PAKIET 1 **zał. 1**

PRACOWNIA Pożywek i mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt BC

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	15 op.					
2.	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	15 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	–czerwień fenolowa – agar						
3.	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	10 op.					
4.	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i nowobiocyną, skład wg PN-EN-ISO 6579:2003; Nowobiocyna powinna być w składzie pożywki a 500g	3 op.					
5.	Pożywka MSRV (Modified Semi-solid Rapaport Vassiliadis ISO- CM1112 Oxoid) a 500 g, termin przydatności do użycia przynajmniej 08.2015r.	1 op					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
6.	Supplement do Pożywki agarowej MSRV (SR181E Oxoid) amp. w opak. 1x 10 ml	2 op					
7.	TSI – Agar trójcukrowy z żelazem; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 - BTL nr kat. P-0064 op. a 100 g	1 op.					
8.	Agar wg Christensena z mocznikiem; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003, mocznik musi być w składzie pożywki- BTL nr kat. P-0063 Op. a 100 g	1 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
9.	Woda peptonowa z tryptofanem wg PN-ISO 6579:2003- BTL nr kat. P-0078 Op. a 100 g	1 op.					
10.	Pożywka V-P : BTL nr kat. P-0296	1 op.					
11.	Podłoże do wykrywania dekarboksylazy lizyny: BTL nr kat. P-0129 op. a 100g	1 op.					
12.	Agar odżywczy (C) dla Salmonella spp: BTL nr kat. P-0075 Op. a 100 g	1 op.					
13.	TSA Skład pożywki: pepton z kazeiny 15g pepton z mąki sojowej 5g sodowy chlorek 5g agar 15g	1 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	a 500 g						
14.	Brain Heart Infusion Broth a 500 g	2 op.					
15.	Test ONPG w krążkach a 50 szt. - certyfikat jakości, termin ważności min 1 rok od daty otrzymania	1 op.					
16.	Surowica poliwalentna do diagnozowania pałeczek z rodz. Salmonella met. aglutynacji szkiełkowej dla antygenu HM, termin ważności min 1 rok od daty otrzymania 1 x 5 ml.	1 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
17.	Podłoże agarowe z krwią baranią 5% na płytkach jednorazowych o średnicy 90mm; termin przydatności do użycia min. 6 tyg. od daty otrzymania Op. a 10 pł	10 op.					
18.	di-Sodu wodorofosforan 12 . hydrat CZDA a 500 g	2 op.					
19.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania a 100 ml	3 op.					
20.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia	3 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	min. 1 rok od daty otrzymania a 100 ml						
21.	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania a 100 ml	3 op.					
22.	Wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem (rurka Browna); wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania A 100 szt.	3 op.					
23.	Test – TST – Control – 121^0C 15	4 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	min do kontroli autoklawów Op. a 100 pasków						
PRACOWNIA Patologii							
24.	Rabies Conjugate Antinucleocapsid do immunofluorescencji rutynowej (4x3 ml) termin ważności min. 1,5 roku - certyfikat jakości BIORAD	4 op (po 4 ampułki każda)					
25.	Koniugat wściekliznowy do testu seroneutralizacj a 0,5 ml płynna forma roztworu termin ważności min. 1,5 roku w chwili zakupu.	10 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
26.	Surowica salmonella OB a 5 ml Np. Biomed	1 op					
27.	Surowica salmonella OC a 5 ml Np. Biomed	1 op.					
28.	Surowica salmonella OE a 5 ml Np. Biomed	1op.					
29.	Surowica salmonella O7 a 5 ml Np. Biomed	1 op					
30.	Surowica salmonella O8,20 a 5 ml Np. Biomed	1 op					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
31.	Surowica salmonella O9 a 5 ml Np. Biomed	1 op.					
32.	Surowica salmonella O10 a 3 ml SSI	1op.					
33.	Surowica salmonella O19 a 3 ml SSI	1 op.					
34.	Surowica salmonella O46 a 3 ml SSI	1 op					
35.	Surowica salmonella O46 a 5 ml Immunolab	1 op					
36.	Surowica salmonella Hgm a 5ml Biomed	1 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
37.	Surowica salmonella Hg a 3 ml SSI	1op.					
38.	Surowica salmonella Hi a 5ml Biomed	1 op					
39.	Surowica salmonella Hm a 3 ml SSI	1 op					
40.	Surowica salmonella Hr a 3 ml SSI	1 op.					
41.	Surowica salmonella H2 a 5ml Biomed	1op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
42.	Surowica salmonella H5 a 5ml Biomed	1 op					
43.	Surowica salmonella H6 a 5ml Biomed	1 op					
44.	Surowica salmonella H7 a 5ml Biomed	1 op.					
45.	Surowica salmonella Hz10 a 5ml Biomed	1op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
46.	Surowica salmonella Hz15 a 3 ml SSI	1 op					
47.	Surowica salmonella Hx a 3 ml SSI	1 op					
48.	Surowica salmonella Hn a 3 ml SSI	1 op.					
49.	Surowica salmonella Hh a 5ml Biomed	1op.					
50.	Surowica salmonella Hs a 5ml Biomed	1 op					
51.	Surowica salmonella Ht a 5ml Biomed	1 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
PRACOWNIA Pożywek i mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt JB							
52.	Agar do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów (PCA – Agar); skład pożywki wg PN-ISO 4833:1998 pkt 5,3: pepton, trypton, ekstrakt drożdżowy, glukoza bezwodna, agar a 500 g	3 op					
53.	VRBD Agar a 500g (do zagotowania)	2 op					
54.	Egg Yolk Tellurite Emulsion SR 54C, data wazności przynajmniej 1 rok od daty otrzymania a 100 ml	3 but.					
55.	Suplement do Bulionu półFrazera dla Listerii w ampułkach a 4ml x 10 o składzie: – cytrynian amonowo-żelazawy 112,5 mg	5 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	– kwas nalidyksynowy 2,5mg –Acriflavina 2,8125mg 1 op. a 10 amp						
56.	Fraser selective supplement Sr 156 Op.a 10 amp.	1 op					
57.	pożywka agarowa z glukozą a 500 g BTL nr. kat. P-0081	2 op.					
58.	bulion z tioglikolanem- BTL nr kat. P-0065 op. a 100 g	1 op					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
59.	Palcam Agar Base a 500g (OXOID)	2 op					
60.	Palcam selective supplement - op. a 10 amp. (OXOID)	2 op.					
61.	Chromogenic Listeria agar Base (ISO) op. a 500g (OXOID)	2 op.					
62.	Chromogenic Listeria Selective Supplement (ISO) SR226E - a 500 g Op. a 10 amp. (OXOID)	2 op					
63.	Chromogenic Listeria Differential Supplement (ISO) SR244E - op. a 10 amp. (OXOID);m do-	2 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	stawa kolejnych partii etapowo, w celu zagwarantowania termi-nu przydatności do użycia min. 6 m-cy od daty otrzymania						
PRACOWNIA Patologii JB							
64.	Koniugat FITC Anti-Rabies Mo-noclonal Globulin Fujirebio Di-agnostics a 5ml REF:800-092	1 op					
65.	Panele Avi pro plate do różnico-wania szczepów szczepionko-wych od terenowych salmonella	10 szt.					
PRACOWNIA GMO							
66.	Bromek etydyny o stężeniu 10mg/ml, opakowanie 10ml	1 op.					
67.	Trizma Base do biologii moleku-larnej	1 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	T 1503-100G firmy Sigma						
68.	EDTA do biologii molekularnej E5134-50G firmy Sigma	1 op.					
69.	Hexadecyltrimethylammonium bromie do biologii molekularnej H6269-100G firmy Sigma	1 op.					

