

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**dostawę sprzętu diagnostycznego: mikroskopów, analizatorów, aparatów ekg
oraz wyposażenia weterynaryjnego**

w ramach projektu **pt. „Utworzenie Weterynaryjnej Szkoły Zaawansowanych Technik
Diagnostycznych wraz ze specjalistycznymi laboratoriami”**

realizowanego przez Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie w partnerstwie z Lwowskim Narodowym Uniwersytetem Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska – Białoruś – Ukraina 2007 – 2013, Priorytet 3. Współpraca sieciowa oraz inicjatywy społeczności lokalnych, Działanie 3.1. Rozwój regionalnych i lokalnych możliwości współpracy transgranicznej,

Nr sprawy: *WDz/PN/5/2013/PLBYUA*

ZATWIERDZAM

Prof. dr hab. Marian Wesołowski
Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego
w Lublinie

Zamawiający:

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin
Tel. /81/ 445 62 34; fax. /81/ 445 60 06
e-mail: stanislaw.winiarczyk@up.lublin.pl
adres strony internetowej: www.up.lublin.pl

Użyte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia skróty i terminy:

- 1) Pzp – ustawa Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2013r. poz. 907);
- 2) SIWZ – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- 3) Zamawiający – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie;
- 4) Wykonawca – podmiot, który ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożył ofertę lub zawarł umowę w sprawie zamówienia publicznego;

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podst. art. 39 i nast. Pzp.
Wartość zamówienia: poniżej kwot określonych na podstawie przepisów art. 11 ust 8 Pzp.

I. Szczegółowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA znajduje się w załączniku nr 8 do niniejszej SIWZ.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia: zgodnie z załącznikiem nr 7

III. WYMAGANE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ ZŁOŻYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA W OKOLICZNOŚCIACH O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 1 PZP.

- 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – złożone na podst. art. 24 ustawy Pzp – zał. nr 3 do SIWZ
- 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, 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 zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, 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) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 6) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7) Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 Pzp, mają miejsce zamieszkania poza

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

2

terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń — zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

- 8) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 1 lub § 4 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dn. 19.02.2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. 2013, poz. 231). Do dokumentów tych ma zastosowanie § 4 ust. 2 i ust. 4 w/w rozporządzenia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia, oferta powinna zawierać dokumenty, o których mowa w niniejszym punkcie SIWZ, w odniesieniu do każdego z Wykonawców osobno.

IV. INNE DOKUMENTY ZWIĄZANE Z WYKLUCZENIEM WYKONAWCY

1. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 lub oświadczenie Wykonawcy, że nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 5 do SIWZ.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

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;
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- e) oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania zgodnie z art. 24 PZP

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły spełnia – nie spełnia, w oparciu o dokumenty/ zaświadczenia/ oświadczenia/ wykazy przedłożone przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w pkt. V SIWZ na potwierdzenie warunków określonych powyżej.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie po uprzednim zbadaniu, czy Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 Pzp.

Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostaną wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 4 Pzp (z uwzględnieniem regulacji zawartej w art. 26 ust. 3 Pzp).

Zgodnie z art. 26 ust. 2b Pzp 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.

VI. DOKUMENTY/OŚWIADCZENIA JAKIE MAJĄ PRZEDŁOŻYĆ WYKONAWCY NA POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zawartych w art. 22 ust. 1 Pzp – załącznik nr 4 do SIWZ.

UWAGA:

Jeżeli kwoty w dokumentach będą w walucie innej niż PLN, Zamawiający w celu sprawdzenia spełnienia warunków przez Wykonawców dokona przeliczenia na PLN wg średniego kursu walut NBP na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

VII. INNE DOKUMENTY, KTÓRE POWINNA ZAWIERAĆ OFERTA

1. Formularz OFERTA – załącznik nr 1.
2. Kosztorys ofertowy – dla każdego zadania oddzielnie – załącznik nr 2.
3. Ewentualne pełnomocnictwo, jeśli uprawnienie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
4. Katalogi i/lub ulotki i/lub foldery i/lub karty charakterystyki produktu.
5. Wypełnione i podpisane tabele z załącznika nr 8 – parametry technicznego oferowanego sprzętu.
6. Oświadczenie Wykonawcy o powierzeniu wykonania części zamówienia podwykonawcom ze wskazaniem zakresu podwykonawstwa (oświadczenie jest wymagane jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć realizację umowy innym podmiotom, zgodnie z art. 36 ust. 4 Pzp).

VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI/ PRZEKAZYWANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ/ OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU

1. Wszelkie oświadczenia lub zawiadomienia (korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcami) przekazywane będą pisemnie lub za pomocą faksu. Na żądanie każda ze stron potwierdzi na piśmie informacje i oświadczenia przekazane za pomocą faksu.
2. Zamawiający nie przewiduje zebrania informacyjnego z Wykonawcami.
3. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest (od poniedziałku do piątku w godzinach: 8.00-14.00): Katarzyna Ostroga, Tel. /81/ 445 62 34; fax. /81/ 445 60 06.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawcy przedstawią oferty zgodne z wymaganiami SIWZ.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w jednym egzemplarzu.
3. Oferta winna być sporządzona na FORMULARZU OFERTOWYM, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
4. Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami SIWZ. W przypadku, gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty, dołączy kopię dokumentu, powinna ona być potwierdzona „za zgodność z oryginałem” przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
5. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
6. Nie dopuszcza się do składania ofert wariantowych i alternatywnych.
7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych obejmujących poszczególne zadania.
8. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
9. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

10. Oferta powinna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej w języku polskim w sposób trwały (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem) w formie zapewniającej czytelność jej treści oraz być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
11. Załączniki do oferty stanowiące jej integralną część winny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
12. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Wszystkie strony oferty oraz wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany lub poprawki powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
14. Zaleca się ponumerowania stron oferty oraz połączenie oferty w sposób trwały.
15. Dokumenty, co do których Wykonawca zastrzega ich poufność i które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania należy zgrupować i oddzielić je od pozostałej części oferty, w sposób uniemożliwiający wgląd do nich przez przedstawicieli pozostałych Wykonawców i oznaczyć je klauzulą „nie udostępniać”. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwie zabezpieczone przez Wykonawcę dokumenty określone jako zastrzeżone. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami). Tajemnicy przedsiębiorstwa nie mogą stanowić informacje podawane podczas otwarcia ofert tj. m.in.: dane Wykonawcy, informacje dot. ceny-
16. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:

Zadanie 1 – 4 500,00 zł

Zadanie 2 – 1 600,00 zł

Zadanie 3 – 1 200,00 zł

Zadanie 4 – 3 600,00 zł

do dnia 25.11.2013r., godz. 07:15

1. Wadium może być wniesione w:
 - pieniądzu na konto Zamawiającego, nr konta: 69 1240 5497 1111 0000 5007 1353
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6 ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007r. Nr 42 poz. 275).
2. Gwarancje i poręczenia, o których mowa wyżej muszą być udzielane do końca terminu związania ofertą oraz wskazywać wszystkie bez wyjątku wymienione w art. 46 ust 4a oraz 5 Pzp okoliczności, w których Wykonawca składający ofertę traci wadium na rzecz Zamawiającego. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, przelewem, Wykonawca dołącza do oferty kserokopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: „Wadium – WDz/PN/5/2013/PLBYUA”

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

5

3. Wykonawca, którego oferta nie będzie w całości zabezpieczona akceptowaną formą wadium na warunkach określonych w Pzp lub niniejszej SIWZ, w tym również na przedłużony okres związania ofertą lub gdy Wykonawca nie zgodzi się na przedłużenie okresu związania ofertą, albo nie wniósł wadium w terminie o którym mowa w art. 46 ust. 3 Pzp, zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona.
4. Zamawiający zatrzymuje wadium w przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.
5. Wadia zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 Pzp.

XI. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie SIWZ zgodnie z art. 38 ust. 1 i 1a Pzp.
2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.
3. Zamawiający zamieści treść pytań wraz z wyjaśnieniami na swojej stronie internetowej oraz prześle treść pytań i wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść SIWZ, zgodnie z art. 38 ust.4 Pzp. Dokonaną zmianę Zamawiający umieszcza na stronie internetowej oraz przesyła Wykonawcom, którym przekazano SIWZ.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania ofertą wynosi 60 dni, tj. do dn. 23.01.2014r.

XIII. OPIS SPOSOBU SKŁADANIA OFERT

Zaleca się, aby Wykonawca zamieścił ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:

- Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na Zamawiającego na adres:
Biuro Innowacji i Transferu Technologii, pok. 472
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin

„OFERTA NA DOSTAWĘ SPRZĘTU DIAGNOSTYCZNEGO: MIKROSKOPÓW, ANALIZATORÓW, APARATÓW EKG ORAZ WYPOSAŻENIA WETERYNARYJNEGO (nr sprawy WDz/PN/5/2013/PLBYUA)” oraz „NIE OTWIERAĆ PRZED 25.11.2013r. GODZ. 07:30”

- Koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na Wykonawcę, tak, aby można było odesłać ofertę w przypadku jej wplynięcia po terminie.

XIV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w: **siedzibie Zamawiającego, 20-950 Lublin, ul. Akademicka 13, Biuro Innowacji i Transferu Technologii, pok. 472 nie później niż do 25.11.2013r. godz. 07:15**

Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom w trybie art. 84 Pzp

2. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną ofertę przed terminem składania ofert.
 - a) w przypadku wycofania oferty Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę wycofuje w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w pkt. XII SIWZ z dopiskiem „wycofanie”.
 - b) w przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą

konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca powinien dokumenty te złożyć.

Powyższe oświadczenie i ewentualnie dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie, oznaczonej jak w pkt. XII SIWZ z dopiskiem „zmiana”.

3. Zamawiający otworzy oferty **w dniu 25.11.2013r. godz. 07:30**, w siedzibie Zamawiającego: Uniwersytet Przyrodniczy, 20-950 Lublin, ul. Akademicka 13, Sala Kolegialna I piętro.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także podatku od towarów i usług), ceł poniesionych przez Wykonawcę oraz ewentualnych upustów i rabatów.
2. Cena jest kwotą jaką Zamawiający zapłaci za zrealizowanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych we wzorze umowy. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę ofertową.
3. Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie oraz podana do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca podaje ceny netto i brutto.
4. Zaproponowane ceny pozostają stałe przez cały okres realizacji umowy.

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCYMI BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował najniższą ceną:

cena – 100%

Najniższa cena spośród ofert badanych

----- x 100

Cena oferty badanej

2. Przy przeliczaniu oceny w ramach tego kryterium Zamawiający zastosuje ceny brutto zgodnie z powyższym wzorem
3. Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów spośród ofert nieodrzuconych
4. W ramach oceny oferty z zastosowaniem przedmiotowego kryterium oraz zamieszczonego powyżej wzoru oferent może otrzymać maksymalnie 100 pkt.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XVII. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT

1. Przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, zgodnie z art. 86 ust. 3 Pzp.
2. Podczas otwarcia ofert, Zamawiający ogłosi nazwy Wykonawców, ich adresy i ceny ofertowe.
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu informację zawierającą nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny.

