.5 umowy, Strony ustalają konkretną datę (dzień) dostarczenia sprzętu, o którym mowa w ust. 1.
7. Zmiana terminu, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu może nastąpić wyłącznie w przypadku wystąpienia okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę, których mimo dołożenia należytej staranności nie można było przewidzieć, zwłaszcza w szczególności będących następstwem siły wyższej.
8. Przez siłę wyższą Strony rozumieją nadzwyczajne zdarzenie zewnętrzne, niezależne od woli Stron, którego Strona nie mogła przewidzieć oraz któremu nie mogła zapobiec, a które faktycznie bezpośrednio uniemożliwia lub zasadniczo utrudnia realizację przedmiotu umowy, w szczególności: wojnę, przewrót, zamieszki, rebelia, strajk w branżach mających zasadniczy wpływ na terminową realizację przedmiotu niniejszej umowy, decyzje odpowiednich władz mające wpływ na wykonanie niniejszej umowy.
9. Zmiana terminu realizacji umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy, zawierający uzasadnienie zmiany terminu.

§ 2.

1. Wartość umowy obejmuje wszystkie koszty związane z jej realizacją, łącznie z transportem, rozładunkiem, wniesieniem sprzętu określonego w § 1 ust. 1 do wskazanych pomieszczeń Zamawiającego instalacją, testami weryfikującymi poprawność działania, konfiguracją i uruchomieniem sprzętu oraz przeszkoleniem w zakresie obsługi.
2. Wartość umowy w okresie jej obowiązywania łącznie nie może przekroczyć kwoty netto zł. (słownie:złotych groszy) plus:
 - podatek VAT% w wysokości zł,
 - podatek VAT% w wysokości zł,
 co daje kwotę bruttozł. (słownie: złotych groszy).

§ 3.

1. Osoba wyznaczona do kontaktów po stronie Wykonawcy: tel/fax
2. W przypadku zmiany osoby odpowiedzialnej za kontakt z Zamawiającym, Wykonawca niezwłocznie zawiadomi na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

§ 4.

1. Wykonawca oświadcza, że posiada doświadczenie, kwalifikacje i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonywania umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji umowy i oświadcza, że nie zachodzą okoliczności uniemożliwiające lub utrudniające prawidłowe jej wykonanie.
2. Wykonawca wykona umowę, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Dostarczony sprzęt winien posiadać: kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi oraz niezbędne dokumenty, certyfikaty, aprobaty techniczne itp. wymagane przy tego typu sprzęcie oraz winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u

Zmawiającego do celu dla, którego przedmiot umowy jest zakupywany. Wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego sprzętu winny być sporządzone w języku polskim, w formie pisemnej/drukowanej.

3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt w oryginalnych opakowaniach na własny koszt.

§ 5.

1. Wykonawca udziela niniejszym gwarancji na okres: miesięcy.*
2. Wykonawca udziela także rękojmi na okres:miesiący.*
3. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu.*
4. W przypadku max. 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać jego wymiany na nowy, w pełni sprawny.*
5. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach), w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego sprzętu*.
6. Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego sprzętu na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji. *
7. Zamawiający z tytułu rękojmi może żądać usunięcia wady, jeżeli ujawniła się ona w czasie trwania rękojmi. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi po upływie okresu trwania rękojmi, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed jego upływem.
8. Zamawiający może według swojego wyboru, wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi albo gwarancji.
9. Na podstawie uprawnień wynikających z tytułu rękojmi lub gwarancji Zamawiający może żądać usunięcia wady, wyznaczając Wykonawcy w tym celu odpowiedni, technicznie uzasadniony termin z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie terminu może usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy wybierając w tym celu dowolny podmiot. Koszty poniesione przez Zamawiającego z tego tytułu powiększone o kary umowne wynikające z przedmiotowej umowy, mogą być potrącone przez Zamawiającego z wierzytelności Wykonawcy lub Wykonawca zostanie obciążony na podstawie faktury VAT wystawionej przez Zamawiającego.
10. Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy) powinno nastąpić max. w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii (usterki).
11. W przypadku konieczności transportu uszkodzonego sprzętu, transport na koszt własny zapewnia Wykonawca.*
12. Zgłoszenie awarii lub wady następuje telefonicznie/faxem na numer telefonu/faxu
.....
13. W czasie obowiązywania udzielonej gwarancji lub rękojmi Wykonawca na własny koszt dojeżdża do uszkodzonego sprzętu.*
14. W przypadku istotnej naprawy sprzętu, termin gwarancji oraz rękojmi całego sprzętu, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, zaczyna swój bieg na nowo od daty zakończenia skutecznej naprawy. W przypadku naprawy wiążącej się z wymianą części, termin gwarancji i rękojmi na wymienione części równy jest okresom, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, i rozpoczyna swój bieg od daty wymiany części.*

15. Wykonawca oświadcza, że rozbudowa zakupionego sprzętu o dodatkowe elementy, w celu zachowania uprawnień wynikających z rękojmi lub gwarancji, wymaga zgody Wykonawcy. Bez uzasadnionych powodów Wykonawca nie może odmówić takiej zgody. Udzielenie odpowiedzi przez Wykonawcę w sprawie wyrażenia zgody lub jej odmowy powinno nastąpić w ciągu 14 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego.*
16. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji, licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru, na oprogramowanie na warunkach określonych w SIWZ oraz na poniższych warunkach:**
 - 1) oprogramowanie licencjonowane przez Wykonawcę będzie działało zgodnie ze specyfikacją wymagań zamieszczonych w SIWZ,**
 - 2) gwarancja na oprogramowanie osób trzecich (oprogramowanie zewnętrzne) będzie świadczona zgodnie z warunkami zapewnianymi przez producenta tego oprogramowania**
17. Wykonawca udziela ...miesięcznej gwarancji na nośniki na których znajduje się oprogramowanie.**
18. W ramach gwarancji wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia występujących awarii/wad lub błędów w pracy oprogramowania.**
19. W razie uznania za konieczne przez Wykonawcę lub na żądanie Zamawiającego, Wykonawca wysła przedstawiciela swojego serwisu w celu usunięcia wady lub błędu w pracy oprogramowania.**
20. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnego przekazania zamawiającemu aktualnych wersji oprogramowania. **

*zapisy dotyczą dostawy sprzętu
**zapisy dotyczą oprogramowania

§ 6.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady uniemożliwiające prawidłowe zainstalowanie, uruchomienie oprogramowania, korzystanie z oprogramowania.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne sprzętu/oprogramowania, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych za znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzaniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Wykonawca zwalnia Zamawiającego od ewentualnych roszczeń osób trzecich wynikających z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzaniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Wykonawca oświadcza, że autorzy oprogramowania ani osoby trzecie nie będą zgłaszać względem Zamawiającego żadnych roszczeń, w tym z tytułu swoich autorskich praw osobistych, ani roszczeń z tytułu autorskich praw majątkowych w stosunku do oprogramowania lub poszczególnych jego części będących przedmiotem niniejszej umowy. W przypadku wystąpienia względem Zamawiającego przez osoby trzecie z roszczeniami o których mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia Zamawiającemu wszelkich kosztów, w tym kosztów postępowania sądowego związanych z roszczeniami osób trzecich.
5. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej licencji na korzystanie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z oprogramowania przez określoną liczbę uprawnionych osób na następujących polach eksploatacji:

