Pakiet 1

zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	BGA AGAR - Agar z zielenią brylantową i czerwienią fenolową dla Salmonelli a 500g, **do zagotowania** , skład pożywki na 1 l: – ekstrakt mięsny 5g – ekstrakt drożdżowy 3g – pepton mięsny 10g – fosforan jednosodowy 0,6g – fosforan dwuzasadowy 1g – sacharoza 10g – laktoza 10g – zieleń brylantowa – czerwień fenolowa – agar	5 op.					
2	BGA Agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	500płytek Poż.					

3	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	5 op.					
4.	XLD agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	500 płytek Poż.					
5.	Brillance Salmonella Agar a 500 g(Podloże chromogenne)	2 op.					
6.	Salmonella selective Supplement op. a 10 amp.(do podłoża chromogennego Brillance Salmonella agar)	4 op.					
7	Pożywka V-P a 250 g (BTL-nr P296)	1 op.					
8	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości ważności min 1 rok	1 op patologia					
9	Pożywka MSRV (Modified Semi-solid Rapaport Vassiliadis) a 500 g	1 op.					
10	Supplement do Pożywki agarowej MSRV amp. w opak. 1x 10 ml	2 op.					
11	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i novobiocyną w probówkach jednorazowych szklanych a 10 ml (OXOID)	2000 probówek					
12	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g Sterylizacja w tem. 121^{o}C	1 op.					
13	Pożywka do wykrywania dekarbosylacji lizyny płynna o składzie na 1 l: ekstrakt drożdżowy 3,0 g chlorowodorek lizyny 5,0 g	1 op.					

	glukoza 1,0 g purpura bromokrezolowa 0,015 g **a 100g(BTL) wg PN-EN-ISO 6579:2003**						
14	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	10 op.					
15	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml	5butelek pożywki					
16	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml	5butelek pożywki					
17	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml	5 butelek pożywki					
18	Agar odżywczy dla Salmonella (C) a 500g BTL- P-0075	1 op. Poz.					
19	HM	1 op. (pożywki)					
20	Test – TST – Control – 121^0C 15 min do kontroli autoklawów	2op. (Pożywki)					
21	Test – TST – Control – 121^0C i 134^0C 20 min do kontroli autoklawów	1 op. (pożywki)					
22	**Spor**al „A” – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach Wymagania: -certyfikat jakości -termin ważności 1 rok od daty otrzymania	2 op. (pożywki)					

23	Sporal „S” – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w sterylizatorach elektrycznych Wymagania: -certyfikat jakości -termin ważności 1 rok od daty otrzymania	2 op. (pożywki)					
24	Rurka Browne’a typ 5 (RB %) do kontroli sterylizatorów Wymagania: termin ważności minimum 1 rok od daty 182otrzymania**.**	3 op. (pożywki)					
Odczynniki do wykonania testu seroneutralizacji na wściekliznę monitoringową							
25	Tryptoza cz.d.a. do hodowli komórkowych - płynna, - testowana na hodowlach komórkowych - nietoksyczna dla hodowli komórkowych - termin ważności min. 1 rok. / Op. 100ml Takie jak lub równoważne SIGMA kat: T8159	6 szt po 100 ml					

26	Gentamycyna do hodowli komórkowj a 10 ml Takie jak lub równoważne SIGMA G1397	3 op po 10 ml					
27	Fungizone Antymycotic, op. 20 ml Gibco Kat: 15290 018	1 op po 20 ml					
28	Phosphate Buffered Saline Tablets (PBS) op. a 100 tabletek - termin ważności min. 1 rok - certyfikat jakości Takie jak lub równoważne SIGMA kat: P4417-50TAB	1 op 50 tabl					
29	Trypsyna z EDTA do hodowli komórkowych a 100 ml płynny roztwór 0,05% - nietoksyczna dla hodowli komórkowych testowana na hodowlach komórkowych termin ważności min. 1 rok Takie jak lub równoważne SIGMA kat: T3924	5 op po 100 ml					
30	Płynne podłoże Minimal Essential Medium Eagle do hodowli komórkowej. - sterylna, filtrowana - testowana na obecność endotoksyn	6 op po 500 ml					