4. Oferty (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca zastrzegł, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania) udostępniane będą w: siedzibie Zamawiającego, 20-950 Lublin, ul. Akademicka 13, pokój 472.
5. Zamawiający dokona badania ofert na posiedzeniu niejawnym.
6. Zamawiający wezwie Wykonawców do uzupełnienia oferty w trybie art. 26 ust. 3 Pzp.
7. Zamawiający wykluczy Wykonawców, w stosunku do których zachodzi chociaż jedna przesłanka wymieniona w art. 24 ust. 1 i 2 Pzp, z zastrzeżeniem art. 26 Pzp.
8. Zamawiający odrzuci oferty, jeżeli zachodzi chociaż jedna przesłanka wskazana w art. 89 ust. 1 pkt. 1 – 8 Pzp.
9. W toku dokonywania oceny złożonych ofert, Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert, zgodnie z art. 87 ust. 1 Pzp.
10. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty zgodnie z art. 87 ust. 2.
11. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta jest zgodna z przepisami zawartymi w Pzp i postanowieniami SIWZ oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.
12. Wynik postępowania zostanie przekazany i/lub opublikowany zgodnie z art. 92 lub 93 Pzp.
13. We wszelkich sprawach nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy Pzp

XVIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający podpisze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 Pzp i po ostatecznym rozstrzygnięciu ewentualnych odwołań zgłoszonych na czynności podjęte przez Zamawiającego w toku postępowania lub zaniechanie czynności, do których był zobowiązany zapisami Pzp.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest podpisać umowę zgodnie z załączonym wzorem w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, pod rygorem utraty wadium.
3. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) Wykonawcy składający ofertę wspólną mają obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców. Umowa musi zawierać co najmniej:
 - 1) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
 - 2) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
 - 3) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji jakości i rękojmi za wady.
4. Umowa regulująca współpracę musi być podpisana tak, by zobowiązywała prawnie wszystkie podmioty gospodarcze oraz musi stwierdzać solidarną odpowiedzialność partnerów wobec Zamawiającego za wykonanie umowy.

XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO LUB WZÓR UMOWY

1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

8

2. Umowa zostanie zawarta w siedzibie Zamawiającego, przed upływem terminu związania ofertą.
3. Zamawiający przewiduje zmiany umowy w przypadkach określonych we wzorze umowy załączonym do SIWZ.

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

1. Środki ochrony prawnej określone w dziale VI Pzp przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Pzp.
3. Środkami ochrony prawnej, które mogą być wnoszone w niniejszym postępowaniu są: odwołanie i skarga do sądu.
4. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Pzp.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 1.
8. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. Szczegółowe zasady i terminy wnoszenia środków ochrony prawnej określa dział VI Pzp.

Załącznik nr 1

OFERTA WYKONAWCY

Dane Wykonawcy:

Nazwa.....

Siedziba.....

Tel/ fax/ email

Nr NIP REGON.....

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin

Odpowiadając na publiczne ogłoszenie o zamówieniu i w nawiązaniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o zamówienie publiczne (nr sprawy WDz/PN/5/2013/PLBYUA) na **dostawę sprzętu diagnostycznego: mikroskopów, analizatorów, aparatów ekg oraz wyposażenia weterynaryjnego**, w ramach realizacji projektu **pt. „Utworzenie Weterynaryjnej Szkoły Zaawansowanych Technik Diagnostycznych wraz ze specjalistycznymi laboratoriami”**

realizowanego przez Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie w partnerstwie z Lwowskim Narodowym Uniwersytetem Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska – Białoruś – Ukraina 2007 – 2013, Priorytet 3. Współpraca sieciowa oraz inicjatywy społeczności lokalnych, Działanie 3.1. Rozwój regionalnych i lokalnych możliwości współpracy transgranicznej,”

składamy ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami określonymi w SIWZ.

ZADANIE 1: Wartość całkowita brutto wynosi: (słownie:)

ZADANIE 2: Wartość całkowita brutto wynosi: (słownie:)

ZADANIE 3: Wartość całkowita brutto wynosi: (słownie:)

ZADANIE 4: Wartość całkowita brutto wynosi: (słownie:)

Podpisano
(upoważniony przedstawiciel Wykonawcy)

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

10

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

4. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Zamawiający zwróci je zgodnie z art. 46 Pzp na konto Wykonawcy:

7. Wyrażamy zgodę na warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.

8. Podwykonawcom zostaną powierzone następujące części zamówienia:

-.....

-.....

Wykonamy przedmiot zamówienia osobiście (**niepotrzebne skreślić*)

9. Oświadczamy, iż złożone przez nas dokumenty zawierają dane prawdziwe i aktualne na dzień wyznaczony do składania oferty przetargowej. Oświadczenie to składamy pod groźbą odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 § 1 kodeksu karnego.

10. W przypadku konieczności udzielenia wyjaśnień dotyczących przedstawionej oferty prosimy o zwracanie się do:

.....

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1)

2)

Podpisano
(upoważniony przedstawiciel Wykonawcy)

Załącznik nr 2

(należy wypełnić dla każdego zadania oddzielnie)

WZÓR FORMULARZA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

ZADANIE NR

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent/ model/ nr katalogowy	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT	Cena jednostkowa brutto	Wartość netto	Wartość brutto
							Razem wartość całkowita netto:	Razem wartość całkowita brutto:

Wartość całkowita netto wynosi: zł

Słownie:

Wartość całkowita brutto wynosi zł

Słownie:

Uwaga:

Przy sporządzaniu kosztorysu ofertowego należy podać wszystkie wartości do dwóch miejsc po przecinku. Podane ceny w kosztorysie powinny uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

Podpisano
(upoważniony przedstawiciel Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU Z ART. 24 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzieleniu zamówienia z art. 24 ust. 1 Pzp

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły niemniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy.

2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowoakcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
- 10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
- 11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

Podpisano
(upoważniony przedstawiciel Wykonawcy)

Załącznik nr 4

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW ZAWARTYCH W ART. 22 UST. 1
W ZWIĄZKU Z ART. 44 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo o zamówieniach Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jedn. Dz. U. z 2013r., 907) 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 zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Podpisano

(upoważniony przedstawiciel Wykonawcy)

Załącznik nr 5

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI BĄDŹ BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUP
KAPITAŁOWYCH O KTÓRYM MOWA W ART. 26 UST. 2D USTAWY PZP**

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczamy, że:

- należymy do niżej wymienionej grupy kapitałowej* w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

(należy podać listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 26 ust. 2d Pzp):

1.

2.

3.

(...)

- nie należymy do żadnej grupy kapitałowej* w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

Uwaga:

* niepotrzebne skreślić

Podpisano
(upoważniony przedstawiciel Wykonawcy)

Załącznik nr 6

Wzór umowy

zawarta w dniu r. w Lublinie pomiędzy:

Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie, ul. Akademicka 13, REGON 000001896, NIP 712-010-37-75, reprezentowanym przez J.M. Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Prof. dr hab. Mariana Wesołowskiego, zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”

a

..... z siedzibą przy REGON NIP

.....

reprezentowana przez:

zwanym dalej „WYKONAWCĄ”,

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907), zwanej dalej „ustawą Pzp”, nr sprawy **WDz/PN/5/2013/PLBYUA**, realizowanego w ramach projektu pt. „Utworzenie Weterynaryjnej Szkoły Zaawansowanych Technik Diagnostycznych wraz ze specjalistycznymi laboratoriami ”, Strony postanawiają co następuje:

§1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa oraz instalacja sprzętu zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiących Załącznik nr 1 do umowy oraz Ofertą Wykonawcy, stanowiącą Załącznik nr 2 do umowy.
2. Przedmiot umowy jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska - Białoruś – Ukraina 2007 – 2013 na podstawie realizacji projektu „Utworzenie Weterynaryjnej Szkoły Zaawansowanych Technik Diagnostycznych wraz ze specjalistycznymi laboratoriami”
3. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zainstalować sprzęt w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zawartym w załączniku 1
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt:
 - jest fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2013 roku, nieużywany, wolny od wad, niepowystawowy, kompletny i gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów/ kosztów/
 - nie został zakupiony przez Wykonawcę przy wykorzystaniu współfinansowania środków europejskich,
 - odpowiada przeznaczeniu wynikającemu z umowy,
 - jest w pełni zgodny z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz Ofertą Wykonawcy,
 - posiada wymagane prawem certyfikaty, deklaracje zgodności CE

§2

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia
 - a) W zakresie zadania 1 i 3 – osób wskazanych przez przez Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii (zwanym dalej „Uniwersytetem Lwowskim”)

- b) W zakresie zadania 2 i 4 – osób wskazanych przez Zamawiającego oraz przez Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii (zwanym dalej „Uniwersytetem Lwowskim”) w przedmiocie obsługi i eksploatacji dostarczonego sprzętu.
2. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminach zgodnych z harmonogramem zawartym w SIWZ stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
 3. Termin wykonania umowy jest zachowany jeśli w czasie o którym mowa w harmonogramie stanowiącym załącznik do SIWZ nastąpi dostarczenie sprzętu na miejsce wskazane przez Zamawiającego, montaż i uruchomienie sprzętu oraz przeszkolenie osób o których mowa w ust. 1.
 4. W terminie do 5 dni przed planowaną dostawą Wykonawca poinformuje Zamawiającego drogą faksową o terminie dostawy sprzętu.
 5. Dostawa sprzętu przeznaczonego dla Uniwersytetu Przyrodniczego winna nastąpić do siedziby Zamawiającego w dniach od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 7.00 do 15.00.
 6. Sprzęt przeznaczony dla Uniwersytetu Lwowskiego musi być dostarczony przez Wykonawcę do Składu Celnego w Lublinie celem załatwienia przez Zamawiającego formalności celnych, a następnie przewieziony przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko do Uniwersytetu Lwowskiego we Lwowie.
 7. Wraz ze sprzętem Wykonawca przekaze:
 - wymagane prawem certyfikaty, w tym deklaracje zgodności CE (nie dot. sprzętu weterynaryjnego)
 - karty gwarancyjne wystawione przez producenta w języku polskim/ języku ukraińskim (odpowiednio) – nie dotyczy poz. 7-18,20,22-37 z zad. 4,
 - instrukcje użytkowania/obsługi w języku polskim / ukraińskim (odpowiednio) – nie dotyczy poz. 7-18,20,22-37 z zad. 4,
 - informacje i dokumenty potwierdzające autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny – nie dotyczy poz. 7-18,20,22-37 z zad. 4
 8. Przedmiot umowy zostanie dostarczony i przedstawiony do odbioru na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 9. Odbiór ilościowo – jakościowy sprzętu przeznaczonego dla Uniwersytetu Przyrodniczego nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego, sporządzonego przez Wykonawcę i podpisanego przez Zamawiającego niezwłocznie po jego zainstalowaniu, sprawdzeniu i uruchomieniu oraz przeszkoleniu personelu.
 10. Odbiór sprzętu przeznaczonego dla Uniwersytetu Lwowskiego nastąpi w 2 etapach. Etap I – obejmuje odbiór ilościowy dokonany na podstawie protokołu odbioru ilościowego podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego sporządzonego w Składzie Celnym w Lublinie. Etap II – obejmuje odbiór ilościowo – jakościowy dokonany po zainstalowaniu i uruchomieniu sprzętu przeznaczonego dla Uniwersytetu Lwowskiego oraz przeszkoleniu osób wskazanych przez Uniwersytet Lwowski w zakresie jego obsługi i eksploatacji, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru końcowego przedmiotu umowy podpisanym przez obie Strony oraz Uniwersytet Lwowski.

11. Jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia będzie niezgodny z ofertą Wykonawcy lub w inny sposób nie będzie spełniał wymagań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiących Załącznik nr 1 do umowy, Wykonawca odbierze przedmiot zamówienia z miejsca jego dostarczenia na swój koszt i wymieni na nowy, wolny od wad i zgodny ze złożoną Ofertą nie później niż w dniu roboczym następującym po dniu zgłoszenia tego faktu drogą faksową przez Zamawiającego

§3 (dot. poz. 1-9,19 i 21 z zad. 4)

1. Sprzęt stanowiący przedmiot umowy objęty jest gwarancją: przez okres minimummiesiący
2. Gwarancja liczona jest od daty przekazania Zamawiającemu do eksploatacji przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.
3. Okres rękojmi równy jest okresowi gwarancji.
4. Gwarancja obejmuje wszelkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki, wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją, ich użytkowania;
5. Zamawiający dopuszcza naprawy zarówno w miejscu dostawy jak i wysłanie sprzętu na koszt i ryzyko Wykonawcy, w miejsce wskazane przez Wykonawcę.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania naprawy łącznie z wysyłką sprzętu maksymalnie 14 dni liczone w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się:
 - dokonać bezpłatnej naprawy przedmiotu zamówienia – zgłoszonej przez Zamawiającego lub Uniwersytet Lwowski,
 - dokonać bezpłatnych przeglądów serwisowych i przeglądów techniczno-konserwacyjnych dostarczonego sprzętu z częstotliwością zgodną z serwisową instrukcją obsługi – zakończone protokołem.
8. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny.
9. W przypadku 3-krotnej naprawy tego samego elementu przedmiotu umowy w okresie objętym gwarancją, Zamawiający lub Uniwersytet Lwowski ma prawo żądać wymiany elementu na nowy.
10. Okres gwarancji ulega każdorazowo przedłużeniu o czas trwania każdej naprawy. Okres ten Wykonawca zobowiązuje się odnotować w dokumencie gwarancyjnym lub innym dokumencie stwierdzającym wykonanie naprawy.
11. W przypadku naprawy sprzętu powyżej terminu, o którym mowa w ust. 6, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć bezpłatnie zastępczy sprzęt o parametrach, co najmniej odpowiadających parametrom sprzętu zastępowanego w terminie określonym przez strony.
12. Wszelkie koszty związane z naprawami i przeglądami w okresie gwarancji ponosi Wykonawca.
13. Wszelkie sprawy awaryjne i reklamacyjne będą zgłaszane Wykonawcy telefonicznie pod nr telefonu podany w protokołach instalacji lub kartach gwarancyjnych z jednoczesnym potwierdzeniem w formie faksowej.

§4

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za realizację przedmiotu umowy wynagrodzenie, w wysokości:zł brutto (słownie:), zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę Ofertą stanowiącą Załącznik nr 2 do umowy.
 2. Cena określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym koszt opakowania, dostarczenia, montażu i uruchomienia, ubezpieczenia na czas
- Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA 19

transportu, licencje oraz wszelkie należne cła i podatki, w tym podatek od towarów i usług VAT, a także koszt przeszkolenia pracowników.

3. Płatność nastąpi na podstawie prawidłowych faktur, wystawionych po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru końcowego (sprzęt dla Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie) oraz po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru ilościowego sporządzonego w Składzie Celnym (sprzęt dla Uniwersytetu Lwowskiego).
4. Faktury będą wystawiane oddzielnie za sprzęt przeznaczony dla Uniwersytetu Przyrodniczego i dla Uniwersytetu Lwowskiego. Faktura będzie zawierała wyszczególniony sprzęt z podaniem jego ilości. Do faktury zostanie dołączony szczegółowy opis zawierający: nazwę sprzętu, jego ilość, numery katalogowe, wartość sprzętu, waga netto, ilość paczek.
5. Płatność zostanie przekazana na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze, w terminie **do 30 dni** od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
6. Jako dzień zapłaty Strony wskazują dzień dokonania dyspozycji przelewu wynagrodzenia Wykonawcy na jego rachunek bankowy.

§5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w przypadku niezależnego od Zamawiającego niedotrzymania przez Wykonawcę terminów harmonogramu, o którym mowa w § 2 ust. 2 w wysokości 1 % kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - b) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1;
 - c) w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę umowy, z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1
 - d) w przypadku przekroczenia terminu naprawy określonego w § 3 ust. 6 w wysokości 0,1 % kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień. W przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego Zamawiający nie będzie naliczał kar umownych.
 - e) w przypadku nie zainstalowania sprzętu lub nie uruchomienia sprzętu dla Uniwersytetu Lwowskiego lub nieprzeszkolenia osób wskazanych przez Uniwersytet Lwowski zgodnie z terminami określonymi w harmonogramie o którym mowa w §2 ust.2 - 1 % kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
2. Kary umowne mogą być potrącane z płatności należnych Wykonawcy, zgodnie z wyborem Zamawiającego.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda po stronie Zamawiającego przewyższy wysokość kary umownej.

§6

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
 - a) W zakresie terminów realizacji przedmiotu umowy wskazanych w umowie, gdy jest to następstwem okoliczności niezależnych od stron (siła wyższa) lub okoliczności leżących po stronie Zamawiającego lub Uniwersytet Lwowski;
 - b) Strony dopuszczają realizację przedmiotu umowy po cenach niższych niż w formularzu cenowym;

- c) W przypadku zmiany organizacyjnej po stronie Wykonawcy – zmiana nazwy, adresu wykonawcy, siedziby serwisu;
- d) W przypadku zmiany stawki podatku VAT – zmiany wynagrodzenia brutto o którym mowa w §4 ust1 umowy.

§7

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
 - a) jeżeli w stosunku do Wykonawcy zostanie wszczęte postępowanie upadłościowe, jeżeli sąd odmówi ogłoszenia upadłości ze względu na niewystarczające aktywa na prowadzenie działalności, jeżeli Wykonawca zawrze z wierzycielami układ skutkujący powstaniem zagrożenia dla realizacji umowy lub jeżeli nastąpi faktyczna likwidacja przedsiębiorstwa,
 - b) jeżeli w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie całego majątku Wykonawcy lub znacznej jego części
 - c) w przypadku przedstawienia do odbioru urządzeń i sprzętu stanowiących przedmiot umowy, które nie posiadają parametrów i cech zgodnych ze złożoną ofertą lub wymaganiami SIWZ, są uszkodzone, niekompletne i pomimo próby ich uruchomienia nie działają lub po uruchomieniu nie działają prawidłowo.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności w terminie do 14 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia z zastrzeżeniem art. 145 Pzp.

§8

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu umowy.

§9

1. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia, w terminie 7 dni od pisemnego wezwania do wszczęcia rokowań, Strony poddadzą spór do rozstrzygnięcia sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. Prawa i obowiązki Stron określone i wynikające z niniejszej umowy, w tym cesja wierzytelności, nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony.

§10

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§11

Integralną częścią umowy są następujące załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (z załącznikami).
2. Załącznik Nr 2 - Oferta Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 7

Harmonogram dostaw – miejsce przeznaczenia i termin dostaw

Tabela nr 1

Nr zadania	Przedmiot	Ilość	Termin dostawy	Miejsce przeznaczenia
Zadanie 1	Mikroskopy			
	a) Mikroskop laboratoryjny – konfiguracja 1	1	4 tygodnie	– Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii
	b) Mikroskop laboratoryjny – konfiguracja 2	1		– Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii
	c) Mikroskop laboratoryjny – konfiguracja 3	1		Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii
	d) Mikroskop laboratoryjny – konfiguracja 4	1		Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii
e) Mikroskop – konfiguracja 5	7	Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii		
Zadanie 2	Elektrokardiografy			
	a) elektrokardiograf podstawowy	4	4 tygodnie	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
b) Elektrokardiograf zaawansowany	2	1szt. – Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii 1 szt. – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie		
Zadanie 3	Analizatory			
	a) analizator biochemiczny	1	4 tygodnie	Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii
	b) automatyczny analizator hematologiczny	1		Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii
c) Analizator do badania moczu	1	Lwowski Narodowy Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii		
Zadanie 4	Wyposażenie weterynaryjne	660	5 tygodnie	Zgodnie z tabelą poniżej (tabela nr 2)

Tabela nr 2 (dot. zadania nr 4)

L.P.	Nazwa	UP w Lublinie	Uniwersytet Lwowski	Ilość łączna zamówienia
1.	Lampa operacyjna	1	1	2
2.	Monitor pacjenta typ 1	1	0	1

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

22

3.	Monitor pacjenta typ 2	2	0	2
4.	Monitor pacjenta typ 3	2	0	2
5.	Waga dla zwierząt	0	1	1
6.	Pulsoksymetr	0	1	1
7.	Klatki dla zwierząt przewoźne typ 1	1	0	1
8.	Klatki dla zwierząt przewoźne typ 2	1	1	2
9.	Klatki dla zwierząt przewoźne typ 3	0	2	2
10.	Nosze dla zwierząt,	1	2	3
11.	Kaseta z narzędziami Weterynaryjnymi - zestaw 1	1	1	2
12.	Kaseta z narzędziami weterynaryjnymi - zestaw 2	0	6	6
13.	Kaseta z narzędziami weterynaryjnymi - zestaw 3	0	1	1
14.	Kaganiec	0	8	8
15.	Smycz	0	7	7
16.	Uprząż iniekcyjna dla zwierząt	0	4	4
17.	Rękawice ochronne w opakowaniach po 100 sztuk	8	13	21
18.	Nożyczki do sierści	8	13	21
19.	Golarka do sierści	8	13	21
20.	Apteczka	1	2	3
21.	Kosz na odpady biologiczne	3	3	6
22.	Rękawice krótkie weterynaryjne, lateks, w opakowaniach po 100 sztuk	9	13	22
23.	Rękawice (krótkie z pętlą) rektalne z ochraniaczem ramienia, pakowane po 50 sztuk	9	13	22
24.	Rękawice (długie z pętlą) inseminacyjne pakowane po 50 szt.	9	13	22
25.	Fartuch foliowy całościowy	9	13	22
26.	Fartuch flizelinowy całościowy	9	13	22
27.	Maseczka 3 warstwowa	9	13	22
28.	Czepek ochronny na głowę	9	13	22
29.	Kombinezon jednorazowy z kapturem	9	13	22
30.	Zakładka Igły i strzykawki	64	52	116
31.	Bandaże	64	52	116
32.	Tampony	32	26	58
33.	Opaska „gipsowa”	9	13	22
34.	Odkazacze miejscowe w atomizerze	9	13	22
35.	Plaster - spray	9	13	22
36.	Żel USG, 250 ml.	0	4	4
37.	Żel USG, 5l.	4	3	7

Załącznik nr 8

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DOT. WSZYSTKICH ZADAŃ/POZYCJI:

Poniższe parametry graniczne stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie nawet jednego z wymienionych wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający wymaga zaoferowania sprzętu wyprodukowanego w roku 2013.

