



PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Al. Partyzantów 57

24-100 Puławy

<http://www.piwet.pulawy.pl>

tel. (0-81) 889 30 00

fax (0-81) 886 25 95

*Uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
na dostawę odczynników laboratoryjnych w 2012 r.,
znak sprawy DZ-2501/25619/2726/11*

Wasze pismo z dnia:

Znak:

Nasz znak: DZ-2501/25619/28/12

2012/01/11

Wyjaśnienia i modyfikacje nr 1 do SIWZ

Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach informuje, że wpłynęły pytania ze strony wykonawców, poniżej podajemy treść pytań i udzielonych odpowiedzi:

Pytanie 1 (zadanie 1.37): Czy w pozycji 169 *Sodu azotan czda (1000 g) (nr katalogowy: 792660111)* wskazana liczba opakowań (200 op.) jest prawidłowa?

Odpowiedź: **Zamawiający potwierdza, że wymaga oferty na 200 op. ww. odczynnika.**

Zagadnienie 2 (zadanie 7.4.9): Prosimy o podanie jakiej wysokości wadium Zamawiający wymaga w tym zadaniu?

Odpowiedź: **Zamawiający nie wymaga wadium na to zadanie.**

Zagadnienie 3 (zadanie 7.4.15): Prosimy o podanie jakiej wysokości wadium Zamawiający wymaga w tym zadaniu?

Odpowiedź: **Zamawiający nie wymaga wadium na to zadanie.**

UWAGA: Zamawiający na stronie internetowej zamieścił niewłaściwy załącznik dotyczący wysokości wadium w poszczególnych zadaniach. Z dniem ogłoszenia niniejszych wyjaśnień, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej również właściwy załącznik nr 6 (wysokość wadium w poszczególnych zadaniach). Dodatkowo informujemy, że nie ustala się wadium dla nowopowstałych zadań (zadania z numerami zawierającymi oznaczenia literowe, np. 1.37.a).

Pytanie 4: Czy Zamawiający wyraża zgodę aby karty charakterystyk substancji niebezpiecznych zostały złożone jednorazowo wraz z pierwszą dostawą?

Odpowiedź: **Zamawiający nie wyraża zgody. Odczynniki są zamawiane przez różnych użytkowników, z różnych zakładów naukowych i nie ma możliwości prowadzenia dla nich jednej dokumentacji.**

Pytanie 5:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie odczynników z następującymi terminami ważności:

- a. Zadanie 1.8 – poz. 1 i 2 minimum 4 miesiące. **Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę.**
- b. Zadanie 2.3.3 – poz. 1, 5, 7-10, 12-18, 20, 21, 23, 26, 31, 36, 37, 40-43, 49-53, 56-59, 61, 63 minimum 4 miesiące; poz. 39 minimum 3 miesiące. **Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę.**
- c. Zadanie 7.5.3 – poz. 2 minimum 4 miesiące. **Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę.**
- d. Zadanie 7.7.5 – poz. 1 minimum 3 miesiące. **Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę.**
- e. Zadanie 7.8.3 – poz. 1 minimum 5 tygodni, poz. 2 minimum 4 miesiące. **Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę.**
- f. Zadanie 7.9.5 – minimum 8 tygodni. **Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę**

g. Zadanie 7.11.4 – poz. 1 minimum 5 tygodni, poz. 2 minimum 7 tygodni; poz. 4 minimum 4 miesiące, poz. 5 minimum 3 miesiące. **Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę**

h. Zadanie 7.12.8 – poz. 4 minimum 5 tygodni; poz. 5 minimum 10 tygodni. **Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę.**

Pytanie 6 (zadanie 1.2, poz. 1): Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaferowanie albuminy w opakowaniach 50 ml lub 100 ml?

Odpowiedź: **Zamawiający dopuszcza taką możliwość. W przypadku takiej oferty należy odpowiednio zwiększyć liczbę oferowanych opakowań. Prosimy również o takie zapisanie zamiany w formularzu cenowym (załączniku nr 1), żeby zamawiający nie miał wątpliwości co do objętości oferowanych opakowań oraz ich liczby.**

Pytanie 7 (zadanie 1.2, poz. 3): Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaferowanie białka całkowitego w opakowaniach 125 ml lub 250 ml?

