**FORMULARZ PARAMETRY**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, pn. Sukcesywne dostarczanie paszy dla gryzoni laboratoryjnych, **znak sprawy AZP-261-02/2020**

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że oferujemy następujący przedmiot zamówienia;

**Tabela I** Pasza bytowa dla myszy i szczurów, niskofitoestrogenowa do autoklawowania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego**  (parametry graniczne) | **Opis oferowanej Paszy**  (wypełnia Wykonawca podając konkretne parametry, dotyczące pozycji wskazanych w kol. B) |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Producent |  |
| 2 | Pasza bytowa niskofitoestrogenowa, bezsojowa, dla gryzoni laboratoryjnych (mysz, szczur) przeznaczona do autoklawowania (informacje o składzie paszy już po przejściu procesu sterylizacji w autoklawie), pakowana w worki minimum dwuwarstwowe o masie od 5 do 10 kg. |  |
| 3 | Wielkość granul paszy 9 do 11 mm |  |
| Wartość energetyczna dla paszy bytowej: | | |
| 4 | - energia metaboliczna 12,8 – 13 MJ/kg |  |
| 5 | - kalorie z białek 24 – 34 % |  |
| 6 | - kalorie z tłuszczy 9 - 12 % |  |
| 7 | - kalorie z węglowodanów 57 – 64 % |  |
| Składniki surowe w paszy bytowej: | | |
| 8 | - białko 18 - 22 % |  |
| 9 | - błonnik 4,4 – 6,4 % |  |
| 10 | - tłuszcz 3,3 – 4,3% |  |
| Skład aminokwasów w paszy bytowej: | | |
| 11 | - alanina 0,8-1,15 % |  |
| 12 | - arginina 0,95-1,5 % |  |
| 13 | - fenyloalanina 0,75 – 1,05 % |  |
| 14 | - glicyna 0,75 -1,05 % |  |
| 15 | - histydyna 0,35 – 0,65 % |  |
| 16 | - izoleucyna 0,65-1 % |  |
| 17 | - kwas asparaginowy 1,55- 2 % |  |
| 18 | - kwas glutaminowy 3,55 – 4,05 % |  |
| 19 | - leucyna 1,15- 1,75% |  |
| 20 | - lizyna 0,75 – 1,05 % |  |
| 21 | - prolina 0,95 – 1,45 % |  |
| 22 | - seryna 0,75 – 1,05 % |  |
| 23 | - treonina 0,7 - 1 % |  |
| 24 | - tryptofan 0,15 – 0,25 % |  |
| 25 | - walina 0,8 – 1,15% |  |
| Zawartość makroelementów w paszy bytowej: | | |
| 26 | - fosfor 0,5 – 0,8 % |  |
| 27 | - magnez 0,15 – 0,4 % |  |
| 28 | - potas 0,65 – 0,85 % |  |
| 29 | - sód 0,1- 0,3 % |  |
| 30 | - wapń 0,7 – 1,0 % |  |
| Zawartość mikroelementów w paszy bytowej: | | |
| 31 | - cynk 95-101 mg/kg |  |
| 32 | - jod 1,6-2,2 mg/kg |  |
| 33 | - kobalt 0,4-2,2 mg/kg |  |
| 34 | - mangan 69-99 mg/kg |  |
| 35 | - miedź 10,5-16,5 mg/kg |  |
| 36 | - selen 0,3-0,4 mg/kg |  |
| 37 | - żelazo 155-200 mg/kg |  |
| Zawartość witamin w paszy bytowej: | | |
| 38 | - witamina A 14000-16000 IU/kg |  |
| 39 | - witamina D3 600-1100 IU/kg |  |
| 40 | - witamina E 30,7-110 mg/kg |  |
| 41 | - witamina B1 6,6-31 mg/kg |  |
| 42 | - witamina B2 4,4-23 mg/kg |  |
| 43 | - witamina B6 2,7-21 mg/kg |  |
| 44 | - witamina B12 7,4-100 μg/kg |  |
| 45 | - kwas foliowy 1,8-7 mg/kg |  |
| 46 | - kwas nikotynowy 16,9-124 mg/kg |  |
| 47 | - kwas pantotenowy 19-76,7 mg/kg |  |
| 48 | - biotyna 41-460 μg/kg |  |
| 49 | - witamina K3 0,5-20 mg/kg |  |