ZADANIE 1

CPV: 38516000-5, 38515200-0, 38519310-2

MIKROSKOPY

Mikroskopy laboratoryjne badawcze, konfiguracja 1-4 (punkty a – d) – wszystkie elementy mikroskopów wzajemnie kompatybilne, z możliwością swobodnego przekładania.

a) Mikroskop laboratoryjny - konfiguracja 1

- 1 sztuka

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

L.P.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	statyw mikroskopu z oświetleniem halogenowym o mocy min. 100W, z żarówką halogenową zamontowaną w obudowie w tylnej części statywu	TAK	
2.	trójstopniowy układ regulacji ostrości (zgrubny/pośredni/dokładny) z dokładnością ruchu precyzyjnego 1 μm (0,1 \pm) i ruchu zgrubnego 4 μm (0,1 \pm), śruby obustronne i współosiowe z regulacją wysokości i regulacją oporu, regulowana blokada płaszczyzny ostrości, zakres ruchu pionowego 21 mm (5 \pm)	TAK	
3.	uchwyt kondensora z system centrowania i współosiową regulacją wysokości z prawej i lewej strony	TAK	
4.	miska rewolwerowa co najmniej 6-miejscowa z gniazdem na pryzmaty	TAK	
5.	stolik z ultra wytrzymałą powierzchnią ceramiczną, bez wystających elementów, dla osób prawo i leworęcznych z ergonomicznymi, nisko położonymi manipulatorami ruchu stolika XY z możliwością łatwego przełożenia na prawą lub lewą stronę stolika; zakres ruchu poziomego stolika 75 x 22 mm (5 \pm)	TAK	
6.	uchwyt na preparaty z systemem łatwej wymiany jedną ręką	TAK	
7.	kondensor uniwersalny z uchylną, wymienną głowicą achromatyczną N.A. 0.9, z co najmniej 6-pozycyjnym dyskiem rewolwerowym, z zainstalowanym wyposażeniem do jasnego pola i kontrastu fazowego PH1, PH2, PH3, z możliwością rozbudowy do pracy w technikach: ciemnego pola, polaryzacji, kontrastu interferencyjnego DIC	TAK	

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

24

8.	lampa rtęciowa do epifluorescencji o mocy min. 100W w obudowie z regulowanym, co najmniej 5-soczewkowym kolektorem światła i filtrem pochłaniającym ciepło	TAK	
9.	filtr do fluorescencji UV o parametrach (wzbudzenie/lustro dichroiczne/emisja): 340-380/400/425 nm	TAK	
10.	filtr do fluorescencji UV+Violet o parametrach (wzbudzenie/ lustro dichroiczne/emisja): 355-425/455/470 nm	TAK	
11.	filtr do fluorescencji Blue o parametrach (wzbudzenie/lustro dichroiczne/emisja): 450-490/510/515 nm	TAK	
12.	obiektywy min. klasy Planachromat o parametrach (powiększenie/apertura/odległość robocza): 5x/0.12/14,00 mm 10x/0.25/17,6 mm PH1 20x/0.40/0,39 mm PH1 40x/0.65/0,36 mm PH2 100x/1.25/0,12 mm OIL PH3	TAK	
13.	nasadka binokularowa o kącie pochylenia okularów 30° (5±), z regulacją rozstawu w zakresie min. 50-70 mm (5±)	TAK	
14.	okulary (2 szt.) szerokokopułowe o powiększeniu 10x i polu widzenia 20 mm (5±) z regulacją dioptryjną, pozwalające na pracę w okularach korekcyjnych i umożliwiające montaż mikrometrów okularowych	TAK	
15.	pokrowiec przeciwkurzowy, ,	TAK	
16.	olejek immersyjny 20 ml (5±)	TAK	
17.	przewód sieciowy	TAK	
18.	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK	
19.	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

b) Mikroskop laboratoryjny - konfiguracja 2

-1 sztuka

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

L.P.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	statyw mikroskopu z oświetleniem halogenowym o mocy min. 100W, z żarówką halogenową zamontowaną w obudowie w tylnej części statywu	TAK	
2.	trójstopniowy układ regulacji ostrości (zgrubny/pośredni/dokładny) z dokładnością ruchu precyzyjnego 1 μm (0,1±) i ruchu zgrubnego 4 μm (0,1±), śruby obustronne i współosiowe z regulacją wysokości i regulacją oporu, regulowana blokada płaszczyzny ostrości, zakres ruchu pionowego 21 mm (5±)	TAK	
3.	uchwyt kondensora z system centrowania i współosiową regulacją wysokości z prawej i lewej strony	TAK	
4.	miska rewolwerowa co najmniej 6-miejscowa z gniazdem na pryzmaty	TAK	
5.	stolik z ultra wytrzymałą powierzchnią ceramiczną, bez wystających elementów, dla osób prawo i leworęcznych z ergonomicznymi, nisko położonymi manipulatorami ruchu stolika XY z możliwością łatwego przełożenia na prawą lub lewą stronę stolika; zakres ruchu poziomego stolika 75 x 22 mm (5±)	TAK	
6.	uchwyt na preparaty z systemem łatwej wymiany jedną ręką	TAK	
7.	kondensor uniwersalny z uchylną, wymienną głowicą achromatyczną N.A. 0.9, z 6-pozycyjnym dyskiem rewolwerowym, z zainstalowanym wyposażeniem do jasnego pola i kontrastu fazowego PH1, PH2, PH3, z możliwością rozbudowy do pracy w technikach: ciemnego pola, polaryzacji, kontrastu interferencyjnego DIC	TAK	

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

25

8.	obiektywy min. klasy Planachromat Fluor o parametrach (powiększenie/apertura/odległość robocza): 5x/0.15/12,00 mm 10x/0.30/11,00 mm PH1 20x/0.50/1,15 mm PH2 40x/0.75/0,40 mm PH2 100x/1.30/0,13 mm OIL PH3	TAK	
9.	nasadka binokularowa o kącie pochylenia okularów 30° (5±), z regulacją rozstawu w zakresie min. 50-70 mm (5±)	TAK	
10	okulary (2 szt.) szerokokoplowe o powiększeniu 10x i polu widzenia 20 mm (5±) z regulacją dioptryjną, pozwalające na pracę w okularach korekcyjnych i umożliwiające montaż mikrometrów okularowych	TAK	
11	pokrowiec przeciwkurzowy,	TAK	
12	olejek immersyjny 20 ml (5±)	TAK	
13	przewód sieciowy	TAK	
14	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK	
15	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

c) Mikroskop laboratoryjny - konfiguracja 3

- 1 sztuka

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

L.P.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	statyw mikroskopu z oświetleniem halogenowym o mocy min. 100W, z żarówką halogenową zamontowaną w obudowie w tylnej części statywu	TAK	
2.	trójstopniowy układ regulacji ostrości (zgrubny/pośredni/dokładny) z dokładnością ruchu precyzyjnego 1 μm (0,1±) i ruchu zgrubnego 4 μm (0,1±), śruby obustronne i współosiowe z regulacją wysokości i regulacją oporu, regulowana blokada płaszczyzny ostrości, zakres ruchu pionowego 21 mm (5±)	TAK	
3.	uchwyt kondensora z system centrowania i współosiową regulacją wysokości z prawej i lewej strony	TAK	
4.	miska rewolwerowa co najmniej 6-miejscowa z gniazdem na pryzmaty	TAK	
5.	stolik z ultra wytrzymałą powierzchnią ceramiczną, bez wystających elementów, dla osób prawo i leworęcznych z ergonomicznymi, nisko położonymi manipulatorami ruchu stolika XY z możliwością łatwego przełożenia na prawą lub lewą stronę stolika; zakres ruchu poziomego stolika 75 x 22 mm (5±)	TAK	
6.	uchwyt na preparaty z systemem łatwej wymiany jedną ręką	TAK	
7.	kondensor uniwersalny z uchylną, wymienną głowicą achromatyczną N.A. 0.9, z co najmniej 6-pozycyjnym dyskiem rewolwerowym, z zainstalowanym wyposażeniem do jasnego pola i kontrastu fazowego PH1, PH2, PH3, z możliwością rozbudowy do pracy w technikach: ciemnego pola, polaryzacji, kontrastu interferencyjnego DIC	TAK	
8.	obiektywy min. klasy Planachromat Fluor o parametrach (powiększenie/apertura/odległość robocza): 5x/0.15/12,00 mm 10x/0.30/11,00 mm PH1 20x/0.50/1,15 mm PH2 40x/0.75/0,40 mm PH2 100x/1.30/0,13 mm OIL PH3	TAK	

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

26

9.	nasadka trinokularowa z fototubusem, z podziałem światła 50/50% (okulary/fototubus), o kącie pochylenia okularów 30° (5±) i z regulacją rozstawu w zakresie min. 51-71 mm (5±)	TAK	
10	okulary (2 szt.) szerokokopułowe o powiększeniu 10x i polu widzenia 20 mm (5±) z regulacją dioptryjną, pozwalające na pracę w okularach korekcyjnych i umożliwiające montaż mikrometrów okularowych	TAK	
11	kolorowa kamera cyfrowa z chłodzeniem o min. parametrach: - przetwornik CCD o wielkości nie mniejszej niż 2/3 cala - rozdzielczość maksymalna 2560 x 1920 pikseli (±100) - wielkość piksela 3,4 x 3,4 μm (±0,1) - głębokość kolorów co najmniej 36-bitowa - zakres dynamiczny 900: 1 dB (±0,1) - zakres czasu ekspozycji 1ms – 600s - czas odświeżania nie mniej niż 9 fps przy rozdzielczości 2560 x 1920 - bezpośrednie połączenie z komputerem i zasilanie za pomocą portu FireWire - układ aktywnego chłodzenia matrycy elementem peltiera do -20°C (±5) w stosunku do temp. otoczenia - mocowanie typu C-mount z łącznikiem optycznym o powiększeniu 0,60x (±5) - oprogramowanie do sterowania funkcjami kamery, akwizycji danych i prostych pomiarów, z możliwością rozbudowy o specjalistyczne moduły obrazowania i analizy, integrujące się pod jednym interfejsem	TAK	
12	pokrowiec przeciwkurzowy, ,	TAK	
13	olejek immersyjny 20 ml (5±)	TAK	
14	przewód sieciowy	TAK	
15	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK	
16	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

d) Mikroskop laboratoryjny - konfiguracja 4

- 1 sztuka

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

L.P.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	statyw mikroskopu z oświetleniem halogenowym o mocy min. 100W, z żarówką halogenową zamontowaną w obudowie w tylnej części statywu	TAK	
2.	trójstopniowy układ regulacji ostrości (zgrubny/pośredni/dokładny) z dokładnością ruchu precyzyjnego 1 μm (0,1±) i ruchu zgrubnego 4 μm (0,1±), śruby obustronne i współosiowe z regulacją wysokości i regulacją oporu, regulowana blokada płaszczyzny ostrości, zakres ruchu pionowego 21 mm (5±)	TAK	
3.	uchwyt kondensora z system centrowania i współosiową regulacją wysokości z prawej i lewej strony	TAK	
4.	miska rewolwerowa co najmniej 6-miejscowa z gniazdem na pryzmaty	TAK	
5.	stolik z ultra wytrzymałą powierzchnią ceramiczną, bez wystających elementów, dla osób prawo i leworęcznych z ergonomicznymi, nisko położonymi manipulatorami ruchu stolika XY z możliwością łatwego przełożenia na prawą lub lewą stronę stolika; zakres ruchu poziomego stolika 75 x 22 mm (5±)	TAK	
6.	uchwyt na preparaty z systemem łatwej wymiany jedną ręką	TAK	
7.	kondensor uniwersalny z uchylną, wymienną głowicą achromatyczną N.A. 0.9, z co najmniej 6-pozycyjnym dyskiem rewolwerowym, z	TAK	