Odpowiedź: **Zamawiający dopuszcza taką możliwość. W przypadku takiej oferty należy odpowiednio zwiększyć liczbę oferowanych opakowań. Prosimy również o takie zapisanie zamiany w formularzu cenowym (załączniku nr 1), żeby zamawiający nie miał wątpliwości co do objętości oferowanych opakowań oraz ich liczby.**

Pytanie 8: Czy zaferowane podłoża mikrobiologiczne mają mieć skład charakterystyczny dla poszczególnych wskazań producentów, czy skład zgodny z normami ISO?

Odpowiedź: **zgodnie z zapisem pkt 1 siwz (warunki i zasady realizacji zamówienia): „O ile w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia jest użyte pojęcie oferty równoważnej rozumie się przez to ofertę na dostawę produktów analogicznych o składzie chemicznym i cechach (specyfikacja jakościowa) identycznych jak produkt wskazany w formularzu cenowym, potwierdzonych odpowiednim dokumentem np. kartą charakterystyki wystawioną przez producenta lub certyfikatem. Dopuszcza się karty charakterystyki i certyfikaty w języku angielskim.”**

Zagadnienie 9: Czy Zamawiający może udostępnić skład wyspecyfikowanych podłoży?

Odpowiedź: **Zamawiający nie może zrealizować tego wniosku ponieważ nie dysponuje odpowiednimi dokumentami.**

Pytanie 10 (zadanie 1.6, poz. 1 i 2): Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odczynniki w opakowaniach 250 ml?

Odpowiedź: **Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

Pytanie 11 (zadanie 5.25, poz. 1): Czy Zamawiający wyrazi zgodę na bufor pH 4,01?

Odpowiedź: **Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

Pytanie 12 (zadanie 5.22, poz. 3, 4, 6): Czy Zamawiający wyrazi zgodę na bufory w op. 3x500 ml?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

Pytanie 13 (zadanie 2.2.11, poz. 1): Czy Zamawiający wyrazi zgodę na fiolki o poj. 2 ml?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

Ponadto informujemy, że zostały wprowadzone następujące zmiany do specyfikacji:

Do treści SIWZ:

Zamawiający zmienia opis przedmiotu przetargu z „Dostawa odczynników laboratoryjnych w 2011 r.” na „Dostawa odczynników laboratoryjnych w 2012 r.”

Do treści umowy:

1. Zamawiający wydłuża terminy dostaw z 3 do 4 tygodni, tym samym zapis § 4. ust. 2 umowy otrzymuje brzmienie:

Wykonawca dostarczać będzie towar na swój koszt, bezpośrednio do siedziby Zamawiającego w Puławach, Bydgoszczy lub Zduńskiej Woli **w terminie do 4 tygodni** od dnia złożenia zamówienia, w dniach od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7:00 do 14:00.

2. Zamawiający zmienia omyłkowy zapis umowy w § 7 z: „Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania do 31.12.2011 r.”, na: „Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania do 31.12.2012 r.”

Ponadto informujemy, że zostały wprowadzone następujące zmiany do specyfikacji:

Zadanie 1.27 (Odczynniki chemiczne wg katalogu SIGMA-ALDRICH, FLUKA, Riedel-de-Haën, SUPELCO lub równoważne).

dodaje się następujące pozycje:

Pozycja 254: acetanilid, op./5 g (nr katalogowy: 00401-5G), ilość: 6 op.

Zadanie 1.37 (Odczynniki chemiczne wg katalogu POCh lub równoważne).

wykreśla się następujące pozycje:

Pozycja 7: acetanilid, op./5 g (nr katalogowy: 00401-5G), ilość: 6 op.

Pozycja 27: błękit metylenowy (25g) (nr katalogowy: 185480121), ilość: 3 op.

Pozycja 37: chlorek sodu czda (0,5kg) (nr katalogowy: 794121116), ilość: 5 op.

Pozycja 95: kwas octowy 80% czda (nr katalogowy: 568733117), ilość: 6 op.

Pozycja 128: mocznik czda (500 g) (nr katalogowy: 661530115), ilość: 2 op.

Pozycja 134: octan etylu cz.d.a., op./1 L (nr katalogowy: 405030115), ilość: 35 op.

