PAKIET 1 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólnie	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
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	20 op. a 500g						20 op.		
2.	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	20 op.						20 op.		.

3.	Brillance Salmonella Agar a 500 g (Podloże chromogenne)	4 op.						4 op.		
4.	Pożywka MSRV (Modified Semi-solid Rapaport Vassiliadis) a 500 g	5 op.						5 op.		
5.	Supplement do Pożywki agarowej MSRV amp. w opak. 1x 10 ml	10 op.						10 op.		
6.	Rappaport Vassiliadis Broth a 500 g	2 op.						2 op.		
7.	Suplement do BSA agar amp. x 10 szt.	5 op.						5 op.		
8.	Płyn do rozcieńczeń a 500 g	10 op.						10 op.		
9.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	40 op.						40 op.		
Pożywki różne										
10.	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	5 op.						5 op.		
11.	Nutrient agar a 500 g	3 op.						3 op.		
12.	VRBG agar a 500 g	10 op.						10 op.		
13.	Mueller Hinton agar a 500 g	2 op.						2 op.		
14.	Agar bakteriologiczny a 500 g (B acto agar DIFCO	2 op.						2 op.		

15.	Fraser Broth a 500 g	3 op.						3 op.	-	
16.	Half Fraser Supplement amp. x 10 szt.	10 op.						10 op.		
17.	Surowica do aglutynacji szkiełkowej HM Salmonella a 5 ml	1 op.						1 op.	-	
<u>Wymagania dla pożywek:</u> **- certyfikat jakości w formie papierowej** **- aktualna karta charakterystyki substancji** **- termin ważności dla pożywek agarowych 3 lata od daty otrzymania, dla suplementów i surowicy 1 rok od daty otrzymania**										
18.	Bactident Oksydaza a 50 pasków - certyfikat jakości - ważność min. ½ roku - (paski papierowe albo bibułowe a nie pałeczki!!) Firmy MERCK lub równoważne	1 op.						1 op.		
19.	TBX agar a 500 g	1op.						1 op.		
20.	Mueller – Kauffman Tetrationate Novobiocin (MKTTn) a 500 g	4 op.						4 op.		
21.	DRBC agar a 500 g	2 op.						2 op.		
Wymagania pożywki i reagenty: **- certyfikat jakości w formie papierowej** **- aktualna karta charakterystyki substancji w formie papierowej** **- termin ważności dla pożywek agarowych 3 lata, dla oxydazy 1 rok-**										

22.	MKTTn Enrichement Broth w probówkach jednorazowych a 10 ml x 50 szt. **Wymagania:** **- certyfikat jakości w formie papierowej,** **- aktualna karta charakterystyki substancji w formie papierowej** **- termin ważności 3 miesiące od daty otrzymania**	12 op.						12 op.		
Diagnostyki serologiczne										
23.	– Antygen Mycoplasma gallisepticum metodą aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	10 amp.						10 amp		
Wymagania do antygenu MG: – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy										
Krążki antybiotykogramowe										
24.	Cephalexin 30 µg	250 krążków						250 krążków		
25.	Lincomycyna 2 µg	500 krążków						500 krążków		

26.	Enrofloxacin 5 µg	500 krążków						500 krążków		
27.	Nitrofurantoina 300 µg	250 krążków						250 krążków		
28.	Clindamycyna 2 µg	250 krążków						250 krążków		
29.	Neomycyna 30 µg	500 krążków						500 krążków		
30.	Oxytetracyklina 30 µg	500 krążków						500 krążków		
31.	Penicylina 10 µg	250 krążków						250 krążków		
32.	Trim + sulfametaxazol 23, 75/1,25 µg	500 krążków						500 krążków		
33.	Imequil 30 µg	250 krążków						250 krążków		
34.	Amoxiclaw 30 µg	750 krążków						750 krążków		
35.	Ampicylina 10 µg	250 krążków						250 krążków		
36.	Cefiquinom 30 µg	500 krążków						500 krążków		
37.	Erytromycyna 15 µg	500 krążków						500 krążków		
38.	Linkomycyna + Neomycyna	500 krążków						500 krążków		
39.	Nalidyksan acid 30 µg	250 krążków						250 krążków		
40.	Penicylina + Nowobiocyna	500 krążków						500 krążków		

41.	Streptomycyna 10 µg	500 krążków						500 krążków		
Wymagania dla krążków antybiotykogramowych: **- certyfikaty jakości** **- okres ważności minimum 1 rok**										

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
Słownie			

<u>Wymagania równoważności:</u> 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 **zał.1**

Wzorcowe szczepy bakteryjne takie jak firmy STERBIOS lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
1.	Szczep wzorcowy E. coli ATCC 8739 EPOWER z płynem uwadniającym o ilości od 10^2 do 10^8 w jednej tabletce (do kontroli jakości badań	1 op.						1 op.		

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	
Słownie			Słownie

Wymagania dla szczepów wzorcowych:
- certyfikat jakości w formie papierowej dostarczony razem ze szczepem
- termin ważności 1 rok od daty otrzymania

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**

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	Brutto
	Odczynniki do GMO takie jak firma Nuscana . Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta GeneScan Zestawy do wykrywania GMO metoda PCR , elektroforeza w żelu agarozowym, zestaw do ilościowego określenia GMO dla urządzenia LightCycler						
	Wymagane: - certyfikat jakości, - termin ważności 1 rok od daty zakupu, - instrukcja w języku polskim - karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim						
1	Zestaw do ilościowego oznaczania genetycznie zmodyfikowanej soi RR, metodą PCR w czasie rzeczywistym	6 op.					
2	Zestaw do ilościowego oznaczania genetycznie zmodyfikowanej kukurydzy B t 176, metodą PCR w czasie rzeczywistym	1 op.					