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

27

	zainstalowanym wyposażeniem do jasnego pola i kontrastu fazowego PH1, PH2, PH3, z możliwością rozbudowy do pracy w technikach: ciemnego pola, polaryzacji, kontrastu interferencyjnego DIC		
8.	obiektywy min. klasy Planachromat o parametrach (powiększenie/apertura/odległość robocza): 5x/0.12/14,00 mm 10x/0.25/17,6 mm PH1 20x/0.40/0,39 mm PH1 40x/0.65/0,36 mm PH2 100x/1.25/0,12 mm OIL PH3	TAK	
9.	nasadka binokularowa o kącie pochylenia okularów 30° (5±), z regulacją rozstawu w zakresie min. 50-70 mm (5±)	TAK	
10	okulary (2 szt.) szerokokoplowe o powiększeniu 10x i polu widzenia 20 mm (5±) z regulacją dioptryjną, pozwalające na pracę w okularach korekcyjnych i umożliwiające montaż mikrometrów okularowych	TAK	
11	pokrowiec przeciwkurzowy, ,	TAK	
12	olejek immersyjny 20 ml (5±)	TAK	
13	przewód sieciowy	TAK	
14	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK	
15	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

e) Mikroskop - konfiguracja 5

- 7 sztuk

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

L.P.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	aluminiowy statyw mikroskopu z trwałym oświetleniem diodowym LED z płynną regulacją natężenia	TAK	
2.	kształt statywu chroniący śruby przed uszkodzeniem	TAK	
3.	nisko zamontowane śruby makro i mikrometryczna, obustronne i współosiowe	TAK	
4.	zakres śruby mikrometrycznej: 300 μm(±5) / obrót, dokładność ruchu: 3 μm (±0,1)	TAK	
5.	cofnięta miska rewolwerowa co najmniej 4-miejscowa	TAK	
6.	statyw z wbudowanym w tylnej części uchwytem oraz z wyprofilowanym uchwytem w przedniej części podstawy do bezpiecznego przenoszenia mikroskopu	TAK	
7.	wbudowany w tylnej części statywu uchwyt na kabel zasilający	TAK	
8.	stolik krzyżowy XY bez wystającej szyny o wymiarach 180 x 140 mm (±5) i zakresie ruchu poziomego 75 x 25 (±5) mm	TAK	
9.	współosiowe pokrętła ruchu stolika z prawej strony	TAK	
10.	uchylny uchwyt na preparat z łatwą wymianą jedną ręką	TAK	
11.	kondensator Abbego (N.A. 1,25) z regulowaną przesłoną aperturową, z zaznaczonymi pozycjami dla każdego obiektywu, wycelowany fabrycznie, z gniazdem na wsuwki do kontrastu fazowego, ciemnego pola lub polaryzacji	TAK	
12.	nasadka binokularowa o kącie pochylenia okularów 45° ze zintegrowanymi, zabezpieczonymi przed demontażem okularami szeroko polowymi o powiększeniu 10x i polu widzenia 15 mm (±3) , z osłonkami gumowymi, z regulacją rozstawu okularów w zakresie 50-70 mm (±5)	TAK	

13.	obiektywy min. klasy Planachromat do jasnego pola, o parametrach (powiększenie/apertura/odległość robocza): 4x/ 0.10/26,2 mm 10x/ 0.22/7,8 mm 40x/ 0.65/0,31 mm 100x/ 1.25/0,10 mm OIL	TAK	
14.	pokrowiec	TAK	
15.	olejek immersyjny	TAK	
16.	kabel sieciowy	TAK	
17.	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK	
18.	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

ZADANIE 2

CPV: 33121500-9

ELEKTROKARDIOGRAFY

a) elektrokardiograf podstawowy – 4 sztuki

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

LP.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	Filtry zakłóceń mięśniowych przynajmniej 25, 35Hz	TAK	
2.	Filtry sieciowe cyfrowe, adaptacyjne 50, 60 Hz	TAK	
3.	Dodatkowe filtry co najmniej: stabilizujący fluktuacje linii izoelektrycznej bez ingerencji w zmianę ST-T, wygładzający zakłócenia o wysokiej częstotliwości	TAK	
4.	Pasma analizy sygnału EKG nie mniejsze niż 0,05 - 150 Hz	TAK	
5.	Próbkowanie sygnału EKG co najmniej 1000 Hz na kanał	TAK	
6.	Waga do 2,8 kg	TAK	
7.	Możliwość pracy w trybie ręcznym i automatycznym	TAK	
8.	Możliwość zdefiniowania co najmniej 2 różnych formatów wydruku automatycznego	TAK	
9.	Równoczesna, synchroniczna rejestracja i wydruk wszystkich kanałów	TAK	
10.	Możliwość wydruku na papierze A4	TAK	
11.	Niezależna konfiguracja wydruku dla papieru termicznego i A4	TAK	
12.	Automatyczne centrowanie linii izoelektrycznej	TAK	
13.	Wbudowana drukarka termiczna drukująca na papierze o szerokości co najmniej 80mm	TAK	
14.	Prędkość przesuwu papieru 5, 10, 25, 50mm/s	TAK	
15.	Czułość regulowana skokowo w przynajmniej trzech zakresach: 5, 10, 20mm/mV	TAK	
16.	Wbudowany akumulator z ładowarką, pozwalający na min. 4 godz. ciągłej pracy	TAK	
17.	Automatyczne ładowanie akumulatora przy podłączeniu do sieci	TAK	
18.	Wskaźnik zasilania sieciowego i akumulatorowego	TAK	
19.	Wbudowany wyświetlacz LCD pozwalający na wyświetlanie krzywych EKG, amplitudy i prędkości przesuwu, wartości HR, rodzaju wybranego zasilania, stanu naładowania akumulatora, daty, czasu, wprowadzonych danych	TAK	

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

29

	pacjenta, stanu podłączenia elektrod, stanu włączenia filtra		
20.	Możliwość opisywania pacjentów w aparacie	TAK	
21.	Wprowadzanie danych użytkownika aparatu i ich wydruk	TAK	
22.	Zintegrowana klawiatura alfanumeryczna	TAK	
23.	Wbudowana pamięć aparatu na co najmniej 35 badań EKG	TAK	
24.	Eksport badań EKG w konfigurowalnym formacie PDF z pamięci aparatu do komputera PC	TAK	
25.	Funkcja pomiarów krzywej EKG z wydrukiem	TAK	
26.	Aparat zabezpieczony przed defibrylacją pacjenta	TAK	
27.	Wizualna i dźwiękowa sygnalizacja braku kontaktu elektrod i błędnie założonego papieru	TAK	
28.	W zestawie oprogramowanie do archiwizacji i przetwarzania badań EKG w komputerze PC	TAK	
29.	Interfejs sieciowy LAN (RJ-45)	TAK	
30.	Port do podłączenia zewnętrznej drukarki komputerowej A4	TAK	
31.	Gwarancja min. 18 miesięcy	TAK	
32.	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

- b) Elektrokardiograf zaawansowany z analizą późnych potencjałów komorowych oraz oprogramowanie dla komputera PC pozwalającym na opracowanie wyników - 2 sztuka

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

LP.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	Filtry zakłóceń mięśniowych przynajmniej 25, 35Hz	TAK	
2.	Filtry sieciowe cyfrowe, adaptacyjne 50, 60 Hz	TAK	
3.	Dodatkowe filtry co najmniej: stabilizujący fluktuacje linii izoelektrycznej bez ingerencji w zmianę ST-T, wygładzający zakłócenia o wysokiej częstotliwości	TAK	
4.	Pasma analizy sygnału EKG nie gorsze niż 0 - 150 Hz	TAK	
5.	Próbkowanie sygnału EKG nie mniej 4000 Hz na kanał	TAK	
6.	CMRR > 100 dB	TAK	
7.	Waga do 4,4 kg z pełnym podajnikiem papieru	TAK	
8.	Praca w trybie ręcznym i automatycznym	TAK	
9.	Definiowanie przynajmniej 2 różnych formatów wydruku automatycznego	TAK	
10.	Równoczesna, synchroniczna rejestracja i wydruk wszystkich kanałów	TAK	
11.	Monitorowanie i zapamiętanie co najmniej 5 minut ciągłego zapisu EKG	TAK	
12.	Automatyczne centrowanie linii izoelektrycznej	TAK	
13.	Wbudowana drukarka termiczna o szerokości 210mm (A4)	TAK	

14.	Prędkość przesuwu papieru przynajmniej 5, 12.5, 25, 50mm/s	TAK	
15.	Czułość regulowana skokowo w przynajmniej trzech zakresach: 5, 10, 20, 40 mm/mV	TAK	
16.	Automatyczne wysuwanie kasety na papier	TAK	
17.	Wbudowany bezobsługowy akumulator litowo-jonowy z ładowarką, pozwalający na min. 4.5 godz. pracy	TAK	
18.	Automatyczne doładowywanie akumulatora przy podłączeniu do sieci	TAK	
19.	Wskaźnik zasilania sieciowego i akumulatorowego	TAK	
20.	Wbudowany kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej co najmniej 10.4" i rozdzielczości 800x600 px pozwalający na jednoczesne wyświetlanie krzywych EKG, amplitudy i prędkości przesuwu, wartości HR, rodzaju wybranego zasilania, stanu naładowania akumulatora, daty, czasu, wprowadzonych danych pacjenta, stanu podłączenia elektrod, stanu włączenia filtrów	TAK	
21.	Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora LCD	TAK	
22.	Wprowadzanie danych pacjenta i ich wydruk	TAK	
23.	Wprowadzanie danych użytkownika aparatu i ich wydruk	TAK	
24.	Zintegrowana klawiatura alfanumeryczna umożliwiająca łatwą dezynfekcję oraz zabezpieczona przed wodą i kurzem	TAK	
25.	Wbudowana pamięć aparatu na co najmniej 300 badań	TAK	
26.	Eksport badań EKG w konfigurowalnym formacie PDF z pamięci aparatu do komputera PC	TAK	
27.	Wbudowany port LAN (RJ-45) do komunikacji zewnętrznej	TAK	
28.	Funkcja pomiarów krzywej EKG z wydrukiem	TAK	
29.	Aparat zabezpieczony przed defibrylacją pacjenta	TAK	
30.	Wizualna i dźwiękowa sygnalizacja braku kontaktu elektrod i błędnie założonego papieru	TAK	
31.	Wbudowany program analizy późnych potencjałów komorowych z eksportem wyniku do komputera i możliwością jego dalszej analizy przy użyciu oprogramowania do archiwizacji i przetwarzania badań będącego w zestawie z urządzeniem	TAK	
32.	Możliwość rozbudowy o program analizy HRV	TAK	
33.	Możliwość rozbudowy o moduł WLAN	TAK	
34.	Gwarancja min. 18 miesięcy	TAK	
35.	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	
	Oprogramowanie dla komputera PC		
1.	Praca w systemach Windows XP lub równorzędny, w wersji 32/64 bit	TAK	
2.	Archiwizacja i przeglądanie wykonanych w urządzeniu badań EKG	TAK	
3.	Zintegrowana baza danych z wyszukiwarką	TAK	
4.	Tworzenie kont użytkowników z prawami dostępu, ustawieniami własnymi w	TAK	