Pozycja 145: potasu azotan czda, 100g, (nr katalogowy: 738910115), ilość: 1 op.

Pozycja 163: sacharoza czda (1kg) (nr katalogowy: 772090110), ilość: 1 kg

Pozycja 168: soda kaustyczna granulki - 25kg, ilość: 2800 kg

Pozycja 212: węglan litu, czda (100g) (nr katalogowy: 604700116), ilość: 1 op.

dodaje się następujące pozycje:

Pozycja 229: Amonu siarczan (ODCZ.FPVI) czda, op./ 1 kg (nr katalogowy: 139720110), ilość: 2 op.

następujące pozycje otrzymują nowe brzmienie:

Pozycja 23: Zamawiający określa pojemność opakowania na **100 g** oraz zmienia liczbę opakowań z 3 na **1**, tym samym pozycja 23 uzyskuje brzmienie:

Amonu siarczan (ODCZ.FPVI) czda, **op./ 100 g** (nr katalogowy: 139720110), ilość: **1 op.**

Pozycja 157: Zamawiający określa pojemność opakowania na **10 g**, tym samym pozycja 157 uzyskuje brzmienie:

rezorcyna, **op./10 g** (nr katalogowy: 763460428), ilość: 1 op.

Pozycja 166: Zamawiający określa pojemność opakowania na **100 g** oraz zmienia jednostki miary z gramów na **opakowania** tym samym pozycja 166 uzyskuje brzmienie:

skrobia rozpuszczalna czda, **op./100 g** (nr katalogowy: 789820118), ilość: **1 op.**

Pozycja 179: Zamawiający określa pojemność opakowania na **500 g**, tym samym pozycja 179 uzyskuje brzmienie:

Sodu octan 3.hydrat CZDA, ACS, **op./ 500 g** (nr katalogowy: 805670119), ilość: 1 op.

Dodaje się zadanie 1.37.a:

	Zadanie 1.37.a Odczynniki chemiczne wg katalogu POCh lub równoważne	jednostka miary	liczba jednostek miary
1	błękit metylenowy (25g) (nr katalogowy: 185480121)	op.	3
2	chlorek sodu czda (0,5kg) (nr katalogowy: 794121116)	op.	5
3	kwas octowy 80% czda (nr katalogowy: 568733117)	op.	6
4	mocznik czda (500 g) (nr katalogowy: 661530115)	op.	2
5	octan etylu cz.d.a., op./1 L (nr katalogowy: 405030115)	op.	35
6	potasu azotan czda, 100g, (nr katalogowy: 738910115)	op.	1
7	sacharoza czda (1kg) (nr katalogowy: 772090110)	op.	1

8	soda kaustyczna granulki, op./ 25 kg	kg	2800
9	węglan litu, czda (100g) (nr katalogowy: 604700116)	op.	1

Zadanie 2.2.2 (odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Immunolab lub równoważne).

wykreśla się następujące pozycje:

Pozycja 39: H:z36 op. a'5 ml, ilość: 1 op.

Pozycja 40: H:z37, op. 5 ml, ilość: 1 op.

Pozycja 44: H:z41 op. a'5ml, ilość: 1 op.

Pozycja 45: H:z55 op. a'5 ml, ilość: 1 op.

Pozycja 54: O:34, ilość: 2 op.

Dodaje się zadanie 2.2.2.a:

	Zadanie 2.2.2.a odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Immunolab lub równoważne	jednostka miary	liczba jednostek miary
1	H:z36 op. a'5 ml	op.	1
2	H:z37, op. 5 ml	op.	1
3	H:z41 op. a'5ml	op.	1
4	H:z55 op. a'5 ml	op.	1
5	O:34	op.	2

Zadanie 2.2.3 (odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Biomed Kraków lub równoważne).

wykreśla się następujące pozycje:

Pozycja 1: antygen Francisella tularensis do aglutynacji probówkowej, op. 3 ml, ilość: 4 op.

Pozycja 17: surowica kontrolna anty-Francisella tularensis, ilość: 2 szt.

