



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

Część 1

Narzędzia mikrochirurgiczne do pozyskiwania materiału wyjściowego do izolacji komórek macierzystych

Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

Lp.	Minimalne wartości parametrów	Producent	Ilość (sztuki)	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
				TAK
1.	nożyczki sprężynowe proste typu Biemer 13cm- stal nierdzewna		2	
2.	nożyczki sprężynowe typu Moria MC26 dł. ostrza 10mm stal nierdzewna		2	
3.	nożyczki naczyniowe z końcami kulistymi stal nierdzewna		2	
4.	nożyczki typu Iris proste stal nierdzewna		2	
5.	nożyczki proste standard typ Mayo dł. 17 cm, dł. ostrza 45mm stal nierdzewna		5	
6.	nożyczki zakrzywione standard typ Mayo dł. 17 cm, dl. ostrza 45 mm stal nierdzewna		5	
7.	nożyczki typu Metzenbaum proste dł. 18 cm, dł. ostrza 40 mm stal nierdzewna		2	
8.	nożyczki typu Metzenbaum zakrzywione dł. 18 cm, dł. ostrza 40 mm stal nierdzewna		2	
9.	nożyczki uniwersalne prawo ręczne dł. 21 cm, dł. ostrza 70 mm. stal nierdzewna		5	
10.	mikrowiertarka ilość obrotów 0-35000 rp, masa max. 1,7 kg		1	
11.	wyposażenie do mikrowiertarki: mandryl, tarcza tnąca , wiertła nierdzewne, 0.5; 0.7; 0.9; 1.4; 2.1; 2.9, trepany: 1.8 do 5.0 mm		2	
12.	kościogryz typu Lempart prosty, dł. 16 cm, średnica zgryzu 2.5 mm stal nierdzewna		2	
13.	kościogryz typu Lempart zakrzywiony, dł. 16 cm, średnica zgryzu 2.5 mm stal nierdzewna		2	
14.	kościogryz typu Pearson zakrzywiony, dł. 19 cm, średnica zgryzu 1.5 mm stal nierdzewna		2	
15.	kościogryz typu Friedmana, dł. 15 cm, średnica zgryzu 2,5 mm stal nierdzewna		2	
16.	zglobniki dł. 15.5 cm, średnica końcówki 0.02 mm, kąt zgięcia 90° stal nierdzewna		2	
17.	zglobniki dł. 15.5 cm, średnica końcówki 0.038 mm, kąt zgięcia 45° stal nierdzewna		2	

....., dnia

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

18.	szpatałki stalowe typu IRIS dł. 13 cm lekko zaokrąglone stal nierdzewna		2	
19.	hak do rdzenia kręgowego dł. 12 cm średnica haka 3 mm stal nierdzewna		2	
20.	standardowe igły chirurgiczne rozm.3, krzywizna 3/8 koła, średnica 32mm		1 paczka	
21.	standardowe igły chirurgiczne rozm.5, krzywizna 3/8 koła, średnica 40mm		1 paczka	
22.	igłotrzymacz typ Matieu Fine German		2	
23.	wkręty do kości średnica 0.85 mm dł. 4 mm op. 100 szt. stal nierdzewna		1 opakowanie	
24.	nożyce do cięcia kości typ Liston dł. 20 cm, dł. ostrza 30 mm stal nierdzewna		2	
25.	nożyce do cięcia kości typ Littaner dł. 15 cm, dł. ostrza 19 mm stal nierdzewna		2	
26.	trzonek do skalpela #4 German		5	
27.	sterylne nożyki do skalpela 21		2 opakowania	
28.	sterylne nożyki do skalpela 22		2 opakowania	
29.	sterylne nożyki do skalpela 23		2 opakowania	
30.	sterylne nożyki do skalpela 24		2 opakowania	
31.	bezpieczny usuwacz ostrza skalpela		2	
32.	nóż dysekcyjny prosty dł. 12.5 cm stal nierdzewna		2	
33.	nóż dysekcyjny dł. 15 cm, tnący koniec okrągły śr. 2mm stal nierdzewna		2	
34.	retraktor drutowy dł. 4 cm, grubość 4mm, maks. rozwarcie 3.5 cm. stal nierdzewna		1	
35.	retraktor typ Goldstein dł. 3 cm, maks. rozwarcie 1.8 cm stal nierdzewna		1	
36.	zestaw retrakcyjny dla małych zwierząt 8 częściowy stal nierdzewna		1	
37.	autoregulowana mata grzejna dla małych zwierząt szer. 10 cm, dł. 25 cm,		1	
38.	gilotyna dla gryzoni, rozwarcie 1.5x1.5 cała stal nierdzewna		1	
39.	pęsety anatomiczne dł. 12 cm		2	
40.	pęsety zakrzywione dł. 14 cm		2	
41.	pęsety standardowe proste dł. 12 cm		4	
42.	pęsety typy Moria Iris zakrzywione		2	
43.	podręczny suchy sterylizator do narzędzi, (germinator) zasilanie 230V		1	
44.	kapilary szklane do podręcznego sterylizatora		3 opakowania	
45.	pojemnik do narzędzi, plastikowy, sterylizowalny, dł. 188		1	
46.	pojemnik do narzędzi, plastikowy, sterylizowalny, dł. 270		1	
47.	demagnetyzator narzędzi chirurgicznych		1	