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 2

Odczynniki do GMO takie jak firma Nuscana . Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta GeneScan

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	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 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	1 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	kopi do sporządzenia krzywej kalibracyjnej i referencyjne DNA GMO 1% również o zdefiniowanej liczbie kopi. Limit oznaczalności 0,1%.						
2.	Zestaw do ilościowego oznaczenia kukurydzy MON863, na 2x100 reakcji, walidowany dla systemu ABI 7500.Zawierajacy wszystkie niezbędne do wykonania analizy odczynniki wraz z polimerazą: - 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.	1 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogól-na	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	(2X1000ul), 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**							
PRACOWNIA Patologii BC							
3.	Test BIOPRO Rabies Elisa Ab Kit Kat: RAB 01-02 wymagana przydatność do użycia mini-mum 10 miesięcy od daty otrzymania	10 op.					
4.	Test BIOPRO Rabies Elisa Ab	2 zestawy					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	Kit Kat: RAB CS-02 wymagana przydatność do użycia minimum 10 miesięcy	surowic kontrolnych					

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 BC

Odczynniki do GMO

Lp	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Agaroza PRONA Micropor OMEGA , zakres rozdziału 10-1200bp, temperatura topnienia ≤75°C, temperatura tężenia ≤35°C	1 opakowanie 500g					

Wymagania dla odczynników do GMO
- certyfikat jakości,
- termin ważności 1 rok,
- karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim
- instrukcja w języku polskim
- nazwy odczynników 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 BC