Dodaje się zadanie 2.2.3.a:

	Zadanie 2.2.3.a odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Biomed Kraków lub równoważne	jednostka miary	liczba jednostek miary
1	antygen Francisella tularensis do aglutynacji probówkowej, op. 3 ml	op.	4
2	surowica kontrolna anty-Francisella tularensis	op.	2

Zadanie 2.2.6 (odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Sifin lub równoważne).

następujące pozycje otrzymują nowe brzmienie:

Pozycja 16: Zamawiający zmienia nr katalogowy z TR 1439 na **TS 1439**, tym samym pozycja 16 uzyskuje brzmienie:

Anti Salmonella H_z13, op/1ml (nr katalogowy: **TS 1439**), ilość: 2 op.

Pozycja 33: Zamawiający zmienia nr katalogowy z TR 1434 na **TS 1434**, tym samym pozycja 33 uzyskuje brzmienie:

Anti-Salmonella H 5 1ml (nr katalogowy: **TS 1434**), ilość: 8 op.

Pozycja 71: Zamawiający zmienia nr katalogowy z TS 1434 na **TR 1315**, tym samym pozycja 71 uzyskuje brzmienie:

Anti-Salmonella O 46 1ml (nr katalogowy: **TR 1315**), ilość: 10 op.

Zadanie 2.2.7 (odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu SOLEIL SARL lub równoważne).

dodaje się następujące pozycje:

Pozycja 3: Antygen MM do SPA, 10 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: RSA-MM), ilość: 6 op.

Zadanie 2.2.8 (odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu ID VET lub równoważne).

wykreśla się następujące pozycje:

Pozycja 1: Antygen MM do SPA, 10 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: RSA-MM), ilość: 6 op.

Zadanie 3.9 (Sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Varian lub równoważne).

następujące pozycje otrzymują nowe brzmienie:

Pozycja 1: Zamawiający zmienia nr katalogowy z 1220-2028 na **12102028**, tym samym pozycja 1 uzyskuje brzmienie:

BOND ELUT C18, 500 MG, 3 ML, 50 szt./op. (nr katalogowy: **12102028**), ilość: 4 op.

Zadanie 4.12 (surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu USDA Aphis NVSL lub równoważne).

wykreśla się następujące pozycje:

Pozycja 6: Trypanosoma equiperdum IFA Test Antigen Slides, (10 slides) (reagent code 161-IFA), ilość: 10 op.

Dodaje się zadanie 4.12.a:

	Zadanie 4.12.a surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu USDA Aphis NVSL lub równoważne	jednostka miary	liczba jednostek miary
1	Trypanosoma equiperdum IFA Test Antigen Slides, (10 slides) (reagent code 161-IFA)	op.	10

Zadanie 5.18 (wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu JRC-IRMM lub równoważne).

dodaje się następujące pozycje:

Pozycja 4: BCR-151 Skim Milk Powder (high level) 23g, ilość: 2 op.

Pozycja 5: BCR-185R Bovine Liver (15g), ilość: 2 op.

Pozycja 6: BCR-598 Cod liver oil, op. 5g, ilość: 1 op.

Pozycja 7: BCR-682 Musser tissue (PCB), op. 70g, ilość: 1 op.

Pozycja 8: CRM-115 Animal feed op. 30g (nr katalogowy: CRM-115), ilość: 1 op.

Pozycja 9: CRM_Milk Powder (PCDD's, PCDF's) (nr katalogowy: BCR-607), ilość: 6 op.

Pozycja 10: ERM-BB445 Spiked pork fat (very low level), op. 5g (nr katalogowy: ERM-BB445), ilość: 1 op.

Pozycja 11: ERM-BB446 Spiked pork fat (low level) op. 5g (nr katalogowy: ERM-BB446), ilość: 1 op.

Pozycja 12: GMO standard dla bawełny 281-24-236 x 3006-210-23 (nr katalogowy: ERM- BF422D), ilość: 1 op.

Pozycja 13: GMO standard dla bawełny GHB119 (nr katalogowy: ERM- BF428C), ilość: 1 op.

Pozycja 14: GMO standard dla bawełny T304-40 (nr katalogowy: ERM- BF429C), ilość: 1 op.

Pozycja 15: GMO standard dla kukurydzy 1507 (nr katalogowy: ERM- BF418D), ilość: 1 op.

Pozycja 16: GMO standard dla kukurydzy 3272 (nr katalogowy: ERM- BF420C), ilość: 1 op.

Pozycja 17: GMO standard dla kukurydzy 59122 (nr katalogowy: ERM- BF424D), ilość: 1 op.