- 1) wprowadzanie oprogramowania do pamięci komputerów Uczelni,
 - 2) usuwanie z pamięci komputerów,
 - 3) stosowanie oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem na stanowiskach komputerowych pozostających pod kontrolą Zamawiającego,
 - 4) korzystanie z dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę,
 - 5) sporządzanie kopii oprogramowania,
 - 6) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmian w oprogramowaniu, w zakresie dozwolonym przez przepisy prawa autorskiego,
 - 7) modyfikowanie i rozbudowa oprogramowania lub łączenie go z innym programem lub programami na zasadach określonych przepisami prawa autorskiego,
 - 8) wykorzystanie oprogramowania podczas pokazów lub prezentacji publicznych,
 - 9) trwale lub czasowe zwielokrotnianie oprogramowania w całości lub części jakimikolwiek środkami lub w jakiegokolwiek formie w zakresie niezbędnym dla realizacji uprawnień określonych w pkt.1-6 powyżej.
6. Wykonawca akceptuje prawo Zamawiającego do wykonywania uprawnień przysługujących Zamawiającemu z mocy prawa bez zgody lub zezwolenia Wykonawcy. Stosownie do art. 75 ust.2 i ust.3 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24, poz. 83 ze zm.) nie wymaga zezwolenia Wykonawcy:
- 1) Sporządzanie przez Zamawiającego kopii oprogramowania dla celów archiwalnych lub jako kopii zapasowej,
 - 2) Obserwowanie, badanie i testowanie oprogramowania w celu poznania jego idei i zasad – w trakcie wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania lub przechowywania oprogramowania przez Zamawiającego,
 - 3) Zwielokrotnianie kodu lub tłumaczenie jego formy, jeżeli jest to niezbędne do uzyskania informacji koniecznych do osiągnięcia współdziałania oprogramowania z innymi programami komputerowymi, jeżeli:
 - a) czynności te dokonywane są przez Zamawiającego lub inną osobę uprawnioną do korzystania z egzemplarza programu komputerowego bądź przez inną osobę działającą na ich rzecz,
 - b) informacje niezbędne do osiągnięcia współdziałania nie były uprzednio łatwo dostępne dla osób o których mowa pod lit. a),
 - c) czynności te odnoszą się do tych części oryginalnego programu komputerowego, które są niezbędne do osiągnięcia współdziałania,
 - d) informacje nie są wykorzystane do rozwijania, wytwarzania lub wprowadzania do obrotu programu komputerowego o istotnie podobnej formie wyrażenia lub do innych czynności naruszających prawa autorskie.

§ 7.

Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt jest wolny od wad uniemożliwiających zainstalowanie i uruchomienie oprogramowania.

§ 8.

1. Podstawą do wystawienia faktury VAT na płatnika - Zamawiającego jest należyte wykonanie umowy, w tym uruchomienie sprzętu i przeszkolenie w zakresie obsługi sprzętu potwierdzone pisemnym protokołem odbioru stanowiącym załącznik do niniejszej umowy, podpisanym przez komisję składającą się z:
 - imiennie upoważnionych przez Zamawiającego osób, tj.: z użytkownika sprzętu:
 - oraz

- upoważnionego pisemnie przedstawiciela Wykonawcy.
2. Dane płatnika - Zamawiającego: UNIWERSYTET HUMANISTYCZNO- PRZYRODNICZY Jana Kochanowskiego w Kielcach, 25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5, NIP 657-02-34-850.
 3. Zamawiający zobowiązuje uregulować fakturę VAT Wykonawcy w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia do Działu Funduszy Europejskich w siedzibie Zamawiającego pokój nr 12- przelewem na nr konta bankowego
 4. Osobą upoważnioną do odbioru faktury VAT jest: Łukasz Bilski lub Barbara Skuza.
 5. Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT czynnym i posiada NIP.....

§ 9.

1. W przypadku niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w wysokości:
 - 0,5% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji umowy,
 - 0,2% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia w usunięciu występujących wad w okresie gwarancji lub rękojmi,
 - 15 % wartości brutto umowy określonej w § 2, w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach przewidzianych przepisami kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca uprawniony jest do żądania zapłaty kary umownej od Zamawiającego w przypadku:
 - zwłoki w odbiorze przedmiotu dostawy w wysokości 0,5 % za każdy dzień zwłoki,
 - 15 % łącznej wartości brutto umowy określonej w § 2, jeżeli dojdzie do odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego. Postanowienia umowy, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie stosuje się w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie przepisów art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 10.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 11.

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

§ 12.

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

§ 13.

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

§ 14.

Adresem Wykonawcy do doręczeń wszelkiej korespondencji związanej z niniejszą umową jest adres wskazany powyżej w Umowie. O każdej zmianie adresu Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Zamawiającego. W przypadku zaniechania tego obowiązku, korespondencja wysłana do Wykonawcy na ostatni jego adres znany Zamawiającemu, uważana jest za skutecznie doręczoną.

§ 15.

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

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

PROTOKÓŁ ODBIORU z dnia

Dostawca:
.....
.....

Odbiorca: Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy
 Jana Kochanowskiego w Kielcach
 ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

Miejsce odbioru: Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
 Instytut
 Zakład / Pracownia

Data odbioru:
Dostarczono:

Nazwa	Producent	Model	Nr seryjny	Ilość

Strony oświadczają, że dostarczony towar jest zgodny ze specyfikacją, a dostawa została zrealizowana zgodnie z zapisami umowy nr DP/2310/.../10 z dnia

Strona odbierająca potwierdza, że wyżej wymienione urządzenia zostały odebrane bez zastrzeżeń jako w pełni sprawne przez uprawnionych pracowników.

Protokół spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Strona przekazująca:

Strona odbierająca:

.....
Czytelny podpis i pieczęć

.....
Czytelny podpis i pieczęć

Osoba materialnie odpowiedzialna:

.....
Czytelny podpis i pieczęć

WZÓR

.....
 (nazwa firmy)

.....
 (dokładny adres)

.....
 (NIP/REGON)

.....
 (TELEFON/ FAX)

OFERTA

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

Nawiązując do postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu dla Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego**

1. Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia dla:

CZĘŚCI I

za cenę brutto w kwocie: zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: zł. oraz podatek VAT w wysokości %

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do oferty

.....
 (Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: miesiące licząc od daty odbioru
(wymagane- min. 24 miesiące).

CZĘŚCI II

za cenę brutto w kwocie: zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: zł. oraz podatek VAT w wysokości %

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: miesiące licząc od daty odbioru
(wymagane- min. 24 miesiące).

CZĘŚCI III

za cenę brutto w kwocie: zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: zł. oraz podatek VAT w wysokości %

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia(nośnik): licząc od daty odbioru
(wymagane- min. 12 miesięcy).

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

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

2. Dostawę wykonamy w terminiedni, licząc od daty zawarcia.
3. Niezależnie od udzielonej gwarancji, **udzielamy miesięcznej rękojmi (wymagane- min.
12 miesięcy).**
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą do dnia (włącznie).
Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5. Oświadczamy, że oferowany przez nas sprzęt jest dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada
wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp.,
spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi
oraz zobowiązujemy się, do dostarczenia Zamawiającemu przy realizacji przedmiotu zamówienia
wszystkich dokumenty potwierdzających spełnienie powyższych wymogów.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy
do nich żadnych zastrzeżeń. Zdobyliśmy również konieczne informacje potrzebne do właściwej
wyceny oraz właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.
7. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został
przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia
umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy wniesione przez nas
wadum ulega przepadkowi.
8. Wadium w kwocie zł zostało wniesione w dniu
w formie Potwierdzenie w załączeniu.
Zwrotu wadium należy dokonać na nr rachunku bankowego:
9. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane
i cała oferta składa się z stron.

..... dnia r.

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

Załącznik nr 7

Opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ I :

1. wyparka próżniowa 1 sztuka
2. chłodziarka dwukomorowa 1 sztuka
3. suszarka laboratoryjna 1 sztuka
4. piec muflowy 1 sztuka
5. piec muflowy z kominkiem 1 sztuka
6. mieszadło laboratoryjne 2 sztuki
7. suszarka laboratoryjna 1 sztuka
8. waga precyzyjna 1 sztuka
9. wytrząsarka z wyposażeniem 1 sztuka
10. minikolektor 1 sztuka
11. młyn kulowy (pojedynczy) z wyposażeniem 1 sztuka
12. konduktometr z zakresem do 100 mS/cm 1 sztuka
13. zestaw pomiarowy do badań woltamperometrycznych 1 komplet
14. łaźnia wodna 4 stanowiskowa 2 sztuki
15. chłodziarka ochronna przeciwwybuchowa 1 sztuka
16. suszarka z wymuszonym obiegiem powietrza 2 sztuki
17. destylarka 1 sztuka
18. rotametry małego przepływu 2 sztuki
19. spektrofotometr dwuwiązkowy UV-VIS 1 sztuka
20. lampa UV dwuzakresowa 254/366 nm do TLC, dwie świetlówki 8W 1 sztuka
21. konduktometr laboratoryjny 1 sztuka
22. miernik laboratoryjny pH 1 sztuka
23. łaźnia wodna 1 sztuka
24. karta analogowo-cyfrowa do zbierania danych z aparatury 3 sztuki +zestaw komputerowy 1 sztuka

Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).

Część II :

1. Mikroskop biologiczny 1 szt.
2. Mikrotom rotacyjny 1 szt.
3. Zestaw map dydaktycznych 1 kpl.
4. Aparat do pomiaru szybkości wydzielonego ciepła 1 szt.
5. System oczyszczania wody 1 kpl.

Część III

Spectrometr 1 szt.