3	GMO Quant (LC) MON810 Zestaw do ilościowego oznaczania kukurydzy MON810 Zestaw na 2x64 reakcji Gotowe do użycia mastermiksy Standard DNA Referencyjne DNA 1% ze zdefiniowaną liczba kopii	1 op.					
4	Zestaw do identyfikacji promotora 35 s i terminatora nos metodą PCR DNA na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składający się z kontrola DNA ze zdefiniowaną liczbą kopii, polimeraza Tag DNA, standard długości DN, oraz gotowe do użycia premastery.	1 op.					
5	Zestaw do wykrywania promotora 35S I terminatora nos oraz detekcji chloroplastowej DNA na żelu agarozowym na 100 reakcji.	1 op.					

6	Zestaw do izolacji DNA z próbek roślinnych. MagNA Pure LC DNA Isolation Kit na 192 izolacje	2 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 4 **zał 1.**

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							
1.	Referencyjny materiał certyfikowany soi RR nr ERM-BF410bk stężenie na poziomie 0,1%	2 szt. a 1 g					
2.	Referencyjny materiał certyfikowany soi RR nr ERM-BF410ak stężenie na poziomie 0%	1 szt. a 1 g					
3.	Referencyjny materiał certyfikowany soi RR nr ERM-BF410dk stężenie na poziomie 1%	2 szt. a 1 g					
4.	Referencyjny materiał certyfikowany kukurydza Bt 176 stężenie na poziomie 0,1% ERM-BF411b	1 szt. a 1 g					
5.	Referencyjny materiał certyfikowany kukurydza Bt 176 stężenie na poziomie 1% ERM-BF411d	1 szt. a 1 g					

Wymagania dla standardów do GMO

Wymagane:
- certyfikat jakości,
- termin ważności 1 rok,

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

<u>Wymagania równoważności:</u> Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu

PAKIET 5 **zał. 1**

Odczynniki do GMO takie jak firmy Applied Biosystem lub równoważne							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**
Standardy do GMO							
1.	Startery do wykrywania terminatora npt II ,o stężeniu 10nmol/l npt-f 5'-TCG AAG GAC GAA GGA CTC TAA CG-3' npt-r 5'-TCC ATC TTT GGG ACC ACT GTC G-3'	2 opakowania z każdego startera					
2.	Startey do wykrywania sekwencji pat, o stężeniu 10nmol/l pat-f 5'CTC TCG CCG TTC ATG TCC GT-3' pat-r 5'-GGT CAG GCT CAG GCT GAT GT-3'	2 opakowania z każdego startera					
3.	Nukleotyd dNTP Blend with dTTP 10umol/l a 200x50µl czyli 1 ml Wmagania dodatkowe: - certyfikat jakości, - termin ważności rok	1 opakowanie					

4.	Polimeraza Ampli Taq Gold DNA 250U/µl dostarczona z buforem 10X PCR bez magnezu i osobno 25mM MgCl2 roztwór Wymagania dodatkowe: - certyfikat jakości, termin ważności 1 rok	2 opakowania					
5.	Zestaw do ilościowego oznaczania soi modyfikacji RR TagMan Roundup Soya Quantification Kit	2 opakowania					
Wymagania dla standardów do GMO Wymagane: - certyfikat jakości w formie drukowanej, - termin ważności 1 rok, **- 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 6

zał.1

Odczynniki zgodne z katalogiem firmy POCH lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena Jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
1.	Alkohol etylowy 96 % a 500 ml cz.d.a. 396420113 POCH	22 but. a 500 ml						22 but. a500ml		
2.	Alkohol skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr - certyfikat jakości - karta charakterystyki substancji, - termin ważności 2 lata	20 but. a 1 l						20 but.		
3.	Alkohol etylowy absolutny 99,8%	20 but. a 0,500 l						20 but.		
4.	Alkohol etylowy skażony DENATURAT a 5l (fioletowy)	30 l						30 l		
5.	Alkohol etylowy skażony DENATURAT a 500 ml (bezbarwny)	30 l						30 l		
6.	Tween 80® a 500 ml	2 l						2 l		
7.	Chusteczki odkażające do rąk z podajnikiem Soft HYGIENIC Skin - karta charakterystyki	10 op.						10 op.		
8.	Chusteczki PURSEPT a – WKŁADY - karta charakterystyki	20 op.						20 op.		

9.	Aceton cz.d.a. a 1 l	1 l						1 l		
10.	Kwas borny cz.d.a a 500 g	0,500 l						0,500 l		
11.	Tiosiarczan sodu cz.d.a. a 500 g	0,500 l						0,500 l		
12.	L-Ramnoza cz.d.a. a 25 g dla mikrobiologii	25 g						25 g		
13.	D-Xyloza cz.d.a. a 25 g dla mikrobiologii	25 g						25 g		
14.	Kreatynina cz.d.a. a 25 g A 3132.0025	25 g						25 g		
15.	Lecytyna cz.d.a. a 25 g z soji BDH K 298632A	25 g						25 g		
16.	Parafina płynna a l l (do sterylizacji w autoklawie)	4 l						4 l		
17.	Ksylen cz.d.a 1 litr	10 l.						10 l		
18.	Podchloryn sodu cz.d.a. a 1 l	1 l						1 l		

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Wymagania dla odczynników chemicznych, odkażających i wzorców:
- certyfikat jakości w formie papierowej
- aktualna karta charakterystyki substancji razem z towarem
- termin ważności 3 lata od daty otrzymania, dla podchlorynu – 3 miesiące

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).