Odczynniki do Standardy do GMO takie jak firmy LGC Standards lub równoważne							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**
Standardy do GMO **Wymagania dla standardów do GMO** **Wymagane:** **- certyfikat jakości,** **- termin ważności 1 rok,**							
1.	Standard dla kukurydzy MON-810 a 1g, o następujących stężeniach :0,1% 0,5% 1,98%, 5%, 10,0 % opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1 %					
		1 opakowanie 0,5%					
		1 opakowanie 1,98 %					
		1 opakowanie 5%					

		1 opakowanie 10,0%					
2.	Standard dla kukurydzy Bt-176 a 1 g o następujących stężeniach: 0,1% 1%, 5%, 10% opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1%					
		1 opakowanie 1%					
		1 opakowanie 5%					
		1 opakowanie 10%					
3.	Standard dla soi Roundup Ready a 1g , o następujących stężeniach : 2,% , 5% opakowanie a 1g	1 opakowanie 2%					
		1 opakowanie 5%					
4.	Standard dla kukurydzy Bt-11 a 1g o następujących stężeniach : 0,1%, opakowanie a 1g	1 opakowanie					
5.	Standard dla kukurydzy MON863 a 1g, o następujących stężeniach : 0,1%, 0,98%, opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1%					
		1 opakowanie 0,98%					
6.	Standard dla kukurydzy MIR604 a 1g, ERM-BF423B o następujących stężeniach : 0,1%, opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1%					

PRACOWNIA Patologii							
7.	Surowica cielęca ATCC kat: ATCC 30-2020 a 500 ml	1 op.					
PRACOWNIA Chemii ważność roztworów wzorcowych co najmniej 1 rok od dostawy.							
8.	Wzorzec Deoksyniwalenol W acetinitrylu 100 µg/ml Nr kat. B-MYC 0320-5	5 ml					
9.	Wzorzec Fumonizyn B1 i B2 W acetinitrylu 50 µg/ml Nr kat. B-MYC 0440-5	5 ml					

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 5

zał. nr 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Startery o łącznej długości 42 zasady w skali 40nmolarnej, odsalanych przez strącenie etanolem - gen npt II primer forward	1 para starterów (1 starter F i 1 starter R)					

	5'-CTCACCTTGCTCCTGCCGAGA-3' - gen npt II primer length 5'-CGCCTTGAGCCTGGCGAACAG-3'						
6	Sonda numer katalogowy pat P 6'-FAM- CTTCCAGGGCCCAGCGTA-AGCA-TAMRA-3' skala syntezy 20nmol	1 op.					
3	Nukleotyd dNTP Blend with dTTP 10mM w ilosci 1ml Wmagania dodatkowe: - certyfikat jakości, - termin ważności rok	1 op.					
7	Bufor uniwersalny TagMan Universal Master-Mix no UNG AmpRrase. Numer katalogowy 4324018	2					
10	Applied Biosystems 7500Fast Real Time PCR Systems Spectra Calibration Kit I numer katalogowy 4362201	1					
11	TaqMan RNase P Instrument Verification Plate Kit numer katalogowy 4351979 do aparatu ABI 7500FAST	1					

12	Applied Biosystems 7500Fast Real Time PCR Systems Spectra Calibration Kit II numer katalogowy 4360788 Cy3, Dye, Cy5,dye, Texas Read, Dye	1 op.					
13	Proteinaza K (20mg/ml) opakowanie 1,25ml numer katalogowy AM2546	2 op.					
16	Sonda skala syntezy 100pmol/ul bar-P 5'-FAM-TACCGAGCCGCAGGAACC-TAMRA-3'	1 op.					
18	Sonda stężenie początkowe 100pmol EPSPS -P 5'-FAM-CACGCCGTGGAAACAGAAGACATGACC-TAMRA-3'	1 op.					
25	Startery do wykrywania genu promotora 35S wirusa mozaiki kalafiora (CaMV P-35S) , odsalane przez strącenie etanolem, stężenie 10µmol/l w objętości 1ml	1 para (1 starter F i 1 starter R)					

	CaMV P-35S -F 5'-GCCTCTGCCGACAGTGGT-3' CaMV P-35S -R 5'-AAGACGTGGTTGGAACGTCTTC-3'						
26	Startery do wykrywania genu terminatora syntazy nopalinowej (T-nos), odsalane przez strącenie etanolem, stężenie 50µmol/l w objętości 1ml T-nos -F 5'-CATGTAATGCATGACGTTATTTATG-3' T-nos -R 5'-TTGTTTTCTATCGCGTATTAAATGT-3'	1 para (1 starter F i 1 starter R)					
27	Startery do wykrywania genu promotora 35S wirusa mozaiki trędownika (pFMV) , odsalane przez strącenie etanolem, stężenie 50µmol/l w objętości 1ml pFMV -F 5'-AAGCCTCAACAAGGTCAG-3' pFMV -R 5'-CTGCTCGATGTTGACAAG-3'	1 para (1 starter F i 1 starter R)					
29	Sonda SSIIb-Tag 5´ -FAM –AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3´	1 sztuka					