Część I

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Wyparka próżniowa</p> <p>Prędkość obrotowa 20-280 obr./min.; nastawa i regulacja prędkości obrotowej; wyświetlacz LCD 3,5"; regulacja wysokości: 155 mm; moc grzewcza: 1300; zakres regulacji temperatury łaźni: 20-210 °C; dokładność temperatury: +/- 1 °C; zabezpieczenie ponadtemperaturowe: 5°C powyżej zadanej temperatury sprawdzane za pomocą oddzielnego czujnika PT 1000; materiał zbiornika łaźni grzejnej: stal nierdzewna V4A (1.4404); średnica łaźni grzejnej: 255 mm; pojemność łaźni grzejnej: 4,5 l; zasilanie: 230V/50-60 Hz; powłoka PTFE</p>	1					
2	<p>Chłodziarka dwukomorowa</p> <p>Chłodziarka laboratoryjna z drzwiami pełnymi i wymuszonym obiegiem powietrza; pojemność 1 komory: 68l; drzwi: pełne; zakres temperatury pracy: 0...+10 C; sterownik mikroprocesowy z zewnętrznym wyświetlaczem osobny dla każdej z komór; materiał komory: tworzywo sztuczne; materiał obudowy: blacha malowana proszkowo; wymiary zewnętrzne (szer/wys/gł): 550/1170/650 mm; wymiary 1 komory (szer/wys/gł):470/430/300 mm; moc znamionowa: 350 W; regulacja temperatury: co 0,1°C; stabilność temp.w +4°C; jednorodność temp. w +4°C; zabezpieczenie: bezpiecznik termiczny; zasilanie 50Hz: 230 V; ilość półek w 1 komorze standard/max: 2/2; układ grzewczy i chłodzący; interfejs RS 232; kontrola zaniku napięcia; sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury; funkcja rozmrażania</p>	1					
3	<p>Suszarka laboratoryjna</p> <p>Naturalny obieg powietrza, obudowa ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo, wewnątrz ze stali nierdzewnej, drzwi pełne. Zakres temperatury od temperatury</p>	1					

	otoczenia do +250 0C. Regulacja temperatury co 0,10 C. Wymiary komory SxWxG 400x320x250 mm. Wymiary zewnętrzne SxWxG 520x600x400 mm. Moc znamionowa 400 W. Pojemność komory 32 l. 1 półka druciana maksymalnie 3. Wyświetlacz LED.						
4	<p>Piec mufłowy</p> <p>Piec mufłowy</p> <p>dwuścienna obudowa, obudowa z blach strukturalnych ze stali szlachetnej w wersji nierdzewnej, otwór wylotowy na tylnej ścianie pieca (opcjonalnie z kominem wyciągowym), kominem wyciągowym z wentylatorem lub katalizatorem, utwardzony próżniowo moduł z włókna cermaicznego , ceramiczne płyty grzewcze z wbudowanym prętem grzewczym, łatwe w wymianie, seryjnie montowany cyfrowy regulator PID B 180, licznik godzin pracy, liczba programów 1, liczba segmentów 2, wprowadzanie programu w krokach co 1⁰C lub 1 min, licznik zużycia prądu (kWh) opcjonalnie kontroler P 330 z 9 programami i 40 segmentami</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>T max – 1100⁰ C</p> <p>Wymiary wewnętrzne: SxGxW 230x240x170 mm</p> <p>Wymiary zewnętrzne SxGxW 480x550x570 mm</p> <p>Pojemność: 9 l</p> <p>Zasilanie 230V/50-60 Hz</p> <p>GWARANCJA 24 miesiące</p>	1					
5	<p>Piec mufłowy z kominkiem</p> <p>dwuścienna obudowa, obudowa z blach strukturalnych ze stali szlachetnej w wersji nierdzewnej, otwór wylotowy na tylnej ścianie pieca (opcjonalnie z kominem wyciągowym), kominem wyciągowym z wentylatorem lub katalizatorem, utwardzony próżniowo moduł z włókna cermaicznego ceramiczne płyty grzewcze z wbudowanym prętem grzewczym, łatwe w wymianie, cyfrowy regulator PID B 180, licznik godzin pracy, liczba programów 1, liczba segmentów 2, wprowadzanie programu w krokach co 1oC lub 1 min, licznik zużycia prądu (kWh)</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>T max – 11000 C</p> <p>Wymiary wewnętrzne: SxGxW 230x240x170 mm</p> <p>Wymiary zewnętrzne SxGxW 480x550x570 mm</p> <p>Pojemność: 9 l</p> <p>Zasilanie 230V/50-60 Hz</p> <p>GWARANCJA: 24 miesiące</p>	1					

6	<p>Mieszadło laboratoryjne z wyposażeniem</p> <p>Parametry techniczne: prędkość mieszania (obr./min): 50-1300, temperatura pracy: 0-40 °C, maksymalna objętość cieczy mieszanej (dla H₂O):15 l, średnica otworu w uchwycie na końcówkę mieszadła: 1-10 mm, moc: 35 W, waga: 1,7 kg powolny start zapobiegający rozlewaniu się cieczy.</p> <p>Akcesoria: Podstawa wraz ze statywem do mocowania mieszadła. Uchwyt do przymocowania mieszadła na statywie Końcówka mieszająca ze stali nierdzewnej ze śmigiełkiem</p>	2					
7	<p>Suszarka laboratoryjna</p> <p>suszarka laboratoryjna z wymuszonym obiegiem powietrza, wnętrze komory ze stali nierdzewnej, obudowa ze stali malowanej proszkowo, pojemność 112 l, drzwi pełne, zakres temperatury od temp. ot. + 5°C do +300°C, regulacja temperatury co 1.0°C, stabilność temp. w +70°C +/-0,3°C, mikroprocesorowy sterownik, stabilność temperatury ±0,7°C, wyświetlacz LED, interfejs RS 232, sygnalizacja uszkodzenia czujnika temp., wymiary komory (szer. x wys. x gł.) 460x540x450 mm, wymiary zewn. 650x835x650 mm, zasilanie 230V, moc 2,4kW, waga 65kg, ilość półek drucianych 2, maksymalnie 7, max. obciążenie półki 10kg, Możliwości sterownika STD:, sześciosegmentowy profil temp.-czasowy, możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu, możliwość zapamiętania 3 dowolnych programów regulacja czasu utrzymania każdej zadanej temp. od 1min...99,59h lub praca ciągła regulacja obrotów wentylatora 0...100% ustawianie czasu osiągnięcia zadanej temp. rejestracja średniej, min i max wartości temp. dla każdego segmentu sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temp. podgląd zadanych i bieżących parametrów podczas pracy zegar czasu rzeczywistego.</p>	1					
8	<p>Waga precyzyjna</p> <p>oobciążenie maksymalne 2100 g dokładność odczytu 10 mg powtarzalność 10 mg czas stabilizacji 3 s Wymiar szalki fi 180 mm wyświetlacz LCD temperatura pracy -10°C do +40°C poziomica umieszczona z przodu wagi zasilana sieciowo, posiada RS 232</p>	1					

	<p>aplikacje: ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe Waga legalizowana z kalibracją wewnętrzną Gwarancja 24 miesiące</p>						
9	<p>Wytrząsarka z wyposażeniem Ruch orbitalny, częstotliwość: 20-500 1/min, amplituda ruchu: 10 mm, regulator czasu do 60 minut lub tryb pracy ciągłej, obudowa z powłoką lakieru zwiększającą odporność na kwasy i zasady, pręty wykonane ze stali nierdzewnej, przełącznik trybu pracy z regulacją trwania cyklu pracy bezstopniowe, elektroniczne sterowanie częstotliwością wstrząsów, cztery duże gumowe podstawy zapewniające doskonałą stabilność platforma: 330 x 330 mm nośność: max 8 kg wymiary: 380x510x140mm ciężar: 11 kg /netto, zasilanie: 230V/50Hz GWARANCJA 24 miesiące Akcesoria do wytrząsarki: Platforma uniwersalna z 4 wałkami zaciskowymi</p>	1					
10	<p>Minikolektor Do zbierania frakcji. Musi być wyposażony w wyświetlacz z przyciskami klawiszowymi oraz układ sterujący menu. Ze wskazaniem resztkowym dla wybranego programu. Musi mieć trzycyfrowy wyświetlacz 999 minut lub sekund. Możliwy jest również przebieg sterowany manualnie. Kolektor musi mieć w komplecie okrągły pojemnik na 30 probówek o śr. 16 mm, statyw, podkładkę i nasadkę kropłową z PTFE Dane techniczne: Napięcie zasilające: 230VAC 50Hz. Wymiary: 230 x 280 x 370 mm (szer. x gł. x wys.). Pojemnik na probówki: stal szlachetna 1.4301. Obudowa: tworzywo sztuczne ABS UL94V-0 IP 50</p>	1					
11	<p>Młyn kulowy (pojedynczy) z wyposażeniem Młyn kulowy ma być wyposażony w jedną misę mielącą o maksymalnej pojemności 225 ml. Przeznaczony do rozdrabniania ciał stałych umieszczonych w zawieszynie aż do rozdrobnienia koloidalnego oraz mielenia suchych próbek. Młyn ma być wyposażony w elektroniczny system z wyświetlaczem oraz membranową klawiaturę zabezpieczoną przed zawilgoceniem. Wyjście RS232 Dane techniczne młyna: - uziarnienie wstępne: 10 mm - max. objętość początkowa: 225 ml - uziarnienie końcowe: <1 µm - waga netto 63 kg</p>	1					