**Tabela II** Pasza hodowlana dla myszy, do autoklawowania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego**  (parametry graniczne) | **Opis oferowanej Paszy**  (wypełnia Wykonawca podając konkretne parametry, dotyczące pozycji wskazanych w kol. B) |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Producent |  |
| 2 | Pasza hodowlana dla myszy laboratoryjnych, przeznaczona do autoklawowania (informacje o składzie paszy już po przejściu procesu sterylizacji w autoklawie), pakowana w worki minimum dwuwarstwowe o masie od 5 do 10 kg. |  |
| 3 | Wielkość granul paszy 9 do 11 mm |  |
| Wartość energetyczna dla paszy hodowlanej: | | |
| 4 | - energia metabolizowana 13,6-14 MJ/kg |  |
| 5 | - kalorie z białek 30 - 36 % |  |
| 6 | - kalorie z tłuszczy 11 - 15 % |  |
| 7 | - kalorie z węglowodanów 52 - 62 % |  |
| Składniki surowe w paszy hodowlanej: | | |
| 8 | - białko 20,5 – 24,5% |  |
| 9 | - błonnik 3,5 – 6,8 % |  |
| 10 | - tłuszcz 3,5 – 6,5 % |  |
| Skład aminokwasów w paszy hodowlanej: | | |
| 11 | - alanina 0,75-1,25 % |  |
| 12 | - arginina 1,25 – 1,75 % |  |
| 13 | - fenyloalanina 0,85 – 1,35 % |  |
| 14 | - glicyna 0,65 -1,15 % |  |
| 15 | - histydyna 0,25 – 0,75 % |  |
| 16 | - izoleucyna 0,75-1,25 % |  |
| 17 | - kwas asparaginowy 1,95 - 2,55 % |  |
| 18 | - kwas glutaminowy 4,05 – 4,55 % |  |
| 19 | - leucyna 1,45- 2,05 % |  |
| 20 | - lizyna 1,05 – 1,65 % |  |
| 21 | - prolina 1,15 – 1,65 % |  |
| 22 | - seryna 0,95 – 1,25 % |  |
| 23 | - treonina 0,7 - 0,9 % |  |
| 24 | - tryptofan 0,25 – 0,35 % |  |
| 25 | - walina 0,95 – 1,25 % |  |
| Zawartość makroelementów w paszy hodowlanej: | | |
| 26 | - fosfor 0,45 – 0,85 % |  |
| 27 | - magnez 0,05 – 0,35 % |  |
| 28 | - potas 0,75 – 1,05 % |  |
| 29 | - sód 0,05- 0,35 % |  |
| 30 | - wapń 0,6 – 1,0 % |  |
| Zawartość mikroelementów w paszy hodowlanej: | | |
| 31 | - cynk 65-95 mg/kg |  |
| 32 | - jod 1,2-2,2 mg/kg |  |
| 33 | - kobalt 0,45-2,2 mg/kg |  |
| 34 | - mangan 40-80 mg/kg |  |
| 35 | - miedź 9,5-17,5 mg/kg |  |
| 36 | - selen 0,25-0,85 mg/kg |  |
| 37 | - żelazo 136-199 mg/kg |  |
| Zawartość witamin w paszy hodowlanej: | | |
| 38 | - witamina A 15000-25000 IU/kg |  |
| 39 | - witamina D3 600-1000 IU/kg |  |
| 40 | - witamina E 48,1-135 mg/kg |  |
| 41 | - witamina B1 8,2-86 mg/kg |  |
| 42 | - witamina B2 8-32 mg/kg |  |
| 43 | - witamina B6 3,6-31 mg/kg |  |
| 44 | - witamina B12 24-150 μg/kg |  |
| 45 | - kwas foliowy 1,8-10 mg/kg |  |
| 46 | - kwas nikotynowy 27,6-145 mg/kg |  |
| 47 | - kwas pantotenowy 21-92 mg/kg |  |
| 48 | - biotyna 52-700 μg/kg |  |
| 49 | - witamina K3 2,7-51 mg/kg |  |