30	Startery do wykrywania kukurydzy specyficzne dla BT176: Starter F E176 5´TGT TCA CCA GCA GCA ACC AG-3´ Starter R E176 5´-ACT CCA CTT TGT GCA GAA CAG ATC T-3´	1 para (1 starter F i 1 starter R)					
31	Sonda E176-Tag 5´-FAM –CCG ACG TGA CCG ACT ACC ACA TCG A-TAMRA-3´	1 sztuka					
32	Startery do GMO MON810 gen cryIA(b) Starter F 5´-GAT GCC TTC TCC CTA GTG TTG A-3´ Starter R 5´- GGA TGC ACT CGT TGA TGT TTG 3´	1 para (1 starter F i 1 starter R)					
33	Sonda do GMO MON810 5´-FAM –AGA TAC CAA GCG GCC ATG GAC AAC AA-TAMRA-3´	1 sztuka					
34	Startery do dla genu referencyjnego dla kukurydzy	**1 para (1 starter F i 1 starter R)**					

	Starter F 5´-CTC CCA ATC CTT TGA CAT CTG C-3´ Starter R 5´- TCG ATT TCT CTC TTG GTG ACA GG -3´						
35	Sonda do wykrywania genu referencyjnego dla kukurydzy 5´-FAM- AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3´	1 sztuka					
Wymagania dla standardów do GMO Wymagane: - certyfikat jakości, - termin ważności 1 rok **- karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim**							
PRACOWNIA Patologii							
36	StepOnePlus™ Real-Time PCR System Spectral Calibration Kit (96 well) kat: 4371435	1 op.					
37	Zestaw kalibracji aparatu AB Step one plus. TaqMan® RNase P Fast 96-Well Instrument Verification Plate kat: 4351979	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 6

Pracownia Patologii BC							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**
1	Zestaw do ilościowego wykrywania Mycoplasma sp w hodowlach komórkowych VenorGeM qEP - qPCR Mycoplasma Detection Kit (11-9025)	1 op na 25 oznaczeń					
2	Extractme Dna Tissue Kit (EM03) lub równoważny	1 op na 150 izolacji					
3	Zell Shield – preparat do kontroli kontaminacji hodowli komórkowych Ref: 13-0050	1 op					

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

PAKIET 7

Pracownia Patologii BC							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**
1	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GN nr kat: 21 341	1 opakowania (po 20 oznaczeń każde)					
Pracownia Patologii JB							

2	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GN nr kat: 21 341	2 opakowania (po 20 oznaczeń każde)					

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 8

Pracownia Pożywek BC							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**
1	Płyn RRK-12 a 0,5 l	10 op					
2	Potasu wodorotlenek czda a 250 g	1 op					
Pracownia Serologii BC							
2	Denaturat bezbarwny - pakowany po 5 l - karta charakterystyki	10 karnistrów					

PRACOWNIA Patologii – materiały pomocnicze BC/JB							
3.	Alkohol 96% a 500 ml	40 op.					
PRACOWNIA Chemii BC							
4	Standardowy roztwór buforowy o pH 4,01 – Wraz ze świadectwem wzorcowania z lab. akredytowanego	2 x 500 ml (dwie różne serie różniące się znacz-nie datą ważności)					
5	Standardowy roztwór buforowy o pH 9,18 – Wraz ze świadectwem wzorcowania z lab. akredytowanego	1 x 500 ml					
6	Standardowy roztwór buforowy o pH 7,00 – Wraz ze świadectwem wzorcowania z lab. akredytowanego	1 x 500 ml					

7	Cezu chlorek (optical grade), do spektroskopii, 99.99%, AVANTOR Nr kat. ACRS20632	100 g					
8	Lantanu (III) chlorek 7 . hydrat 99,99%,Avantor Nr kat. ACRS19327	100 g					
9	Dichlorometan do chromat. Gazowej Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD;Merck Nr kat. 1060542500	4 x 2,5 l					
10	Heksan do chromat. Gazowej Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD;Merck Nr kat. 1043712500	2 x 2,5 l					
11	Kwas azotowy 65% suprapur, Merck Nr kat. 1004411000	2 l					

12	Kwas solny stężony 30% suprapur, Merck Nr kat. 1003181000	2 l					
13	Metanol gradient grade do HPLC nr kat. 1.06007.2500	4 x 2,5 l					

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:			