	<ul style="list-style-type: none"> - zasilanie 200-240 V/1~, 50-60 Hz - moc: 1100W - prędkość: 100-650 obr/min - chłodzona komora mieląca - powtarzalne wyniki mielenia zapewnione przez elektroniczny system oraz kontrolowany napęd - mielenie bez strat próbek - wyświetlacz parametrów wymiary zewn. SxGxW: 37x53x50 cm - waga: 63 kg 						
12	<p>Konduktometr z zakresem do 100 mS/cm</p> <p>Parametry techniczne: przyrząd laboratoryjny w obudowie stacjonarnej, zasilany przez zasilacz 12V, ma mierzyć przewodność właściwą, i temperaturę., kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie 0.01 ÷ 19.999 cm-1 lub w roztworze wzorcowym, ma współpracować z czujnikami przewodności posiadającymi platynowe elektrody, ma mieć możliwość przybliżonego określenia TDS (suchej pozostałości) z wykorzystaniem pomiaru przewodności, pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania, automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury, pamięć wewnętrzna do 950 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą, wyjście USB, przyrząd musi spełniać wymogi GLP.</p>	1					
13	<p>Zestaw pomiarowy do badań woltamperometrycznych</p> <p>Zestaw pomiarowy do badań woltamperometrycznych powinien zawierać:</p> <p>1. Analizator elektrochemiczny M161E z komputerem typu PC, z monitorem LCD 19'' i oprogramowaniem EAGRAPH 6.0 ETH – 1 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres napięć +/- 4000 mV - wydatek prądowy +/- 20 mA - dokładność przetwarzania cyfrowo-analogowego 16-bitowa w podzakresach prądowych: 200 nA, 1.5 µA, 12 µA, 100 µA, 0.8 mA, 6 mA, 20 mA - oprogramowanie do obsługi elektrod rtęciowych: DME, HMDE, SMDE, CGMDE oraz elektrod stacjonarnych z zastosowaniem technik pomiarowych: polarografii, woltamperometrii pulsowej normalnej, różnicowej, fali prostokątnej, schodkowej, z liniową zmianą potencjału (LSV), strippingowej, chronoamperometrii i amperometrii - złącze ETHERNET jako interface z komputerem, umożliwiający pracę oprogramowania pod systemami operacyjnymi Windows XP, VISTA i Windows 	1 kpl					

Sformatowano: Czcionka: Nie Pogrubienie

	<p>7</p> <p>Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).</p> <p>2. Wzmacniacz pomiarowy M162B z oprogramowaniem μEAGRAPH 6.0 ETH – 1 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> - oporność wejściowa rzędu 1015 Ω - wzmocnienie 105 (Iwy/Iwe) - mierzone prądy rzędu pA i nA - zasilanie bateryjne - ekranowane przewody sygnałowe <p>3. Statyw elektrodowy M164C – 1 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> - współpracujący z analizatorem M161E i oprogramowaniem EAGRAPH 6.0 ETH - wyposażony w zasilacze i układy elektroniczne sterujące elementami wykonawczymi elektrody CGMDE - programowany algorytm generacji kropli <p>4. Zespół elektrodowy CGMDE – 1 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> - współpracujący z analizatorem M161E, statywem elektrodowym M164C i oprogramowaniem EAGRAPH 6.0 ETH - platynowa elektroda przeciwna - chlorosrebrowa elektroda odniesienia z podwójnym płaszczem - naczynka do pomiarów woltamperometrycznych <p>5. Szafka termostaticzna/puszka Faraday'a do współpracy ze statywem M164C i statywem do mikroelektrod – 2 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulacja temperatury w zakresie co najmniej od 0 do + 60oC - puszka Faraday'a zabezpieczająca przed wpływem czynników zewnętrznych na sygnały mierzone 						
14	<p>Łaźnia wodna 4-stanowiskowa</p> <p>Urządzenie powinno posiadać następujące cechy:</p> <p>Łaźnia czterostanowiskowa, przeznaczona do prowadzenia badań analityczno-</p>	2					

	<p>medycznych, mikrobiologicznych, fizycznych, chemicznych i innych wymagających reżimów temperaturowych w zakresie od 10°C do 99,9°C. Technologia cyfrowa, która pozwala na utrzymanie wysokiej stabilności zadanej temperatury, programowanie czasu grzania oraz zapis do pamięci najczęściej stosowanych ustawień. Wyświetlacz LCD oraz automatycznie włączające się zabezpieczenia. Zbiorniki wykonane ze stali nierdzewnej metodą bezspoinową, eliminując możliwość wycieków. Głębokość zbiornika 200 mm. Łażnia z możliwością stosowania statywów wykonanych z pleksi lub ze stali nierdzewnej. Temperatura ustawiana w zakresie od 10°C do 99°C, rozdzielczość 0,1°C; dokładność stabilizacji temperatury do 0,2°C; komunikaty na wyświetlaczu LCD: odczyt aktualnej temperatury wody; odczyt temperatury zadanej; zaprogramowany czas grzania; sygnalizacja grzania wody - LED; zasilanie ~230~240 VAC, 50/60 Hz. Sygnalizacja akustyczna: osiągnięcie zadanej temperatury; koniec zaprogramowanego czasu grzania (z blokadą grzania); niski poziom wody (z blokadą grzania). Wymiary: 329 x 300 x 200 mm</p>					
15	<p>Chłodziarka ochronna przeciwwybuchowa Urządzenie powinno posiadać następujące cechy: Wnętrze wolne od źródeł zapłonu i zabezpieczone przed eksplozją, zgodnie z wytycznymi reguł dla laboratoriów BGR 120 i zgodnie z dyrektywą UE 94/9/EG (ATEX 95). Temperatura chłodzenia regulowana od +2 do +10 °C. Zakres wyboru temperatury: 1 (= najniższa wydajność chłodzenia) do 7 (= najwyższa wydajność chłodzenia). Obudowa z blachy stalowej pokryta odpornym na uderzenia i wstrząsy lakierem proszkowym. Drzwi zamykane (na klucz). Agregat sprężarkowy, cichy i o niskim poziomie wibracji. Pojemność 150 litrów, szerokość standardowej szafki 60 cm, wysokość 88,5 cm, zasilanie: napięcie: 230 V, moc znamionowa: 120 W, masa 37 kg, 3 regulowane szklane półki.</p>	1				
16	<p>Suszarka z wymuszonym obiegiem powietrza Urządzenie powinno posiadać następujące cechy: Wymiary zew.: szer. 634mm, wys. 617mm, gł. 575mm (+klamka do drzwi, panel sterowania i rura wylotowa 105mm) wymiary wew.: szer. 400mm, wys.400mm, gł. 330mm pojemność wew. 53 l, półki chromowane (ilość stand./max.): 2/5 obciążenie dopuszczalne na półkę: 15kg całkowite obciążenie dopuszczalne: 40kg waga pustego urządzenia: 46kg zakres temp. od 5 °C powyżej temp. otoczenia do: 300 °C zmienność temp.: w 70 °C (± °C): 0,8 w 150 °C (± °C): 2,0 w 300 °C (± °C): 3,7 czasowe odchylenie temp. (czas nagrzewania: do 70 °C: 7min. do150 °C: 22min. do250 °C: 45min. czas powrotu do nastawionej temp. po otwarciu drzwi na 30sek.: w 70 °C: 2min. w 150 °C: 4min. w 300 °C: 9 min. wentylacja (otwarty kanał wentylacyjny) przy 70 °C (x/h): 59 przy 150 °C (x/h): 64 przy 300 °C (x/h):</p>	2				