....., dnia

(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

48.	okulary powiększające 2.5x		1	
49.	okulary powiększające 4x		1	
50.	pęseta typu Oktagon, zakrzywiona		2	
SERWIS I WARUNKI GWARANCJI				
Termin wykonania zamówienia – do 18 czerwca 2010r.				

....., dnia

(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

Część 2

Manualna pompa mikrostrzykawkowa z cyfrowym wyświetlaczem- sztuk 1.
Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

Lp.	Minimalne wartości parametrów	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
	Manualna pompa mikrostrzykawkowa z cyfrowym wyświetlaczem	TAK
1.	ZAKRES PRACY/PRZESUWU- co najmniej 25mm	
2.	DOKŁADNOŚĆ POBORU – co najmniej 0,0001 mm	
3.	ROZMIAR STRZYKAWKI max. od 10µL do 1mL - strzykawki szczelne gazowo	
4.	PRZEWÓD - co najmniej 1,5 m przewodu z PTFE o 0,5mm średnicy wewnętrznej	
5.	UCHWYT PIPETOWY- nie mniej niż 0,24" x 5,2"	
6.	DO UCHWYTU PIPETOWEGO PASUJĄ- pipety nie mniej niż od 1,0 do 1,5mm średnicy zewnętrznej	
SERWIS I WARUNKI GWARANCJI		
	Termin wykonania zamówienia – do 18 czerwca 2010 r.	
	Gwarancja minimum - 12 miesięcy	
	Czas reakcji od momentu zgłoszenia usterki (maksymalnie 72 godziny)	
	Wykonawca zapewni autoryzowany serwis (gwarancyjny i pogwarancyjny)	TAK (wpisać nazwę, adres, numery telefonów)

....., dnia

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

Część 3

Halogenowy oświetlacz światłowodowy z certyfikatem europejskim (230V, 50Hz) wraz z wyposażeniem-sztuk 1.

Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

Lp.	Minimalne wartości parametrów	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
	Halogenowy oświetlacz światłowodowy z certyfikatem europejskim (230V, 50Hz) wraz z wyposażeniem.	TAK
1.	Dwu światłowodowy przewód świetlny z soczewkami o długości światłowodu 102 cm.	
2.	Lampa typu EJA 150W	
3.	Pierścieniowe adaptory świetlne o średnicy 48mm-sztuk 1	
SERWIS I WARUNKI GWARANCJI		
	Termin wykonania zamówienia – do 18 czerwca 2010 r.	
	Gwarancja minimum - 12 miesięcy	
	Czas reakcji od momentu zgłoszenia usterki (maksymalnie 72 godziny)	
	Wykonawca zapewni autoryzowany serwis (gwarancyjny i pogwarancyjny)	TAK (wpisać nazwę, adres, numery telefonów)