	programie i zabezpieczonych hasłem		
5.	Pomiary EKG na ekranie	TAK	
6.	Edycja danych pacjenta i danych pomiarowych	TAK	
7.	Tworzenie własnych szablonów opisów interpretacyjnych zapisu EKG	TAK	
8.	Wbudowany generator PDF	TAK	
9.	Nakładanie zespołów QRS	TAK	
10.	Włączanie/wyłączanie antyaliasingu krzywych na ekranie	TAK	
11.	Szczegółowe pomiary amplitud i czasów trwania poszczególnych załamków w każdym odprowadzeniu	TAK	
12.	Pomiary RR, P, PQ, QRS, QT, QTc, dyspersja QT, średnie QT, odchylenie standardowe QT, kątów nachylenia osi elektrycznej serca	TAK	
13.	Wyświetlanie i wydruk zapisanego rytmu w różnych formatach, wyświetlanie i wydruk zespołów uśrednionych	TAK	
14.	Seryjna analiza porównawcza – zestawienie na jednym ekranie krzywych rytmu, zespołów uśrednionych, wartości pomiarów kilku zapisów tego samego pacjenta	TAK	
15.	Analiza, pomiary, przeliczanie wartości z uwzględnieniem różnych rodzajów filtru dla badań z uwzględnieniem późnych potencjałów komorowych	TAK	
16.	Możliwość rozbudowy o wektokardiografię	TAK	
17.	Licencja wielostanowiskowa z możliwością wymiany danych między stanowiskami poprzez sieć komputerową	TAK	
18.	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

ZADANIE 3

CPV: 38434500-1, 38434570-2, 33124100-6

ANALIZATORY

a) ANALIZATOR BIOCHEMICZNY - 1 sztuka

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

<i>Lp</i>	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	W pełni automatyczny analizator biochemiczny typu „bench top „	TAK	
2.	Małe gabaryty analizatora - nie większe niż : 700 mm x 600 mm x 600 mm Waga analizatora – nie więcej niż 100 kg	TAK	
3.	Praca w systemie odczynnikowym całkowicie otwartym.	TAK	
4.	Analizator pracujący w zakresie pomiarowym dł. fali minimum 340 –670 nm.	TAK	
5.	Wydajność analizatora : minimum 100 testów fotometrycznych na godzinę , bez ISE	TAK	
6.	Wykorzystywane metody pomiarowe : - kinetyczna - punktu końcowego - turbidymetryczna	TAK	
7.	Możliwość wykonywania badań w : - surowicy - osoczu - moczu	TAK	

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

32

	- hemolizacie krwi pełnej - płynie mózgowo - rdzeniowym		
8.	Możliwość wykonywania badań w zakresie : - substraty - enzymy - białka specyficzne	TAK	
9.	System pracy analizatora w trybie „pacjent po pacjencie”	TAK	
10.	Analizator wyposażony w detektory : a) automatycznego monitorowania poziomu próbki b) automatycznego monitorowania poziomu odczynnika.	TAK	
11.	Kuwety pomiarowe jednorazowego użytku bez układu myjącego.	TAK	
12.	Analizator wyposażony w system kontroli czystości kuwet.	TAK	
13.	Zużycie wody dejonizowanej nie większe niż 2,5 litra na godzinę pracy analizatora , bez stacji uzdatniania wody.	TAK	
14.	Minimum 24 pozycji na odczynniki.	TAK	
15.	Chłodzenie odczynników, kalibratorów, kontroli i próbek badanych na pokładzie analizatora	TAK	
16.	Możliwość wykonywania oznaczeń z próbek pediatrycznych (mikro) – mini pojemniki	TAK	
17.	Możliwość wykonywania oznaczeń z próbek pierwotnych – również zamknięty system pobierania krwi	TAK	
18.	Wszystkie odczynniki w opakowaniach umożliwiających bezpośrednie wstawienie do rotora odczynnikowego bez konieczności przelewania ich poza analizatorem	TAK	
19.	Możliwość tworzenia profili zleczanych badań.	TAK	
20.	Możliwość dostawienia odczynników w dowolnej pozycji na rotorze odczynnikowym analizatora	TAK	
21.	Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników	TAK	
22.	Automatyczne rozcieńczanie próbek badanych po przekroczeniu liniowości metody , do co najmniej 1 : 150	TAK	
23.	Wbudowany system kontroli jakości badań : a) wykresy Levey Jenningsa b) reguły Westgarda c) kumulowanie sumy błędów	TAK	
24.	Automatyczna archiwizacja wyników – możliwość wykonywania zestawień statystycznych – dziennych , miesięcznych oraz raportów kontroli jakości.	TAK	
25.	Możliwość drukowania wyników badań wraz z normami oraz flagowanie wyników patologicznych	TAK	
26.	Możliwość współpracy z komputerem zewnętrznym oraz laboratoryjną siecią informatyczną : komunikacja dwukierunkowa	TAK	
27.	Oprogramowanie sterujące pracą analizatora w języku polskim, j. angielskim i j. rosyjskim – system operacyjny Windows XP lub równoważny	TAK	
28.	Zewnętrzny UPS (możliwość podtrzymania pracy analizatora w przypadku awarii zasilania sieci elektrycznej) – min. 20 minut.	TAK	
29.	Komputer sterujący	TAK	
30.	Drukarka	TAK	
31.	Zapassowe źródło światła 2szt	TAK	
32.	Zestaw naprawczy	TAK	
33.	Kuwety reakcyjne nie mniej niż 20000 szt	TAK	
34.	Kuwety na surowice nie mniej niż 5000 szt	TAK	
35.	Odczynniki do oznaczeń biochemicznych w surowicy krwi na co najmniej: ALP – 400 testów ALAT – 400 testów ASAT – 400 testów	TAK	

	AMYLAZA – 300 testów GGT – 400 testów ALBUMINY – 200 testów TOTAL PROTEIN – 200 testów BILIRUBINA CAŁK. (metoda wanadowa) – 200 testów HDL – 150 testów LDL – 150 testów CERATYNIN – 400 testów GLUKOZA – 400 testów MOCZNIK – 300 testów WAPNO CAŁKOWITE – 300 testów MAGNEZ – 150 testów FOSFOR – 150 testów ŻELAZO – 250 testów oraz Detergenty na co najmniej 2000 oznaczeń		
36.	Zestaw surowic kontrolnych „HN i HP” 2 op.	TAK	
37.	Zestaw multi kalibratorów poziom I i II 2 op.	TAK	
38.	Gwarancja min. 24 miesiące		TAK
39.	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim		TAK

b) AUTOMATYCZNY ANALIZATOR HEMATOLOGICZNY – 1 sztuka

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

Lp.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1	Analizator 18 parametrowy typu 3-diff z różnicowaniem krwinek białych na 3 populacje : granulocyty, monocyty i limfocyty, wyrażone w wartościach względnych (%) oraz bezwzględnych (liczbowych).	TAK	
2	Objętość aspirowanej próbki nie więcej niż 10 µl krwi pełnej.	TAK	
3	Wydajność aparatu nie mniej niż 60 oznaczeń / godzinę.	TAK	
4	Aparat wraz z komputerem w jednej obudowie. Z interfejsem w j. polskim, j. angielskim lub j. rosyjskim	TAK	
5	Zintegrowany z analizatorem ekran pozwalający na odczyt wyniku wraz z histogramami bez konieczności sporządzania wydruku.	TAK	
6	Wydruk wyniku na zewnętrznej drukarce komputerowej.	TAK	
7	Możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznego czytnika kodów paskowych.	TAK	
8	Możliwość podłączenia analizatora do sieci komputerowej	TAK	
9	Archiwizacja badań kontrolnych w min. 6 zbiorach, po min. 100 oznaczeń na zbiór.	TAK	
10	Archiwizacja min. 1500 wyników pacjentów (dane liczbowe i histogramy) w pamięci wewnętrznej analizatora.	TAK	
11	Możliwość automatycznego tworzenia kopii systemu (dane konfiguracyjne, indywidualne ustawienia użytkownika) na zewnętrznym nośniku pamięci masowej podłączanym bezpośrednio do urządzenia poprzez wbudowany port USB	TAK	
12	Alarmowanie wyników patologicznych przez oprogramowanie analizatora.	TAK	
13	Możliwość zdefiniowania 20 typów krwi wraz z odpowiadającymi im zakresami norm.	TAK	
14	Możliwość umieszczenia na wydruku : - nazwy i adresu placówki - wartości referencyjnych - danych pacjenta	TAK	

15	Minimalne zakresy liniowości pomiaru dla parametrów : WBC do 100 x 10 ³ /mm ³ RBC do 8 x 10 ⁶ /mm ³ HGB do 24 g/dl HCT do 70 % PLT do 2000 x 10 ³ /mm ³	TAK	
16	Wymagana min. precyzja (% CV dla oznaczanych parametrów : WBC - 2,5% RBC - 2,0 % HGB - 1,5% HCT - 2,0% PLT - 5,0% LYM%- 5,0% MON%- 10,0% GRA%- 3,0%	TAK	
18	Odczynnik rozcieńczający w opakowaniu o objętości 18 (±3) L	TAK	
19	Ekran analizatora wyposażony w opcję touch screen (ekran dotykowy)	TAK	
20	Możliwość podłączenia analizatora do sieci komputerowej poprzez wbudowaną do analizatora kartę ETHERNET z protokołem TCP/IP	TAK	
21	Możliwość podłączenia bezpośredniego do analizatora (poprzez port USB) drukarki laserowej	TAK	
22	Oprogramowanie własne analizatora w języku polskim obejmujące wszystkie procedury w tym techniczno-eksploatacyjne oraz moduł kontroli jakości z obliczeniami statystycznymi i wykresami Levy-Jenningsa.	TAK	
23	Możliwość zaprogramowania dla każdego typu krwi różnych ustawień pomiaru (ilość dawkowanego lizatu, ustawienie dyskryminatorów rozdziału WBC, RBC oraz PLT)	TAK	
24	Możliwość jednoczesnego wykonywania analizy i programowania kolejnego badania	TAK	
25	Drukarka	TAK	
26	UPS pozwalający na dokończenie badania i bezpieczne wyłączenie urządzenia	TAK	
27	Odczynniki do oznaczeń 2 komplety	TAK	
28	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK	
29	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

c) Analizator do badania moczu – 1 sztuka

Nazwa i typ aparatu	
Producent	
Kraj pochodzenia	
Rok produkcji	

L.p.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
1.	Wydajność nie mniej niż 60 oznaczeń/godz	TAK	
2.	Automatyczny transport pasków	TAK	
3.	Odczyt 10 parametrów moczu	TAK	
4.	Testy paskowe z eliminacją wpływu kwasu askorbinowego	TAK	
5.	Flagowanie patologicznych odczytów	TAK	
6.	Możliwość wyboru jednostek	TAK	
7.	Automatyczna kalibracja bez dodatkowych pasków kalibracyjnych	TAK	