	- zawierająca sole Earles'a (Earle's salts), oraz NaHCO3. - zawierające L-glutaminę - bez tryptozy i dwuwęglanu sodu - termin ważności min. 1 rok Takie jak lub równoważne SIGMA Kat: M4655						
31	Koniugat FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin Fujirebio Diagnostics. REF: 800-092	1op a 5ml					
32	Test Elisa do wykrywania przeciwciał choroby Aujeszky'ego: - test wykrywający glikoproteinę gE wirusa choroby Aujeszky´ego - test umożliwiający użycie nierozcieńczonych surowic, - koniugaty w teście w formie rozpuszczonej, -1 zestaw/960 oznaczeń - obie inkubacje w temperaturze 37ºC, -łączne czasy inkubacji nieprzekraczające 1 godziny i 45 minut -test kompatybilny z oprogramowaniem na immunoanalizatorach, posiadanych przez pracownię	20 zestawów Serologia					

	- ważność co najmniej 1 rok od - realizacji zamówienia instrukcja wykonania testu w języku polskim, test zatwierdzony przez PIW Puławy, - certyfikat jakości						
Pracownia Higieny Środków Spożywczych badania usługowe							
33	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką TSA (Tryptone Soya Agar + Disinhibitor) a 10 płytek Termin przyd. min. 2 m-ce.	420 płytek (42 op.)					
34	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką VRBD a 10 płytek Termin przyd. min. 2 m-ce.	240 płytek (24 op.)					
35	Bactident Oksydaza a 50 pasków Termin przydatności min. 1 rok od otrzymania.	4 op.					
36	Odczynnik Kovacs'a a 25 ml Ważność min. 1 rok	1 op					
37	Surowica do diagnostyki pałeczek z rodzaju *Salmonella* metodą aglutynacji szkiełkowej dla antygenu po 5 ml w	2 op					

	opakowaniu HM Ważność ok. 2 lata.						
38	Test ONPG w krążkach a 50 szt. Ważność min. 1 rok.	2 op.					
Pracownia GMO							
39	Preparat do dezynfekcji powierzchni z atomizerem , o działaniu takim jak preparat Aerodesin 2000, o pojemności 1 l	5 op.					
40	Bufor Bufor 0,04M Tris acetate, 0,001M EDTA.Na_2 ph 8,3± 0,2 Nr katalogowy 65497 firmy Sigma – Aldrich, Opakowanie 10l	2 op.					
41	Bufor do rozcieńczania DNA : 0,1X TE bufor (Tris-HCL ph=8,0 c=1mmol/L, EDTA ph 8,0 c=0,1 mmol/L) numer katalogowy 61952 Sigma, opakowanie 100ml	1 op.					
42	Bromek etydyny o stężeniu 10mg/ml, opakowanie 10ml	1 op.					

43	Bufor do nanoszenia DNA II a 5 ml	1 op.					

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

PAKIET 2

zał. 1

Patologia

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto

Kompletny zestaw (kit) do diagnostyki wirusa wścieklizny metodą RT-PCR odpowiedni dla systemu Applied Biosystems Step One Plus

1.	Rabies Virus Real Time PCR	100 oznaczeń					

Wymagania dla standardów do GMO

Wymagane:
- certyfikat jakości,
- termin ważności odczynników min. 1 rok,

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna

PAKIET 3

zał.1

Odczynniki do GMO takie jak firma Nuscana . Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta GeneScan
Zestaw do ilościowego określenia kukurydzy MON863 dla urządzenia ABI

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto

1	Zestaw do identyfikacji kukurydzy Bt-176 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składajacy sie z : - kontrolek pozytywnych , - referencyjnego DNA dla badanego gatunku, - standard wielkości DNA o następujących zakresach: 501, 489, 409, 352, 242, 190, 147, 110, 90, 67, 34(2X) I 26bp.	1 opakowanie					
2	Zestaw do identyfikacji kukurydzy MON-810 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji, limit detekcji 0,01% GMO Składajacy sie z : - kontrolek pozytywnych , - referencyjnego DNA dla badanego gatunku, - standard wielkości DNA o następujących zakresach: 501, 489, 409, 352, 242, 190, 147, 110, 90, 67, 34(2X) i 26bp.	1 opakowanie					
3	Zestaw do ilościowego oznaczania kukurydzy MON810 na 128 reakcji. Zwalidowany dla urządzeń LightCycler, ilość master –mixu dodawana do kapilary 15 ul plus 5 ul roztworu DNA (końcowa	1 opakowanie					