....., dnia

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

Część 4

Mikromanipulator praworęczny – sztuk 1

Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

Lp.	Minimalne wartości parametrów	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
		TAK
1.	oś x fine: przesunięcie robocze co najmniej 10 mm, rozdzielczość co najmniej 0,01 mm	
2.	oś x: przesunięcie robocze co najmniej 35 mm, rozdzielczość co najmniej 0,1 mm	
3.	oś y: przesunięcie robocze co najmniej 25 mm, rozdzielczość co najmniej 0,1 mm	
4.	oś z: przesunięcie robocze co najmniej 25 mm, rozdzielczość co najmniej 0,1 mm	
5.	waga co najmniej 1,4 kg	
SERWIS I WARUNKI GWARANCJI		
Termin wykonania zamówienia – do 18 czerwca 2010 r.		
Gwarancja minimum - 12 miesięcy		
Czas reakcji od momentu zgłoszenia usterki (maksymalnie 72 godziny)		
Wykonawca zapewni autoryzowany serwis (gwarancyjny i pogwarancyjny)		TAK (wpisać nazwę, adres, numery telefonów)

....., dnia

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

Część 5

Rama stereotaktyczna dla małych zwierząt dwuramienna z wyświetlaczem LCD –
sztuk 1

Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

Lp.	Minimalne wartości parametrów	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
<u>Rama stereotaktyczna dla małych zwierząt dwuramienna z wyświetlaczem LCD</u>		TAK
1.	Wymagane parametry: przesunięcie liniowe w każdej osi co najmniej 5 mm	
2.	całkowity skręt 90° (pionowy)	
3.	rama elektroniczna	
4.	zawiera: podstawę do ramy w kształcie litery U i ramię manipulatora	
5.	ramię manipulatora kontrolujące środkowo-boczne i pionowe pozycjonowanie za pomocą śruby z 80 mm przesunięciem	
6.	ramię manipulatora kontrolujące przednio-tylne pozycjonowanie za pomocą śruby z 80 mm przesunięciem	
7.	wyświetlacz LCD z możliwością odczytu z dokładnością do 0,0005"/0,01mm dla trzech osi	
SERWIS I WARUNKI GWARANCJI		
Termin wykonania zamówienia – do 18 czerwca 2010 r.		
Gwarancja minimum - 12 miesięcy		
Czas reakcji od momentu zgłoszenia usterki (maksymalnie 72 godziny)		
Wykonawca zapewni autoryzowany serwis (gwarancyjny i pogwarancyjny)		TAK (wpisać nazwę, adres, numery telefonów)

....., dnia

(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

Część 6

Urządzenie stereotaktyczne- sztuk 1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

Lp.	Minimalne wartości parametrów	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
	Halogenowy oświetlacz światłowodowy z certyfikatem europejskim (230V, 50Hz) wraz z wyposażeniem.	TAK
	Rok produkcji.....Producent.....	Typ/model.....
1.	Urządzenie stereotaktyczne Wyposażenie: Obrotowa płyta podstawowa do ramy stereotaktycznej a) rama w kształcie litery U b) płyta podstawowa o wymiarach 10" na 17" (25,4 cm x 43,18 cm) c) możliwość obrotu o 360° (śruba blokująca umożliwiająca mocowanie w każdej pozycji) d) waga ok. 5,85 kg	
	Rok produkcji.....Producent.....	Typ/model.....
2.	Kalibrator dla umieszczenia elektrod pod kątem a) urządzenie umożliwiające szybkie i dokładne umieszczenie elektrod pod każdym kątem, włączając kąty proste i złożone b) płyta podstawowa, skalibrowany pręt AP, boczna prowadnica i obrotowy pionowy stojak osadzony na punkcie zerowania c) pionowa prowadnica (0,1 mm noniusz) na ruchomym bloku d) rozmiar pręta 21,65 mm	
	Rok produkcji.....Producent.....	Typ/model.....
3.	Zestaw do mikroiniekcji a) wewnętrzny, wymienny uchwyt strzykawki, z możliwością szybkiego jej zdjęcia w celu uzupełnienia b) pokrętło kontroli podawania, umożliwiające podanie ilości mniejszych niż 0,001 mikrona c) nastawne wsparcie statywu do stabilizacji igły d) strzykawka o objętości 2 ml	
	Rok produkcji.....Producent.....	Typ/model.....
4.	Mikrowiertarka stereotaktyczna a) średnica 1" b) trzonek – rozmiar powyżej 3,9 mm, 5,25" długości c) waga – rączka 170,1 g, uchwyt 226,8 g	