	<p>53 zasilanie nominalne ($\pm 10\%$); 50/60Hz: 230V moc nominalna: 1200W zużycie energii: przy 70 °C: 145W przy 150 °C: 300W przy 300 °C: 720W; ilość drzwi: 1; wyposażenie standardowe: wnętrze ze stali nierdzewnej, system wstępnego nagrzewania APT. Line, zakres temp. od 5 °C powyżej temp. otoczenia do 300 °C, mikroprocesorowy regulator DS z wyświetlaczem cyfrowym LED i zintegrowanym zegarem od 0 do 99 godz., cyfrowe nastawianie temp. z dokładnością do 1 °C, funkcja jednej rampy temp., 2 chromowane półki, zabezpieczenie temp.(TWB) klasy2 (DIN 12880) z alarmem wizualnym, regulowana wentylacja dzięki zasuwie wentylacyjnej z przodu i kanałowi odprowadzającemu o d=50mm z tyłu urządzenia wyposażenie dodatkowe: dodatkowe półki chromowane, blokada drzwi, uszczelnienie drzwi Vitonu (odporność termiczna do 220 °C), antypoślizgowe podkładki gumowe pod nóżki (4szt.), drzwi z okienkiem inspekcyjnym i oświetlenie wewnętrzne (15 i 30W), gniazda pomiarowe z silikonową zatyczką, zabezpieczenie temp.(TWW) klasy3.1 (DIN 12880), alarm akustyczny sygnalizujący przekroczenie zadanej temp., certyfikaty kalibracji producenta.</p>						
17	<p>Destylarka Urządzenie powinno posiadać następujące cechy: W pełni automatyczna destylarka o wydajności 8 dm³/h. Wbudowany zbiornik po napełnieniu wyłączający destylarkę. Elektroniczna kontrola pracy zapewniająca ciągłą destylację w codziennych warunkach laboratoryjnych. Urządzenie produkuje wodę destylowaną o przewodności ok. 2.3 μS/cm w 20 °C. Ma umożliwiać łatwy dostęp do parownika w kotle destylacyjnym po uniesieniu za uchwyty. Materiał: szlachetna stal nierdzewna 1.4301. Wbudowany zbiornik o pojemności dwukrotnie większej niż wydajność destylacji na godzinę. Materiał: szlachetna stal nierdzewna 1.4301. Zbiornik z pływakiem, automatycznie wyłączającym destylarkę po napełnieniu oraz uruchamiającym ją ponownie, po pobraniu wody destylowanej. Chłodnica, skraplacz z deflektorem ze szlachetnej stali nierdzewnej 1.4301, umieszczona w zbiorniku i łatwo wyjmowana. Elementy grzejne ze szlachetnej stali nierdzewnej 1.4876. Zasilanie wody z podłączeniem ½ cala (średnica wewnętrzna 12.7 mm) z prawej strony urządzenia. Wymagane ciśnienie wody pomiędzy 3 a 7 barów. Po włączeniu urządzenia zawór elektromagnetyczny musi otwierać dopływ wody i zamykać go po napełnieniu zbiornika, oszczędzając wodę. Wylot wody chłodzącej z podłączeniem na wąż ¾ cala (średnica wewnętrzna 19 mm). Woda nie skroplona ma wypływać przez wylot z prawej strony urządzenia. Oszczędność energii dzięki destylacji ogrzanej wody chłodzącej. Pobór wody oczyszczonej króćcem z przodu urządzenia, pracującym w trybie ciągłym lub po naciśnięciu. Termostatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem, ma odcinać zasilanie w razie</p>	1					

	<p>przegrzania, gdy zabraknie wody. Odgazowanie dwutlenku węgla poprzez wentyl w chłodnicy. Włącznik główny umieszczony na przednim panelu. Elektroniczna kontrola czystości wody. Po przekroczeniu dopuszczalnego poziomu zanieczyszczeń w kotle pierwszej destylacji, urządzenie ma przerwać pracę i sygnalizować konieczność oczyszczenia. Króciec spustowy do opróżniania zbiornika ma być umieszczony z prawej strony urządzenia. Obudowa o podwójnych ściankach musi być wykonana ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo farbą epoksydową. Zużycie wody chłodzącej ok. 72 dm³/h, pobór mocy: 6,0 kW, napięcie znamionowe: 3x400 V, masa urządzenia: 30,7 kg, wymiary 780x410x540 mm.</p>						
18	<p>Rotametry małego przepływu Urządzenie powinno posiadać następujące cechy: Rotometr w obudowie przeznaczony do pomiaru strumienia objętości lub masy gazów w instalacjach doświadczalnych, laboratoryjnych. Nominalne górne granice zakresów pomiarowych: materiał pływaka - PCV, przepływ powietrza [m³/h]293K, 0,1013MPa - 0,01, spadek ciśnienia[Pa] – 3, długość rury – 160 mm. Warunki pracy rotametr: dopuszczalna temperatura robocza czynnika - 373K, dopuszczalne ciśnienie robocze czynnika < 0,6 MPa Rodzaj podziałki - mianowana w dm³/h, standardowa wersja materiałowa z podstawą i zaworem.</p>	2					
19	<p>Spektrofotometr dwuwiązkowy</p> <p>Dwuwiązkowy spektrofotometr siatkowy UV-VIS ze stacją PC do sterowania i obróbki danych. Aparat powinien posiadać wymienną podstawę komory prób do montowania różnych uchwytów i przystawek</p> <p>Wymagane parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres dł. falowej: 190 -1100 nm - powtarzalność dł. fali: 0.1 nm - dokładność dł. fali: 0.2 nm - szerokość spektralna: 1,5 nm - szybkość skanowania: 10 - 8000 nm/min - szybkość ustawiania długości fali 12000 nm/min - zakres pomiaru: -2 do +3 ABS - dokładność fotometryczna: 0.002 ABS / 0.3 %T - powtarzalność fotometryczna: 0.001 ABS - światło rozproszone: 0.04% przy 220 nm - poziom szumów RMS: 0.00006 ABS 	1					

- | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - stabilność linii bazowej: +/- 0.0004 ABS/h - źródło światła lampa halogenowa i deuterowa <p>Wymagane wyposażenie i właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyposażenie wymagane w zestawie : <ul style="list-style-type: none"> a. dwa uchwyty do kuwet prostokątnych 10 mm b. dwie kuwety kwarcowe 10 mm i dwie szklane 10 mm z przykrywkami c. spektrofotometr powinien być przystosowany do zamontowania: <ul style="list-style-type: none"> o podwójnego uchwytu termostatującego Peltiera dla kanału pomiarowego i odniesienia o przystawkę odbicia lustrzanego o sfery całkową dla pomiarów transmisyjnych i odbiciowych z poziomą platformą na próbkę o zmieniacza kuwet min 4-pozycyjnego o kuwety przepływowej - Zestaw PC z łączem USB do spektrofotometru: <ul style="list-style-type: none"> d. zestaw PC konfiguracja minimalna - ; RAM: 2GB ; HDD: 500GB ;INT GMA 3100, system operacyjny Windows XP) z monitorem LCD 22" i kolorową drukarką atramentową o parametrach: rozdzielczość w pionie 4800 dpi, rozdzielczość w poziomie 1200 dpi, ilość pojemników z tuszem 2, pojemność pojemnika papieru 100 szt. e. powinien być wyposażony w pełne oprogramowanie do sterowania i obróbki danych zawierające m. in: <ul style="list-style-type: none"> o analiza ilościowa – wykonywanie własnych krzywych kalibracyjnych, o pomiary widm ABS, %T w funkcji długości falowej, o pomiary w funkcji czasu – pomiary wolne oraz kinetyka ze skanem co 50 ms, o pomiary przy wybranych długościach falowych, o pełna obróbka danych m.in.: powiększanie (zoom), nakładanie widm, o wybór ekstremów, obliczanie pochodnych, wygładzanie itd., analiza widm, całościowa obróbka pików, zarządzanie plikami, tworzenie raportów, o funkcja wprowadzania i wyszukiwania danych o analiza statystyczna krzywych kalibracyjnych o testowanie aparatu – autodiagnostyka, kalibracja długości fali) o program walidacyjny (z modułem zgodności USP i EP, możliwe własne ustawienia) o automatyczna identyfikacja i rejestracja przystawek zgodnie z GLP | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