	objętość w kapilarze 20ul). Zawierajacy wszystkie niezbędne do wykonania analizy odczynniki wraz z polimerazą. Skład : gotowy mastermiks dla genu referencyjnego dla kukurydzy, mastermiks dla GMO, standard DNA w rozcienczeniach ze zdefiniowaną liczbą kopi do sporządzenia krzywej kalibracyjnej i referencyjne DNA GMO 1% również o zdefiniowanej liczbie kopi. Limit oznaczalności 0,1%.						
4	Zestaw ilościowy do oznaczania kukurydzy Event NK603 GMO Quant (LR) walidowany w systemie ABI 7500- barwniki fluerenscyjne FAM™ i BHQ1™ - master mix (LR) GSE –P.07.68 event MON863 (primery, sondy, dNTPs, bufor 2 tubki po 50 reakcji każda. (2X1000ul) - master mix (LR) Corn HMGa GSE (primery, sondy, dNTPs, bufor 2 tubki po 50 reakcji każda. (2X1000ul),	1 zestaw na 2X50 reakcji					

	Standard kukurydzy 1-4, 4x80 ul kalibrator DNA Standard kukurydzy 863 1-4 4x80 ul kalibrator DNA i 1% DNA kukurydzy 863						

Wymagane:
- certyfikat jakości,
- termin ważności 1 rok od daty zakupu,
- instrukcja w języku polskim
- nazwy zestawów w języku polskim
- karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna)

PAKIET 4

zał.1

Lp	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
Odczynniki do Standardy do GMO takie jak firmy LGC Standards lub równoważne							
1	Standard dla kukurydzy MON-810 a 1g, o następujących stężeniach : 0,1%, 1%, opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1% 1 opakowanie 1%					
2	Standard dla kukurydzy Bt-176 a 1 g o następujących stężeniach: 0,1% 1%, opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1% 1 opakowanie 1%					
3	Standard dla soi Roundup Ready a 1g , o następujących stężeniach : 0,1%, 1%, opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1% 2opakowanie 1%					
Wymagania dla standardów do GMO Wymagane: - certyfikat jakości, - termin ważności 1 rok,							

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

PAKIET 5

zał. 1

Odczynniki gotowe zestawy do GMO ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki takie jak producenta Biotecon							
Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto

1	Zestaw do ilościowego oznaczenia genetycznie zmodyfikowanej soi Roundup Ready , metodą PCR w czasie rzeczywistym. Przystosowany dla urządzeń LightCycler , przeznaczony na 128 reakcji. Zestaw zawierający startery, sondy hybrydyzacyjne, mieszaninę odczynników do amplifikacji i detekcji oraz kalibrator DNA. Końcowa objętość mieszaniny 20 µl, granica oznaczalności 0,1%. Otrzymanie wyniku po 70 minutach. **Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta Biotecon**,	4 opakowania					
2	Zestaw do ilościowego oznaczenia genetycznie zmodyfikowanej kukurydzy Bt-176 Przystosowany dla urządzeń LightCycler , przeznaczony na 128 reakcji. Zestaw zawierający startery, sondy hybrydyzacyjne, mieszaninę odczynników do amplifikacji i detekcji oraz kalibrator DNA Końcowa objętość mieszaniny 20 µl, granica oznaczalności 0,1%. Otrzymanie wyniku po 70 minutach. **Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta Biotecon**,	1 opakowanie					
Wymagane: - certyfikat jakości, - termin ważności 1 rok od daty zakupu, - instrukcja w języku polskim - nazwy zestawów w języku polskim - karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim							