Pozycja 18: GMO standard dla kukurydzy 98140 (nr katalogowy: ERM- BF427D), ilość: 1 op.

Pozycja 19: GMO standard dla kukurydzy Bt-11 (nr katalogowy: ERM- BF412F), ilość: 1 op.

Pozycja 20: GMO standard dla kukurydzy Bt-176 (nr katalogowy: ERM- BF411F), ilość: 1 op.

Pozycja 21: GMO standard dla kukurydzy GA 21 (nr katalogowy: ERM- BF414F), ilość: 1 op.

Pozycja 22: GMO standard dla kukurydzy MIR604 (nr katalogowy: ERM- BF423D), ilość: 1 op.

Pozycja 23: GMO standard dla kukurydzy MON810 (nr katalogowy: ERM- BF413F), ilość: 1 op.

Pozycja 24: GMO standard dla kukurydzy MON863 (nr katalogowy: ERM- BF416D), ilość: 1 op.

Pozycja 25: GMO standard dla kukurydzy NK603 (nr katalogowy: ERM- BF415F), ilość: 1 op.

Pozycja 26: GMO standard dla soi 305423 (nr katalogowy: ERM- BF426D), ilość: 1 op.

Pozycja 27: GMO standard dla soi 356043 (nr katalogowy: ERM- BF425D), ilość: 1 op.

Pozycja 28: GMO standard dla soi RoundupReady (nr katalogowy: ERM- BF410GK), ilość: 2 op.

Pozycja 29: GMO standard dla ziemniaka EH92-527-1 (nr katalogowy: ERM- BF421B), ilość: 1 op.

Zadanie 5.20 (wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu LGC Standards lub równoważne).

wykreśla się następujące pozycje:

Pozycja 10: BCR-151 Skim Milk Powder (high level) 23g, ilość: 2 op.

Pozycja 11: BCR-185R Bovine Liver (15g), ilość: 2 op.

Pozycja 12: BCR-598 Cod liver oil, op. 5g, ilość: 1 op.

Pozycja 13: BCR-682 Musser tissue (PCB), op. 70g, ilość: 1 op.

Pozycja 17: CRM-115 Animal feed op. 30g (nr katalogowy: CRM-115), ilość: 1 op.

Pozycja 18: CRM_Milk Powder (PCDD's, PCDF's) (nr katalogowy: BCR-607), ilość: 6 op.

Pozycja 19: ERM-BB445 Spiked pork fat (very low level), op. 5g (nr katalogowy: ERM-BB445), ilość: 1 op.

Pozycja 20: ERM-BB446 Spiked pork fat (low level) op. 5g (nr katalogowy: ERM-BB446), ilość: 1 op.

Pozycja 21: GMO standard dla bawełny 281-24-236 x 3006-210-23 (nr katalogowy: ERM- BF422D), ilość: 1 op.

Pozycja 22: GMO standard dla bawełny GHB119 (nr katalogowy: ERM- BF428C), ilość: 1 op.

Pozycja 23: GMO standard dla bawełny T304-40 (nr katalogowy: ERM- BF429C), ilość: 1 op.

Pozycja 24: GMO standard dla kukurydzy 1507 (nr katalogowy: ERM- BF418D), ilość: 1 op.

Pozycja 25: GMO standard dla kukurydzy 3272 (nr katalogowy: ERM- BF420C), ilość: 1 op.

Pozycja 26: GMO standard dla kukurydzy 59122 (nr katalogowy: ERM- BF424D), ilość: 1 op.

Pozycja 27: GMO standard dla kukurydzy 98140 (nr katalogowy: ERM- BF427D), ilość: 1 op.

Pozycja 28: GMO standard dla kukurydzy Bt-11 (nr katalogowy: ERM- BF412F), ilość: 1 op.

Pozycja 29: GMO standard dla kukurydzy Bt-176 (nr katalogowy: ERM- BF411F), ilość: 1 op.

Pozycja 30: GMO standard dla kukurydzy GA 21 (nr katalogowy: ERM- BF414F), ilość: 1 op.

Pozycja 31: GMO standard dla kukurydzy MIR604 (nr katalogowy: ERM- BF423D), ilość: 1 op.