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

35

L.p.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	Oferowana wartość (Podać zakresy lub opisać)
8.	Pamięć min 200 wyników i 20 pomiarów kontrolnych dziesięcioparametrowych	TAK	
9.	Automatyczna kompensacja barwy moczu	TAK	
10.	Menu aparatu w języku polskim	TAK	
11.	Możliwość podłączenia klawiatury zewnętrznej i/lub czytnika kodów kreskowych	TAK	
12.	Możliwość podłączenia aparatu do laboratoryjnej sieci komputerowej	TAK	
13.	Definiowanie dostępu dla kilku operatorów	TAK	
14.	Obsługa aparatu poprzez ekran dotykowy	TAK	
15.	Możliwość wpisywania nazwiska i numeru pacjenta poprzez ekran dotykowy	TAK	
16.	Paski do oznaczania moczu 2 op.	TAK	
17.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK	
18.	Instrukcja obsługi w j. polskim i j. angielskim	TAK	

ZADANIE 4

CPV: 33140000-3, LA55-5

WYPOSAŻENIE WETERYNARYJNE

L.P.	Nazwa	Opis	Ilość	TAK /NIE/OPIS	Producent/ model/ typ/ nr katalogowy
1.	Lampa operacyjna	przeznaczona zarówno do procedur diagnostycznych jak i podstawowych chirurgicznych. Wysoki współczynnik odwzorowania barw R(a) równy 95. Intensywność światła co najmniej 60000 lux (1 m). Temperatura światła: 4500 K. Pozycjonowanie kopuły za pomocą poręcznego uchwytu. Oświetlane pole nie mniejsze niż: 4-25 cm (fixed fokus). Średnica kopuły nie większa niż: 35 cm. Zakres roboczy nie mniejszy: 75-140 cm. Regulacja intensywności światła płynna w zakresie co najmniej: 55-100%. Zapotrzebowanie nie większe niż: 29 W. Włącznik/wyłącznik na kopule.	2		
2.	Monitor pacjenta typ 1	Monitor multiparametrowy. Posiadający co najmniej możliwość pomiaru zawartości dwutlenku węgla w wydychanym	1		

Nr sprawy: WDz/PN/5/2013/PLBYUA

36

		powietrzu (EtCO ₂) i FiCO ₂ , częstość oddechów, funkcjonalne nasycenie tlenem krwi tętniczej - saturację (SpO ₂) oraz częstość pulsu u zwierząt. Wyposażony w wyświetlacz służy również jako panel dotykowy, na którym dokonywane są wszystkie ustawienia oraz regulacje. Pracujący u małych i dużych zwierząt Posiadający bateria akumulatorowa pozwalająca na pracę bez zasilania, oraz system ładowania.			
3.	Monitor pacjenta typ 2	Monitor multiparametrowy. Posiadający co najmniej możliwość pomiaru: ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, średniego, pulsu oraz saturacji. Czas trwania pomiaru regulowany w zakresie co najmniej 1 - 80 minut. Funkcja uśredniania kolejnych odczytów. Do pomiaru NIBP w zestawie znajduje się 10 mankietów w przynajmniej 5 rozmiarach. Zakres pomiaru pulsu nie mniejszy niż 20 - 280 bpm. Możliwość ustawienia alarmu dla minimalnej i maksymalnej wartości każdego pomiaru. Saturacja mierzona w technologii typu Oximax Nellcor, pozwala uzyskać prawidłowy odczyt nawet przy niskiej perfuzji, ograniczonej ruchomości pacjenta. Mierzy także ciśnienie parcjalne tlenu. Bateria zapewnia pracę ciągłą przez co najmniej 5 godzin.	2		
4.	Monitor pacjenta typ 3	Monitor multiparametrowy. Posiadający co najmniej możliwość pomiaru: nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi (NIBP), inwazyjny pomiar ciśnienia krwi (IBP), saturacja (SpO ₂) – typu Nellcor, EKG (3 odprowadzenia), kapnograf (EtCO ₂) - typu Microstream Oridion, częstość oddechów na podstawie krzywej CO ₂ oraz pomiar temperatury. Posiada ekran LCD, przekątnej co najmniej 12". Zintegrowaną drukarkę Zestaw zawiera co najmniej 12 mankietów do NIBP (6 rozmiarów). Urządzenie posiada port do komunikacji.	2		
5.	Waga dla zwierząt	Waga platformowa w zestawie z wyświetlaczem LCD oraz matą gumową. Zakres pomiaru: nie gorszy niż 0 - 250 kg. Dokładność co najmniej 0.1 kg. Wymiary platformy nie mniejsza niż: 90 x 50 cm. Wysokość platformy nie więcej niż 7 cm. System pomiaru co najmniej 5-cio punktowy. Możliwość poziomowania za pomocą czterech nóżek o regulowanej wysokości.	1		
6.	Pulsoksymetr	Przenośny pulsoksymetr weterynaryjny zakres pomiarów częstość pulsu do 440 uderzeń na minutę (bpm). Wyposażony w akumulator wewnętrzny i system ładowania. Waga z akumulatorem nie więcej niż 230g. Możliwość pracy na bateriach alkalicznych. W zestawie: klips językowy, elastyczny sensor opaskowy lub sensor w postaci płytki.	1		
7.	Klatki dla zwierząt przewoźne typ 1	Wymiary zewnętrzne 76x53x61 cm (±3cm), z kółkami. Materiał - metalowe klatki z podłogą wykonaną z trwałego plastiku. Wykorzystywane	1		

		zarówno w pomieszczeniach jak i transporcie.			
8.	Klatki dla zwierząt przewoźne typ 2	Wymiary zewnętrzne 64x43x43 cm (± 3 cm), z kółkami. Materiał – tworzywo + metal. Rozbieralna do dezynfekcji. Wykorzystywane zarówno w pomieszczeniach jak i transporcie. Spełnia wymogi transportu lotniczego.	2		
9.	Klatki dla zwierząt przewoźne typ 3	Wymiary zewnętrzne 90x60x70 cm (± 3 cm), z kółkami. Materiał - metalowe klatki z podłogą wykonaną z trwałego plastiku. Wykorzystywane zarówno w pomieszczeniach jak i transporcie.	2		
10.	Nosze dla zwierząt,	Wymiary zewnętrzne 120 x 50 cm (± 5 cm) Stelaż wykonany z lekkiego stopu metalu. Na stelażu rozpięto materiał nylonowy z powłoką winylową, odporny na uszkodzenia, zadrapania. Mocowanie pacjenta odbywa się przy pomocy dwóch parów mocujących z rzepem.	3		
11.	Kaseta z narzędziami Weterynaryjnymi - zestaw 1	Wszystkie narzędzia wykonane są z najwyższej jakości stali nierdzewnej. W skład każdego zestawu wchodzi 32 elementy o parametrach zbliżonych do: Nożyczki chirurgiczne, typu Cooper, odgięte O/T 16 cm Nożyczki proste O/T, 16 cm typu Pean Rochester, odgięte 16 cm – 3 szt.. typu Pean Rochester, proste 16 cm – 3 szt. Kleszcze typu ALLIS, stal nierdzewna 15 cm -6 szt. Kleszczyki do fiksacji pola operacyjnego, typu Backhaus, stal nierdzewna 11 cm. Pinceta chirurgiczna, 16 cm. Pinceta anatomiczna, 15 cm. Oprawka skalpela No 4 – 3 szt. Stal węglowa, Ostrza skalpela nr 24, sterylne, 100 szt. Iglotrzymacz typu MATHIEU 17 cm, stal nierdzewna z wstawkami wolframowymi Iglotrzymacz typu Mayo-Hegar 13 cm, standard, z wstawkami wolframowymi Zgłębnik 14 cm. Sonda, typu Myrtle, 16 cm Sonda typu Director, nierdzewna, skrzydełka boczne 14 cm. Nożyczki do zdejmowania szwów, typu Spencer, zakrzywione bocznie, 12cm. Nożyczki do cięcia gipsu, typu Paris, ząbkowane 18cm. Standard, Nożyczki do rozcinania jelit, 21cm. Kleszcze do usuwania ciał obcych, 14 cm, stal nierdzewna, standard Standard, Rozwieracz do ran typu Senn-Miller, 16 cm – 2 szt. Perforowana kaseta ze stali nierdzewnej z gumowymi stabilizatorami narzędzi o wymiarach 12 x 20 cm (± 2 cm).	2		
12.	Kaseta z narzędziami weterynaryjnymi - zestaw 2	Zestaw narzędzi przeznaczonych do chirurgii miękkiej wykonanych ze stali nierdzewnej. W skład każdego zestawu wchodzi 83 elementy o parametrach zbliżonych do: Kaseta ze stali nierdzewnej z gumowymi stabilizatorami narzędzi o wymiarach 12 x 20 cm (± 2 cm) – 1 szt. Nożyczki chirurgiczne - typu Cooper, standard, odgięte O/T 16 cm – 5 szt. Standard, Nożyczki do zdejmowania szwów, 10,5 cm – 5 szt.	6		

		<p>Standard, Nożyczki proste O/T, 13 cm – 5 szt. Standard, Nożyczki proste O/T, 16 cm – 5 szt. Standard, Nożyczki proste T/T, 16 cm – 5 szt. Standard , typu Pean Rochester, proste 16 cm – 3 szt. Standard , typu Pean Rochester, odgięte 16 cm – 3 szt. Standard , typu Pean Rochester, proste 18 cm – 3 szt. Standard , typu Pean Rochester, proste 21 cm – 3 szt. Standard, Kleszcze typu ALLIS, 16 cm – 3 szt. Standard, Kleszczyki do fiksacji pola operacyjnego, typu Backhaus, stal nierdzewna 9 cm – 6 szt. Standard, Kleszczyki do fiksacji pola operacyjnego, typu Backhaus, stal nierdzewna 13 cm – 6 szt. Standard, Klemy jelitowe, odgięte 23 cm – 2 szt Standard, Rozwieracz do ran typu Senn-Miller, 16 cm – 2 szt. Standard, Nożyczki do rozcinania jelit, 21cm – 2 szt. Hak efemizacyjny dla kotek – 1 szt. Zgłębnik 14 cm – 2 szt. Sonda typu Director, nierdzewna, skrzydełka boczne 14 cm – 2 szt. Wziernik, typu Kilian 6 cm – 2 szt. Standard, Klemy jelitowe, proste 23 cm – 2 szt. Standard, Pinceta chirurgiczna, 15 cm – 2 szt. Standard, Pinceta anatomiczna, 15 cm – 2 szt. Standard, Pinceta anatomiczna, odgięta 13 cm – 2 szt. Oprawka skalpela No 4. – 3 szt. Ostrza skalpela nr 24, sterylne, 100 szt. . – 4 szt. Igłotrzymacz typu MATHIEU 17cm W. – 1 szt. Igłotrzymacz typu MATHIEU 14 cm, stal nierdzewna. – 1 szt.</p>			
13.	Kaseta z narzędziami weterynaryjnymi - zestaw 3	<p>Zestaw narzędzi przeznaczonych do ortopedii wykonanych ze stali nierdzewnej. W skład każdego zestawu wchodzi 49 elementy o parametrach zbliżonych do: każdy zestaw z kasetą ze stali nierdzewnej z gumowymi stabilizatorami narzędzi o wymiarach 12 x 20 cm. (± 2cm) -1 szt. Nożyczki chirurgiczne typu Cooper standard, odgięte O/T 16 cm – 2 szt. Standard, Nożyczki do zdejmowania szwów, 10 cm – 2 szt. Standard, Nożyczki proste O/T, 16 cm – 2 szt. Standard, Nożyczki proste T/T, 16 cm – 2 szt. Standard , typu Pean Rochester, proste 16 cm – 2 szt. Standard , typu Pean Rochester, odgięte 16 cm – 2 szt. Standard , typu Pean Rochester, proste 18 cm – 2 szt. Standard, Kleszcze typu ALLIS, 16 cm. – 2 szt. Standard, Rozwieracz do ran typu Senn-Miller, 16 cm – 4 szt. Zgłębnik 14,5 cm – 2 szt. Sonda typu Director, nierdzewna, skrzydełka boczne 14 cm – 2 szt. Standard, Pinceta chirurgiczna, 15 cm – 2 szt. Standard, Pinceta anatomiczna, 15 cm – 2 szt. Standard, Pinceta anatomiczna, odgięta 13 cm – 2 szt. Oprawka skalpela No 4 – 3 szt. stal węglowa, Ostrza skalpela nr 24, sterylne, 100 szt. – 2 szt. Igłotrzymacz typu MATHIEU 17cm W – 1 szt. Igłotrzymacz typu MATHIEU 14 cm, stal nierdzewna – 1 szt.</p>	1		