	<p>o program pomiaru grubości filmów, pomiaru barwy, kinetyki współbieżnej</p> <p>o tworzenie raportów i materiałów do publikacji</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zestaw instrukcji w języku polskim - Zagwarantowanie możliwości rozbudowy zestawu (np. zakup sfery całkującej do pomiarów odbiciowych próbek stałych). <p>Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).</p>						
20	Lampa UV dwu zakresowa 254/366 nm do TLC, dwie świetłówki 9W	1					
21	<p>Konduktometr laboratoryjny</p> <p>Parametry techniczne: przyrząd laboratoryjny w obudowie stacjonarnej, zasilany przez zasilacz 12V, ma mierzyć przewodność właściwą, i temperaturę., kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie 0.01 ÷ 19.999 cm-1 lub w roztworze wzorcowym, ma współpracować z czujnikami przewodności posiadającymi platynowe elektrody, ma mieć możliwość przybliżonego określenia TDS (suchej pozostałości) z wykorzystaniem pomiaru przewodności, pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania, automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury, pamięć wewnętrzna do 950 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą, wyjście USB, przyrząd musi spełniać wymogi GLP.</p>	1					
22	<p>Miernik laboratoryjny pH</p> <p>Parametry techniczne: zasilanie sieciowe, wyświetlacz wartości pH i temperatury, automatyczna kompensacja temperatury, system kalibracji MultiCal, wbudowana pamięć mierzonych wartości oraz cyfrowy interfejs, sonda pomiarowa pH, zestaw roztworów buforowych, przyrząd musi spełniać wymogi GLP.</p>	1					
23	<p>Łaźnia wodna</p> <p>Parametry techniczne: napięcie zasilania 230V/50Hz, czteromiejscowa ze zdejmowaną pokrywą, musi być wykonana ze stali nierdzewnej, z grzałką oraz elementami pomiaru poziomu cieczy, zakres regulacji temp. do 99,90C, stabilność temp. 0,60C, rozdzielczość 0,10C, pomiar temp. poza łaźnią, wyświetlacz LED, osłona na grzałki;</p>	1					
24	<p>Karta analogowo-cyfrowa do zbierania danych z aparatury</p> <p>Przeznaczone do współpracy z dowolnego typu chromatografem cieczowym lub gazowym oraz innymi przyrządami laboratoryjnymi posiadającymi standardowe wyjście analogowe w zakresie od 0 do 1 V lub w zakresie: od -2,5 V do +2,5 V. Możliwość współpracy z komputerem klasy IBM PC wyposażonym w dowolną</p>	3					

wersję systemu WINDOWS 32 bitową. Oprogramowanie w języku polskim.

Wyposażone w urządzenia do automatycznego startu analizy. Parametry oprogramowania:

- ręczne zaznaczanie i kasowanie pików przy pomocy myszki.
- prowadzenie i modyfikowanie linii bazowej przy pomocy myszki
- obliczanie powierzchni, szerokości i wysokości wskazanych lub automatycznie wykrytych pików.
- program czasowy do zmiany parametrów integracji, i sposobu prowadzenia linii bazowej w czasie.
- automatyczne znajdowanie parametrów integracji
- zapamiętywanie, przechowywanie, kasowanie obrabianych chromatogramów.
- automatyczne nadawanie nazw plików z danymi.
- możliwość przechowywania praktycznie nie ograniczonej ilości wyników.
- możliwość zapamiętywania wielu zestawów parametrów i wszelkich ustawień jako metody pomiarowej.
- zapamiętywanie i przechowywanie wielu krzywych kalibracji
- wydruk raportu na dowolnej drukarce komputerowej.
- wielokolorowy wydruk w przypadku drukarki kolorowej.
- wydruk chromatogramu w dowolnym powiększeniu i skali, oraz dowolne fragmenty np. tylko wybrane piki z chromatogramu.
- wydruk raportu z dowolnie wybranymi parametrami piku np.: powierzchnia, szerokość, wysokość, lp., numer identyfikacyjny, nazwa związku, ilość, jednostka, symetria i rozdzielczość piku, półki teoretyczne, względny czas retencji.
- dołączenie dowolnego tekstu, komentarza do raportu i wydruku.
- wydruk krzywych kalibracji, wyników kalibracji wraz z obliczeniami statystycznymi oraz parametrów kalibracji.

Zestaw komputerowy

Parametry:

Procesor 430, 1.8GHz, 512K,

RAM 2GB 1333 MHz DDR3

Dysk 3.5", 160GB, SATA/300, 7200RPM, 8MB cache

Klawiatura komputerowa PS/2,

Mysz optyczna

SATA DVD+/-R24x,DVD+RW8x,DVD+R DL

Soft Microsoft OEM Windows 7 Home Premium 32 bit, Polish, 1pk, DVD

Monitor LCD 917Sw+ 19" wide, 5ms, 3000:1

1

Sformatowano: Angielski (Stany Zjednoczone)

<p>Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).</p>							
<p>Warunki gwarancyjne i serwisowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez min 24 miesiące, licząc od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru końcowego; <input type="checkbox"/> Udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego systemu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. <input type="checkbox"/> W przypadku max 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy. <input type="checkbox"/> W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach) w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego systemu. <input type="checkbox"/> W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu. <input type="checkbox"/> Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii. <input type="checkbox"/> Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego systemu. <input type="checkbox"/> Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min 5 lat od daty zakończenia gwarancji. <input type="checkbox"/> Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca. <p>Inne wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bezpłatna dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie i włączenie do eksploatacji; 2. Wykonawca zapewni bezpłatny instruktaż dla min. 2 osób wskazanych przez Zamawiającego podczas instalacji w siedzibie Zamawiającego, w zakresie użytkowania i obsługi. 3. Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowanej; 							

Wartość części I		
------------------	--	--

Zestaw II

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Mikroskop biologiczny</p> <p>Mikroskop odwrócony o budowie modułowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba portów/wyjść: min. 2 - oświetlenie przechodzące min. 100W halogen - okulary o powiększeniu 10x, pole widzenia min. 22 mm - miska obiektywowa min. 6 – gniazdowa - system fluorescencji o mocy min. 100W z licznikiem czasu pracy lampy - możliwość zamontowania 6 – ciu filtrów fluorescencyjnych - filtry do DAPI, FITC, TRITC <p>Obiektywy o długości optycznej min. 60 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CFI Plan Fluor 4X N.A. 0.13, W.D. 17.1 mm - CFI Plan Fluor DL 10XA N.A. 0.30, W.D. 15.2mm, PH-1 - CFI Supper Plan Fluor ELWD ADM 20XC N.A. 0.45, W.D. 8.2-6.9mm, PH-1 - CFI Supper Plan Fluor ELWD ADM 40XC N.A. 0.60, W.D. 3.6-2.8mm, PH-2 <p>Gdzie N.A. – apertura numeryczna; W.D. – odległość robocza</p> <p>Kontrast fazowy dla obiektywów 10x, 20x, 40x</p> <p>- kondensator systemowy o dużej odległości roboczej</p>	1					

- stół preparatowy z zakresem przesuwu min. 126x84 mm

Kolorowa kamera cyfrowa

- Matryca CCD 2/3"
- Rozdzielczość min. 5,0 mln efektywnych pixeli (2560x1920)
- Głębina kolorów RGB min. 24 bit
- Możliwość odświeżania obrazu nie mniej niż 20 klatek na sekundę
- Chłodzenie systemem Peltiera 20 stopni Celsjusza poniżej nominalnej temperatury pracy
- Mocowanie do mikroskopu - gwint C
- Czas ekspozycji min. zakres: 1 ms -1 min.
- Automatyka i ręczna kontrola ekspozycji i balansu bieli
- Regulowany zakres pola pomiaru ekspozycji
- Możliwość uzyskania obrazów monochromatycznych
- Możliwość regulacji: jasności, kontrastu, korekcji Gamma
- Możliwość wykonania automatycznego balansu bieli
- Możliwość wykonywania zdjęć poklatkowych
- Dynamika min. 12 bit
- Możliwość przesyłania obrazu "na żywo" za pomocą złącza o szybkości min. 800Mbit/sek
- Format zapisu BMP, TIFF, JPG, JPEG2000, LIM
- Możliwość bezpośredniego podłączenia do programów do analizy obrazu i współpracy z oprogramowaniem do analizy obrazu w trybie "na żywo"
- Predefiniowane ustawienia kamery do różnych technik mikroskopowych: jasnego pola, ciemnego pola, fluorescencji, kontrastu fazy, kontrastu Nomarskiego
- Oprogramowanie do sterowania funkcjami kamery z poziomu komputera
- Praca w środowisku Windows XP, Vista oraz Win 7