Pozycja 32: GMO standard dla kukurydzy MON810 (nr katalogowy: ERM- BF413F), ilość: 1 op.

Pozycja 33: GMO standard dla kukurydzy MON863 (nr katalogowy: ERM- BF416D), ilość: 1 op.

Pozycja 34: GMO standard dla kukurydzy NK603 (nr katalogowy: ERM- BF415F), ilość: 1 op.

Pozycja 35: GMO standard dla soi 305423 (nr katalogowy: ERM- BF426D), ilość: 1 op.

Pozycja 36: GMO standard dla soi 356043 (nr katalogowy: ERM- BF425D), ilość: 1 op.

Pozycja 37: GMO standard dla soi RoundupReady (nr katalogowy: ERM- BF410GK), ilość: 2 op.

Pozycja 38: GMO standard dla ziemniaka EH92-527-1 (nr katalogowy: ERM- BF421B), ilość: 1 op.

Zadanie 5.22 (wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu METTLER TOLEDO lub równoważne).

wykreśla się następujące pozycje:

Pozycja 8: Friscolyt-B, 250 ml) (nr katalogowy: 51340235), ilość: 1 op.

Pozycja 9: FRISCOLYT-B174, do pomiarów w niskich temperaturach i do mediów zawierających związki organiczne (olej, białka itp.), op. 6x250 ml (nr katalogowy: 51340054), ilość: 1 op.

Pozycja 10: Sol. Pepsin/HCL, op/6x250 ml (nr katalogowy: 51340068), ilość: 1 op.

Dodaje się zadanie 5.22.a:

	Zadanie 5.22.a wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu METTLER TOLEDO lub równoważne	jednostka miary	liczba jednostek miary
1	Friscolyt-B, 250 ml) (nr katalogowy: 51340235)	op.	1
2	FRISCOLYT-B174,; do pomiarów w niskich temperaturach i do mediów zawierających związki organiczne(olej, białka itp.), op. 6x250 ml (nr katalogowy: 51340054)	op.	1
3	Sol. Pepsin/HCL, op/6x250 ml (nr katalogowy: 51340068)	op.	1

Zadanie 7.2.3 (hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Invitrogen lub równoważne).

wykreśla się następujące pozycje:

Pozycja 2: Antibiotic - antymycotic, 100 ml produkt równoważny nr kat. P11-002 (nr katalogowy: 15240-062), ilość: 10 op.

Pozycja 4: Gentamicin 10mg/ml op. a 100 ml produkt równoważny P11-004 (nr katalogowy: 15710049), ilość: 2 op.

Pozycja 5: Penicillin-Streptomycin, liquid, 100 ml w op. (nr katalogowy: 15140-122), ilość: 2 op.

Dodaje się zadanie 7.2.3.a:

	Zadanie 7.2.3.a hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Invitrogen lub równoważne	jednostka miary	liczba jednostek miary
1	Antibiotic - antymycotic, 100 ml, (nr katalogowy: 15240-062)	op.	10
2	Gentamicin 10mg/ml op. a 100 ml, (nr katalogowy: 15710049)	op.	2
3	Penicillin-Streptomycin, liquid, 100 ml w op. (nr katalogowy: 15140-122)	op.	2

[Zadanie 7.18.1](#) (hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Gibco lub równoważne).

[dodaje się następujące pozycje:](#)

Pozycja 5: surowica płodowa bydłęca - Newborn Calf Serum Heat-Inactivated ,op/500 ml (nr katalogowy: 26010-074), ilość: 6 op.

[Zadanie 7.18.3](#) (hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu ID.VET lub równoważne).

[wykreśla się następujące pozycje:](#)

Pozycja 1: surowica płodowa bydłęca - Newborn Calf Serum Heat-Inactivated ,op/500 ml (nr katalogowy: 26010-074), ilość: 6 op.

[Zadanie 7.18.10](#) (hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Charles River lub równoważne).

[następujące pozycje otrzymują nowe brzmienie:](#)

Pozycja 1: Zamawiający zmienia nr katalogowy z 531046 na **10100668**, tym samym pozycja 1 uzyskuje brzmienie:

Avian Adenovirus serotypy od 1 do 12 (1 ml każdego serotypu) (nr katalogowy: **10100668**), ilość: 1 zestaw