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

PAKIET 6

zał. 1

Pracownia Chemii . Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy MERCK lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Acetonitryl gradient grade do HPLC nr kat. 1.00030.2500	2 x 2,5 l					
3	Metanol gradient grade do HPLC nr kat. 1.06007.2500	2 x 2,5 l					
4	Dichlorometan Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.06054.2500	2 x 2,5 l					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
5.	Kwas siarkowy r-r mianowany 0,05 M dokładność stężenia 0,1% - op. a' 10 litrów z kranikiem nr kat.1.09074.9010	10 litrów – 1opk. titripac PE/Alu					
6.	Kwas solny stężony 30% Suprapur, nr kat.1.00318.1000	1 l					
7	Octan etylu Suprasolv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD Nr kat.1.10972.2500	2 x 2,5 l					
8	Siarczan kadmowy cz.d.a Nr kat.1.02027.0100	3 x 100g					
9	Kwas siarkowy 95-97% Nr kat. 1.007312.511	2 x 2,5 l					
10	Azotyny, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST $NaNO_3$ w wodzie , stężenie 1000 mg/l Nr kat. 1.19899,0500	500 ml					
11	Extran MA 03 Nr kat. 1.07550.2500	2 x 2,5 l					

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Wymagania:
- Wzorce odczynników z certyfikatem NiST
- Ważność odczynników co najmniej 4 lata od daty otrzymania
- Odczynniki i mieszaniny z certyfikatem jakości i kartą charakterystyki w formie wydrukowanych dokumentów.

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

PAKIET 7

zał. 1

Pracownia Chemii . Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Tetrachloroetylen cz.d.a. Numer CHEMPUR: 112759209	3 x 2,5 l					
2	Standardowy roztwór buforowy o pH 4,01. a 100 ml – Wraz ze świadectwem wzorcowania z lab. akredytowanego	2 x 100ml					
3	Standardowy roztwór buforowy o pH 9,18 a 100 ml – Wraz ze świadectwem wzorcowania z lab. akredytowanego	1 x 100 ml					
4	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C, woda max 0,01%,	2 x 5 l					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	POCH nr kat.384690115						
5	Sodu molibdenian 2- hydrat czda, POCH Nr kat 803370112	500 g					
6	Tiosiarczan sodowy r-r 0,1 N fixonala ciecz, Tetrafix (TM), POCH , Nr kat. 809600164	1 op.					
7	Sodu wodorotlenek cz.d.a, POCH Nr kat. 810981118	10 x 1 kg					
8	Alkohol etylowy cz.d.a., POCH Nr kat. 396420113	10 x 0,5 l					
9	2-mercaptoethanol ALDRICH, Nr kat. M6250	100 ml					
10	Kwas octowy cz.d.a. POCH, Nr kat. 568760114	2 x 1 l					
Pr. Higieny Środków Spożywczych badania usługowe							
	Alkohol etylowy 96 % a 500 ml cz.d.a.	15 but. (7,5 l)					
	Alkohol skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr	55 but.					

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Wymagania:
- Wzorce odczynników z certyfikatem NiST
- Ważność odczynników co najmniej 4 lata od daty otrzymania
- Odczynniki i mieszaniny z certyfikatem jakości i kartą charakterystyki w formie wydrukowanych dokumentów.

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

PAKIET 8 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	Brutto
1.	Podłoże pół Frasera w workach 10 x 225 ml w opakowaniu Termin przydatności 6 miesięcy od otrzymania	220 worków (22 op.)					
2.	Podłoże Frasera w probówkach 20 x 10 ml w opakowaniu Termin przydatności 6 miesięcy od otrzymania	360 probówek (18 op.)					
3.	Pożywka Ottawiani Agosti (ALOA) po 20 płytek w opakowaniu	1080 pł. (54 op.)					

	Termin przydatności 4-6 tygodni od otrzymania						
4.	Pożywka Palcam po 20 płytek w opakowaniu Termin przydatności 4-6 tygodni od otrzymania	680 pł. (34 op.)					
5.	Paski identyfikacyjne dla identyfikacji Listeria do gatunku (Api test) 10 pasków + 10 podłoży + odczynnik ZYM Termin przydatności ok. ½ roku od otrzymania	3 op.					

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	
słownie			słownie

Wymagania:
- Producent podłoży posiada certyfikat ISCO 13485 – Oferent dołączy stosowny dokument.
- Producent podłoży poddał się audytowi niezależnej instytucji o produkcji swoich podłoży zgodnie z normą ISO 11133-1 i 11133-2 – oferent dołączy stosowny dokument.
- Certyfikat kontroli jakości do każdej partii dostarczonych podłoży.
- Realizacja zamówienia do 4-5 dni od złożenia zamówienia.