Oprogramowanie do analizy obrazu

- Wyświetlanie obrazu „na żywo” na monitorze komputera
- Sterowanie funkcjami kamery z poziomu oprogramowania
- Współpraca z kilkoma kanałami logicznymi - obsługa kilku źródeł dokumentacji
- Korekcja wszystkich parametrów obrazu: kontrastu, jasności, odcieni, nasycenia, balansu kolorów Red Green Blue z możliwością natychmiastowego podglądu nanoszonych zmian w otwartym oknie
- Funkcja pomiarów planimetrycznych: odległości horyzontalnych, wertykalnych lub określanych dowolnie pól powierzchni, kątów, zliczanie obiektów, funkcje pomiarów stereologicznych, statystyka pomiarów przedstawiona liczbowo w

	<p>arkuszach kalkulacyjnych lub graficznie na diagramach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nanoszenie na zdjęcia opisów, strzałek, oznaczeń - Graficzne i liczbowe wyznaczenie profili intensywności składowych kolorów RGB automatycznie tworzonych wzdłuż linii horyzontalnych na obrazie - Zmiana obrazów kolorowych na czarno- białe - Separacja kolorów obrazu na pojedyncze składowe RGB - Morfologiczna separacja obiektów, operacje arytmetyczne na obrazach kolorowych i binarnych - Rozkład kolorowych obrazów na pojedyncze kanały RGB - Składanie obrazów z kanałów RGB, CMYK w obraz kolorowy - Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły <p>Komputer - procesor min. 2-rdzeniowy zgodny z technologią x86 3GHz BOX, RAM 4096 HDD 250 GB DVD-Rom. Windows 7 oraz Office 2010. Monitor LCD 19”</p> <p>Oryginalne prospekty producenta (dopuszczalne w języku angielskim) potwierdzające spełnienie wszystkich oferowanych parametrów</p> <p><u>Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).</u></p>						
2	<p>Mikrotom rotacyjny</p> <p>Zakres nastawy grubości cięcia próbki: 1 - 30 mikrometrów ze skokiem 1 mikrometr</p> <p>Retrakcja 40 mikrometrów</p> <p>Zgrubny wysuw z w zakresie 200 mikrometrów na 1 obrót</p> <p>Całkowity zakres wysuwu 18 mm</p> <p>Dźwiękowy alarm początku i końca wysuwu</p> <p>Mocowanie próbki +/- 500 z precyzyjną regulacją w płaszczyźnie X oraz Y</p> <p>Licznik przejść z wyświetlaczem LCD</p> <p>Hamulec blokujący koło cięcia w dowolnej pozycji</p> <p>Koło ciecicia wyposażone w przeciwwagę (dwa niezależne mechanizmy bezpieczeństwa, co ułatwia krojenie twardszych materiałów)</p> <p>Możliwość retrakcji poprzez pokręcanie kołem cięcia w odwrotną stronę</p> <p>W górnej części urządzenia półka na kasetki i akcesoria</p> <p>Głęboka, łatwo wyjmowana podstawka na ścinki</p> <p>Jeden uchwyt do noży do wyboru</p> <p>3 komplety noży</p> <p>Wymiary: 25,5 x 26,6 x 44 cm,</p> <p>Waga: ok. 40 kg</p> <p>Zasilanie 220 i bateriami (paluszki)</p>	1					
3	<p>Zestaw map dydaktycznych</p>	1 kpl					

	<p>1. Afryka. Ukształtowanie powierzchni/Krajobrazy. Mapa ścienna. , wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>2. Ameryka Płd. Ukształtowanie powierzchni/Krajobrazy. Mapa ścienna. , wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>3. Ameryka Płn. Ukształtowanie powierzchni/Krajobrazy. Mapa ścienna, wyd. Nowa Era 1 szt.</p> <p>4. Antarktyda. Mapa ścienna ogólnogeograficzna Antarktydy., wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>5. Atlas Gór Polski. Sudety, Karpaty, Góry Świętokrzyskie, wyd. ExpressMap, 1 szt.</p> <p>6. Atlas zagrożeń i ochrony środowiska geograficznego Polski, B.Kicińska, ISBN: 83-86075-46-5, wyd. KRAM, 15 szt.</p> <p>7. Australia. Ukształtowanie powierzchni/Krajobrazy. Mapa ścienna, wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>8. Azja. Ukształtowanie powierzchni/Krajobrazy. Mapa ścienna, wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>9. Europa fizyczna z elementami ekologii / mapa hipsometryczna, Mapa ścienna, wyd. Meridian, 1 szt.</p> <p>10. Europa. Ukształtowanie powierzchni/Krajobrazy. Mapa ścienna, wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>11. Geografia, Atlas Polski, Wyd. Demart, 15 szt.</p> <p>12. Globus MARCO POLO Ø 30 cm, wyd. Meridian, 1 szt.</p> <p>13. Polska - Ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń. Mapa ścienna, wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>14. Polska gospodarka (Rolnictwo/przemysł). Mapa ścienna, wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>15. Polska. Geologia-tektonika/geologia-stratygrafia. Mapa ścienna, wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>16. Polska. Mapa ogólnogeograficzna/mapa do ćwiczeń, wyd. Nowa Era, 1 szt.</p> <p>17. Polska. Mapa ścienna dwustronna fizyczno-ekologiczna/konturowa, wyd. Meridian, 1 szt.</p> <p>18. Polska. Natura 2000. Mapa ścienna, wyd. Jokart, 1 szt.</p> <p>19. Świat polityczny. Mapa ścienna świata ekskluzywna NG. 1:24 031 000, wyd. National Geographic, Wersja standard matowy strukturalny, 2 szt.</p> <p>20. Świat. Mapa ścienna świata ozdobna "antyczna" z flagami. 1 szt.</p> <p>21. Świat. Mapa ścienna świata ozdobna "antyczna" z węzłami, wyd. RayWorldCompany, 1 szt.</p>					
4	<p>Aparat do pomiaru szybkości wydzielonego ciepła</p> <p>Komin ze stali nierdzewnej o długości 600 mm i średnicy wewnętrznej 115 mm.</p> <p>Cztery termopary</p> <p>Metanowy palnik kalibracyjny</p> <p>Przepływomierz gazu</p>	1				
5	<p>system oczyszczania wody</p> <p>woda wodociągowa.</p> <p>Wydajność urządzenia - nie mniejsza niż 2,5 L/h dla wody po RO, szybkość podawania wody ultraczystej nie mniejsza niż 0,5L/min.</p> <p>Główne etapy oczyszczania: oczyszczanie wstępne, odwrócona osmoza, żywice jonowymienne, lampa UV, filtr końcowy 0,22um.</p> <p>Wbudowany, integralny zbiornik do przechowywania wody po RO o pojemności nie mniejszej niż 6l; woda ultraczysta podawana na żądanie.</p> <p>Membrana odwróconej osmozy zintegrowana z oczyszczaniem wstępnym - jeden wkład.</p> <p>Kolorowy wyświetlacz.</p> <p>Kubatura urządzenia nie większa niż 450mm/320mm/560mm, ciężar operacyjny nie większy niż 20 kg.</p> <p>Wymagana możliwość odczytu parametrów wody (przewodnictwo) na wyświetlaczu urządzenia po oczyszczeniu wody na membranie odwróconej osmozy oraz parametrów wody ultraczystej (przewodnictwo/temperatura).</p>	1				