		Dłuto kostne 25 mm – 2 szt. Dłuto kostne 25 mm – 2 szt. Dłuto kostne 25 mm – 2 szt. Młotek kostny – 1 szt. Odgryzacz kostny typu Stille – 1 szt. trepan do czaszki typu Horsley 19 cm – 1 szt. Standard, skrobaczka, 17 cm – 2 szt.			
14.	Kaganiec	Wykonane z trwałego materiału. Regulowany obwód. Możliwość prania w pralce automatycznej. Przeznaczone dla kotów, psów ras: Rozmiar 1: Papillion, Yorkshire Terrier, Brichon Frisé. Rozmiar 2: Papillion, Yorkshire Terrier, Brichon Frisé. Rozmiar 3: Jamnik. Rozmiar 4: Border Terrier, Cairn Terrier, Cavalier Spaniel, Jack Russell Terrier. Rozmiar 5: Bedlington Terrier, Basenji, Fox Terrier. Rozmiar 6: Beagle, Border Collie, Cocker Spaniel, Pudiel, Welsh Terrier. Rozmiar 7: Dalmatyńczyk, Elkhound, Owczarek niemiecki, Pointer, Springer Spaniel.	8		
15.	Smycz	Smycze posiadające wstawki odblaskowe	7		
16.	Uprząż iniekcyjna dla zwierząt	Wykonane z trwałego, odpornego na gryzienie i drapanie nylonu. Do zastosowania u kotów, małych psów oraz królików. Otwiera się i zamyka od góry, przy pomocy dwóch pasów z rzepem. Dwie pary suwaków umożliwiają dostęp do ogona i kończyn zwierzęcia. Pasek z rzepem wokół szyi łatwo zapina się i otwiera. Nie cieniuje w obrazie rentgenowskim. Można prać w temperaturze 30°C.	4		
17.	Rękawice ochronne w opakowaniach po 100 sztuk	Jednorazowe, nitylowe rękawice diagnostyczne, niejałowe i bezpydrowe. Rękawice z mikroteksturą. Fakturowane opuszki palców. Rozciągliwe, zapewniają dobrą barierę biologiczną. Z wzmocnionym rolowanym brzegiem mankieta, zapobiegający rozdarciom i podwijaniu się rękawicy. Zgodność z normami • EN 455 część 1, 2 i 3 W rozmiarach S-6 op., M-6 op., L-6 op., XL-3 op	21		
18.	Nożyczki do sierści	Przeznaczone do stosowania przy wszystkich typach włosa. Zaprojektowane do cięcia sierści zwierząt. Uchwyt o ergonomicznym kształcie. Wielkość co najmniej 17 cm	21		
19.	Golarka do sierści	Posiada system łatwego wpinania i wypinania ostrzy. Zestaw zawiera: - maszynkę,- ostrze o długości ciecicia włosa nie więcej jak 0.25 mm- olej do maszynki- szczoteczka do czyszczenia - zapasowe sprężyny do maszynki. Moc nie mniej niż 45W. Zasilanie 220 -240V	21		

20.	Apteczka	Wymiary: 230x140x80mm (± 10 mm). Wyposażenie DIN 13164 PLUS: Opatrunek indywidualny G 1 szt. Opatrunek indywidualny M 3 szt. Plastry 10 x 6 cm (8 szt.) 1 opak. Plaster 5 m x 2,5 cm 1 szt. Opaska elastyczna szerokość 6 cm 2 szt. Opaska elastyczna szerokość 8 cm 3 szt. Chusta opatrunkowa 40 x 60 cm 2 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 cm 1 szt. Kompres 10 x 10 cm 3 szt. Chusta trójkątna 2 szt. Nożyce 14,5 cm 1 szt. Rękawice latex (2pary) 4 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm (± 5 cm) 1 szt. Chusteczka alkoholowe 2 szt. Ustnik do sztucznego oddychania 1 szt.	3		
21.	Kosz na odpady biologiczne	Bezdotykowy kosz na śmieci o pojemności co najmniej 50 l. Sterowany na podczerwień - kosz otwiera się automatycznie oraz zamyka się po wrzuceniu odpadków do jego wnętrza. Wyprodukowany z komponentów plastikowych. Wyposażony w specjalne pierścienie podtrzymujące plastikowe worki na śmieci. Zasilany bateriami o żywotność baterii min 24 m-ce. Wymiary: 45 x 30 x 65 cm (± 5 cm)	6		
22.	Rękawice krótkie weterynaryjne, lateks, w opakowaniach po 100 sztuk	Jednorazowe, niejałowe, cienkie pudrowane. Z wzmocnionym rolowanym brzeg mankieta zapobiegający rozdarciom i podwijaniu się rękawicy. Nie zawierają tiuramów i tiazoli. Zawartość protein < 200 μ g/gram materiału Biodegradowalne, przyjazne środowisku Zgodność z normą • EN 455 część 1, 2, 3 i 4 W rozmiarach S-6 op., M-6 op., L-6 op., XL-4 op	22		
23.	Rękawice (krótkie z pętlą) rektalne z ochraniaczem ramienia, pakowane po 50 sztuk	Przeznaczone do wykonywania zabiegów w stadach trzody chlewnej a także koni i bydła. Długość: 90 cm (± 5), Grubość: 25 m μ . 100% polietylen. Posiadają pętlę stabilizującą rękawicę na ramieniu. W rozmiarze L	22		
24.	Rękawice (długie z pętlą) inseminacyjne pakowane po 50 szt.	Przeznaczone do wykonywania zabiegów w stadach trzody chlewnej a także koni i bydła. Długość: 95 cm (± 5) Grubość: 25 m μ . 100% polietylen. W rozmiarze L	22		
25.	Fartuch foliowy całościowy	Długość: 120 cm (± 10). Wykonany z białego plastiku. Zapinany z przodu na zatrzaski. Jednorazowy	22		
26.	Fartuch flizelinowy całościowy	Fartuch flizelinowy jednorazowy w rozmiarach L, XL po 50%	22		
27.	Maseczka 3 warstwowa	Trójwarstwowa. Zawieszana z tyłu głowy.	22		
28.	Czepek ochronny na głowę	Wykonany z fizeliny. Posiada gumkę stabilizującą.	22		

29.	Kombinezon jednorazowy z kapturem	Zapinany na suwak. Posiada kaptur. Nogawki i rękawy zakończone gumką. Kolor zielony. Wykonany z polipropylenu.	22		
30.	Igły i strzykawki	Igły iniekcyjne zaprojektowane specjalnie dla weterynarii. Rozmiar 0.8 x 25 mm. Bardzo ostre. Konus plastikowy, luer lock. Sterylne. Pakowane pojedynczo. Strzykawki weterynaryjne sterylizowane w atmosferze tlenu etylenu. Pakowane pojedynczo. Kalibracja pozwalająca na zwiększenie mierzalnej pojemności strzykawki: 10 - 11 ml, 20 - 23 ml. Pakiet składa się z: <ul style="list-style-type: none"> • 58 opakowań igieł • 58 opakowań strzykawk, w tym: 10 - 11 ml (29 op.), 20 - 23 ml (29 op.). W opakowaniach zbiorczych po 100sztuk	116 (58 op. igieł + 58 op. strzykawk)		
31.	Bandaż	Wysokiej jakości, elastyczny bandaż adhezyjny. <ul style="list-style-type: none"> • Łatwy do oderwania ręką. • W pełni adhezyjny, nie wymaga dodatkowego mocowania. • Nie przykleja się do sierści zwierzęcia. • Bardzo mocny, wytrzymały i elastyczny. • Bandaż bardzo wygodny, lekki i oddychający. • Kontrolowany ucisk – nie ogranicza krążenia. • Łatwy do usunięcia nożyczkami. W rozmiarach: 5cm (+1cm) x 4m (+10cm) – 38 szt. 7 cm (+1cm) x 4m (+10cm) – 40 szt. 10cm (+1cm) x 4m (+10cm) – 38 szt.	116		
32.	Tampony	Niesterylne. Bardzo chłonny. 100% bawełny. 5 X 5 cm pakowane po 100 szt.	58		
33.	Opaska „gipsowa”	Opatrunek termoutwardzalny. Twardniejący w temperaturze pokojowej Nie cieniuje w obrazie rentgenowskim. Długości 1,5m (+10cm) W rozmiarach: 7 cm (+1cm) – 7 szt. 10 cm (+1cm) – 8 szt. 15cm (+1cm) – 7 szt.	22		
34.	Odkażacze miejscowe w atomizerze	Środek dezynfekcyjny w spray’u. 200 ml (+50ml).	22		
35.	Plaster - spray	Sterylny opatrunek na rany w sprayu. Transparentna, wodoodporna cienka warstwa ochronna, nie zawiera dziegciu. Produkt przyjazny środowisku. Nie zawiera chlorofluorowęglodorów (CFC). Pojemność opakowania 200ml (+50ml)	22		
36.	Żel USG, 250 ml.	Żel do zaawansowanych badań ultrasonograficznych. Rozpuszczalny w wodzie i hipoalergiczny. Obojętny dla tkanek i materiału, z którego wykonana jest sonda. Nie zawiera NaCl	4		
37.	Żel USG, 5l.	Żel do zaawansowanych badań ultrasonograficznych. Rozpuszczalny w wodzie i hipoalergiczny. Obojętny dla tkanek i materiału, z którego wykonana jest sonda. Nie zawiera NaCl	7		
38.	Gwarancja co najmniej 12 miesięcy od daty dostarczenia dla pozycji 1-9, 19 i 21 (podać)		—		