....., dnia

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

	<ul style="list-style-type: none"> d) uchwyt o szerokim zakresie rozmiaru trzonka e) prędkość obrotów 18000 rpm <p>Uchwyt do mikrowiertarki stereotaktycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> a) możliwość szybkiego opuszczania i cofania wiertarki b) możliwość wiercenia zarówno w pionie jak i w poziomie, co umożliwia przystosowana do tego dźwignia c) skalowany pierścień wiertarki mówiący jak daleko opuszczono wiertarkę d) waga około 170,1 g 	
Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....		
5.	<p>Nóż regulowany</p> <ul style="list-style-type: none"> a) do użycia jako alternatywne lub uzupełnienie elektrolitycznej lub chemicznej lezji b) ostrze szerokości 20 mm, długości 72 mm c) kaniula ostrza o średnicy 0,3 mm i 12 mm długości, powyżej tego punktu wzrasta do 0,56 mm na długości 5 mm, ostrze o średnicy 0,13 mm d) uchwyt noża przedłuża ostrze poprzez śrubę 1,0 mm na 1 obrót z dokładnością 0,05 mm 	
Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....		
6.	<p>Zestaw do operacji rdzenia kręgowego szczura</p> <ul style="list-style-type: none"> a) płyta podstawowa – 24” długości x 12” szerokości x 1” wysokości b) waga ok. 12 kg c) do płyty głównej zamocowane uchwyty (7) z pionowymi stojakami i zaciskami, zabezpieczone do podstawy śrubami radełkowatymi (3,8” trzonki z blokadą, 4,5” pionowy regulator) 	
Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....		
7.	<p>Zestaw do mocowania głowy szczura do MRI</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wykonanie z materiałów niewrażliwych na pole magnetyczne, nadających się do użycia w skanerach MRI b) przystosowane do głowy szczura o masie 210-250 gram c) przystosowane do rurki MRI o średnicy 35,5 mm 	
SERWIS I WARUNKI GWARANCJI		
Termin wykonania zamówienia – do 18 czerwca 2010 r.		
Gwarancja minimum - 12 miesięcy		

....., dnia

(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

Czas reakcji od momentu zgłoszenia usterki (maksymalnie 72 godziny)	
Wykonawca zapewni autoryzowany serwis (gwarancyjny i pogwarancyjny)	TAK (wpisać nazwę, adres, numery telefonów)

....., dnia

(podpis upoważnionego przedstawiciela)



.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia: dostawa specjalistycznych urządzeń do diagnostyki i terapii weterynaryjnej w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 pt. „Zakup aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych” (Kontrakt 8)

CPV:38.00.00.00-5

Część 7

Antywibracyjny stół operacyjny- 1 sztuka

Rok produkcji.....Producent.....Typ/model.....

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

Lp.	Minimalne wartości parametrów	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
Antywibracyjny stół operacyjny– sztuk 1		TAK
1.	Wykonany ze stali nierdzewnej	
2.	Wymiary blatu 76,20 cm x 91,44 cm	
4.	Minimalne obciążenie 0,14 MPa	
5.	Częstotliwość odchylenia pionowego – 1,9 Hz	
6.	Wydajność tłumienia 5 Hz – 70 %	
7.	Wydajność tłumienia 10 Hz – 90 %	
8.	Częstotliwość odchylenia poziomego 2,2 Hz	
9.	Wydajność tłumienia 5 Hz – 64 %	
10.	Wydajność tłumienia 10 Hz – 90 %	
11.	Maksymalne obciążenie 0,55 MPa	
12.	Częstotliwość odchylenia pionowego – 1,5 Hz	
13.	Wydajność tłumienia 5 Hz – 85 %	
14.	Wydajność tłumienia 10 Hz – 97 %	
15.	Częstotliwość odchylenia poziomego 1,2 Hz	
16.	Wydajność tłumienia 5 Hz – 91 %	
17.	Wydajność tłumienia 10 Hz – 97 %	
SERWIS I WARUNKI GWARANCJI		
Termin wykonania zamówienia – do 18 czerwca 2010 r.		
Gwarancja minimum - 12 miesięcy		
Czas reakcji od momentu zgłoszenia usterki (maksymalnie 72 godziny)		
Wykonawca zapewni autoryzowany serwis (gwarancyjny i pogwarancyjny)		TAK (wpisać nazwę, adres, numery telefonów)

....., dnia

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)