<p>Możliwość odczytu parametrów wody ultraczystej w jednostkach uS/cm oraz Mohm*cm zamiennie, możliwość odczytu parametrów skompensowanych i nie skompensowanych temperaturowo. Automatyeczna sygnalizacja konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych, sygnalizacja alarmów i awarii.</p> <p>Wymagana możliwość odczytu poziomu wypełnienia zbiornika na wyświetlaczu urządzenia. Urządzenie nie wymaga wykonywania okresowej sanityzacji membrany RO (membrana jest integralną częścią wkładu oczyszczania i podlega wymianie przy każdej zmianie wkładu).</p> <p>Oporność wody ultra czystej - 18,2 Mohm*cm.</p> <p>Cząstki stałe wody ultra czystej - (wielkość >0,22um) < 1 cząstki/ml.</p> <p>Przewodność wody ultra czystej - 0,055 uS/cm. Poziom TOC wody ultra czystej - < 5 ppb.</p> <p>Poziom bakterii w wodzie ultra czystej - < 1 cfu/ml.</p> <p>Szybkość podawania wody ultra czystej - > 0,5 l/min.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać pompę zwiększającą przepływ wody jako wyposażenie standardowe. Wszystkie wkłady oczyszczania oraz filtry niezbędne do pracy urządzenia muszą być dostarczone wraz ze świadectwami jakości i specyfikacją materiałów wchodzących w kontakt z wodą. Ponadto urządzenie musi posiadać znak jakości CE.</p> <p>Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu:</p> <p>Gwarancja - minimum 24 miesiące.</p> <p>Rękojmia - 12 miesięcy.</p> <p>Pełny autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny przedmiotu zamówienia w Polsce przez minimum 5 lat od daty zakończenia gwarancji.</p> <p>Gwarancja obejmuje wszystkie elementy zamawianego sprzętu. W okresie gwarancji wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, jeśli nie ma innego sposobu zapewnienia prawidłowej pracy sprzętu.</p> <p>Każdy czas naprawy sprzętu powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas trwania tej naprawy.</p> <p>Liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany podzespołu na nowy max. 3.</p> <p>Zgłoszenie się serwisanta (rozumiane jako fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy) w ciągu 2 dni roboczych, licząc od daty wysłania przez zamawiającego informacji o usterce, wykonanie naprawy w ciągu kolejnych 3 dni roboczych, a w przypadku konieczności importu części zamiennych w ciągu 21 dni kalendarzowych licząc od daty zgłoszenia naprawy.</p> <p>Naprawy wykonywane będą w miejscu zainstalowania sprzętu.</p> <p>przypadku konieczności transportu uszkodzonego sprzętu, transport na własny koszt zapewni wykonawca.</p> <p>Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania nie obciążają zamawiającego w okresie gwarancyjnym.</p> <p>Inne wymagania:</p> <p>Do dostarczonego sprzętu wykonawca dołączy instrukcję obsługi w j. polskim (wersja papierowa) oraz prospekt producenta, w którym zawarte będą parametry techniczne kupowanego urządzenia (w języku angielskim, francuskim lub niemieckim).</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu i czas na jaki udzielona będzie gwarancja.</p> <p>Zestaw powinien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do jego uruchomienia i pracy u odbiorcy, instalacja i testy weryfikujące poprawność działania w siedzibie Zamawiającego.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

Wartość zestawu II		
---------------------------	--	--

Zestaw III

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Spektrometr</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spektrofotometr podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR) - Zakres pomiarowy co najmniej 8,300 – 350 cm-1 - Układ optyczny: szczelny i osuszany ze specjalną osłoną przed wilgocią z wydłużonym czasem działania osuszacza do 5 lat w temperaturze 25 oC i wilgotności 90%. - Interferometr Michelsona nie wymagający dynamicznej regulacji; - Wielowarstwowy beamsplitter wykonany z bromku potasu; - Temperaturowo stabilizowany detektor DTGS; - Rozdzielczość co najmniej 0.5 cm-1; - Stosunek sygnał/szum nie mniejszy niż 32000 : 1 przy pomiarze 60 sekundowym; - Dokładność liczby falowej przynajmniej 0,1 cm-1 przy 3000 cm-1; - Dwie opcje zasilania: prąd zmienny 230V oraz prąd stały 12V; - Automatyczne rozpoznawanie akcesoriów; - Komora pomiarowa, pozwalająca na łatwe usuwanie pokrywy oraz możliwość montowania dodatkowego wyposażenia; - Musi zawierać zaawansowany algorytm filtrowania cyfrowego pozwalający w czasie rzeczywistym kompensować absorpcje dwutlenku węgla i wody (AVC); - Musi zawierać możliwość standaryzacji AVI przy użyciu widm fazy gazowej w celu właściwego wzorcowania przyrządu; - Możliwość pracy spektrometru w sieci lokalnej (LAN) oraz z komputerem zgodnie z protokołem TCP/IP; 	1					

- Musi zawierać port USB oraz moduł łączności bezprzewodowej poprzez router bezprzewodowy;
- Inne niezbędne elementy wymagane do prawidłowego działania sprzętu;
- Oprogramowanie sterujące.
- Gwarancja 24 miesiące

Charakterystyka oprogramowania sterującego:

- Zestaw oprogramowania pracującego w środowisku Windows 7 z możliwością tworzenia praw dostępu;
- Program typu asystent pozwalający na łatwą pracę z instrumentem, podpowiadający użytkownikowi rozwiązania;
- Program umożliwiający strojenie i optymalizację pracy spektrometru;
- Oprogramowanie musi zawierać moduł walidacyjny, kalkulator spektralny, dekonwolucję widma, obliczanie pochodnych, obliczenia ilościowe zgodnie z prawem Lamberta-Beer'a itp.;
- Międzynarodowe testy farmakopei dostępne w standardowym oprogramowaniu.
- Oprogramowanie powinno zawierać dodatkowe biblioteki widm IR.

Wyposażenie

Uniwersalna przystawka odbiciowa (ATR) z kryształem diamentowym:

- Przystawka musi być automatycznie rozpoznawana przez spektrofotometr oraz musi być automatycznie optymalizowana do pracy ze spektrofotometrem.
- Przystawka musi zapewniać rzeczywisty pomiar siły nacisku ramienia.
- Przystawka musi być wyposażona w kryształ diamentowy z 1-krotnym odbiciem z optyką ZnSe

Akcesoria:

- Prasa hydrauliczna 15 ton do przygotowywania pastylek z KBr;
- Kompletny zestaw do przygotowywania i pomiaru próbek stałych i ciekłych (moździerz agatowy, demontowalne kuwety, okienka z KBr (dwie pary demontowalne i dwie pary półdemontowalne), forma do przygotowywania pastylek $d=13$ mm z opcją próżniowego usuwania powietrza, uchwyty, akcesoria do przygotowania pastylek, przekładki dystansowe, film polistyrenowy, magnetyczny holder do filmów, nujol, bromek potasu, itd.);
- Dodatkowy osuszacz;

<ul style="list-style-type: none"> - Dodatkowe źródło promieniowania; - Uchwyty do kuwet prostokątnych o długości drogi optycznej 10 i 20 mm – szt. 2 - Zestaw baterii (UPS) do zasilania spektrofotometru prądem stałym; - Kompletny zestaw (kuwety, uchwyt na kuwety, wzorce) do szybkiej i precyzyjnej analizy zawartości węglowodorów w środowisku przyrodniczym wraz z oprogramowaniem aplikacyjnym. <p>Laptop do sterowania spektrofotometrem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wielkość wyświetlacza z podświetlaniem diodami LED – 15” - procesor: minimum dwurdzeniowy - dysk twardy: HD 500 GB - pamięć 4 GB DDR3 SDRAM - zintegrowany układ grafiki - zintegrowany układ audio - napęd DVD +/-RW x16 - karta Ethernet 10/100/1000 - karta bezprzewodowa - 4 porty USB 2.0 (USB 3.0) - mysz optyczna - system operacyjny odpowiedni do sterowania spektrofotometrem FT-IR, zalecany Windows 7 PL 64 bit. 						
<p>Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu:</p> <p>Gwarancja - minimum 24 miesiące.</p> <p>Rękojmia - 12 miesięcy.</p> <p>Pełny autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny przedmiotu zamówienia przez minimum 5 lat od daty zakończenia gwarancji. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy zamawianego sprzętu. W okresie gwarancji wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, jeśli nie ma innego sposobu zapewnienia prawidłowej pracy sprzętu. Każdy czas naprawy sprzętu powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas trwania tej naprawy. Liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany podzespołu na nowy max. 3. Zgłoszenie się serwisanta (rozumiane jako fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy) w ciągu 2 dni roboczych, licząc od daty wysłania przez zamawiającego informacji o</p>						

<p>usterce, wykonanie naprawy w ciągu kolejnych 3 dni roboczych, a w przypadku konieczności importu części zamiennych w ciągu 21 dni kalendarzowych licząc od daty zgłoszenia naprawy. Naprawy wykonywane będą w miejscu zainstalowania sprzętu.</p> <p>W przypadku konieczności transportu uszkodzonego sprzętu, transport na własny koszt zapewni wykonawca. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania nie obciążają zamawiającego w okresie gwarancyjnym.</p> <p>Inne wymagania:</p> <p>Do dostarczonego sprzętu wykonawca dołączy instrukcję obsługi w j. polskim (wersja papierowa) oraz prospekt producenta, w którym zawarte będą parametry techniczne kupowanego urządzenia.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu i czas na jaki udzielona będzie gwarancja.</p> <p>Zestaw powinien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do jego uruchomienia i pracy u odbiorcy, instalacja i testy weryfikujące poprawność działania w siedzibie Zamawiającego.</p>						
Wartość zestawu III						