**Tabela III** Pasza hodowlana dla szczurów, do autoklawowania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego**  (parametry graniczne) | **Opis oferowanej Paszy**  (wypełnia Wykonawca podając konkretne parametry, dotyczące pozycji wskazanych w kol. B) |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Producent |  |
| 2 | Pasza hodowlana dla szczurów laboratoryjnych, przeznaczona do autoklawowania (informacje o składzie paszy już po przejściu procesu sterylizacji w autoklawie), pakowana w worki minimum dwuwarstwowe o masie od 5 do 10 kg. |  |
| 3 | Wielkość granul paszy 9 do 11 mm |  |
| Wartość energetyczna dla paszy hodowlanej: | | |
| 4 | - energia metabolizowana 13,3 -14 MJ/kg |  |
| 5 | - kalorie z białek 30 - 36 % |  |
| 6 | - kalorie z tłuszczy 10 - 14 % |  |
| 7 | - kalorie z węglowodanów 54 - 60 % |  |
| Składniki surowe w paszy hodowlanej: | | |
| 8 | - białko 20,5 – 24,5% |  |
| 9 | - błonnik 4 – 7 % |  |
| 10 | - tłuszcz 3,5 – 6,5 % |  |
| Skład aminokwasów w paszy hodowlanej: | | |
| 11 | - alanina 0,75-1,25 % |  |
| 12 | - arginina 1,25 – 1,75 % |  |
| 13 | - fenyloalanina 0,85 – 1,35 % |  |
| 14 | - glicyna 0,65 -1,15 % |  |
| 15 | - histydyna 0,25 – 0,75 % |  |
| 16 | - izoleucyna 0,75-1,25 % |  |
| 17 | - kwas asparaginowy 1,9 - 2,5 % |  |
| 18 | - kwas glutaminowy 4,05 – 4,55 % |  |
| 19 | - leucyna 1,4- 2 % |  |
| 20 | - lizyna 1,05 – 1,35 % |  |
| 21 | - prolina 1,15 – 1,65 % |  |
| 22 | - seryna 0,95 – 1,25 % |  |
| 23 | - treonina 0,7 - 0,9 % |  |
| 24 | - tryptofan 0,25 – 0,35 % |  |
| 25 | - walina 0,95 – 1,25 % |  |
| Zawartość makroelementów w paszy hodowlanej: | | |
| 26 | - fosfor 0,45 – 0,85 % |  |
| 27 | - magnez 0,05 – 0,35 % |  |
| 28 | - potas 0,75 – 1,05 % |  |
| 29 | - sód 0,05- 0,35 % |  |
| 30 | - wapń 0,6 – 1,0 % |  |
| Zawartość mikroelementów w paszy hodowlanej: | | |
| 31 | - cynk 65-95 mg/kg |  |
| 32 | - jod 1,2-2,2 mg/kg |  |
| 33 | - kobalt 0,4-2,2 mg/kg |  |
| 34 | - mangan 40-80 mg/kg |  |
| 35 | - miedź 9,5-16,5 mg/kg |  |
| 36 | - selen 0,25-0,85 mg/kg |  |
| 37 | - żelazo 136-199 mg/kg |  |
| Zawartość witamin w paszy hodowlanej: | | |
| 38 | - witamina A 15000-25000 IU/kg |  |
| 39 | - witamina D3 600-1000 IU/kg |  |
| 40 | - witamina E 48,1-135 mg/kg |  |
| 41 | - witamina B1 8,2-87 mg/kg |  |
| 42 | - witamina B2 8-33 mg/kg |  |
| 43 | - witamina B6 3,6-32 mg/kg |  |
| 44 | - witamina B12 16-150 μg/kg |  |
| 45 | - kwas foliowy 1,8-10 mg/kg |  |
| 46 | - kwas nikotynowy 27,6-160 mg/kg |  |
| 47 | - kwas pantotenowy 21-92 mg/kg |  |
| 48 | - biotyna 52-730 μg/kg |  |
| 49 | - witamina K3 2,7-51 mg/kg |  |

**Tabela IV** Pasza bytowa dla myszy i szczurów, sterylizowana promieniami gamma -mała

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego**  (parametry graniczne) | **Opis oferowanej Paszy**  (wypełnia Wykonawca podając konkretne parametry, dotyczące pozycji wskazanych w kol. B) |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Producent |  |
| 2 | Pasza bytowa sterylna dla gryzoni laboratoryjnych (mysz, szczur), sterylizowana promieniami gamma 25 kGy, pakowana próżniowo w worki o masie od 2 do 4 kg. |  |
| 3 | Wielkość granul paszy 9 do 11 mm |  |
| Wartość energetyczna dla paszy bytowej: | | |
| 4 | - energia metaboliczna 12,8 – 13,0 MJ/kg |  |
| 5 | - kalorie z białek 24 – 34 % |  |
| 6 | - kalorie z tłuszczy 9 - 12 % |  |
| 7 | - kalorie z węglowodanów 57 – 64 % |  |
| Składniki surowe w paszy bytowej: | | |
| 8 | - białko 18 - 22 % |  |
| 9 | - błonnik 4,9 – 6,9 % |  |
| 10 | - tłuszcz 3,3 – 4,3% |  |
| Skład aminokwasów w paszy bytowej: | | |
| 11 | - alanina 0,7-0,9 % |  |
| 12 | - arginina 0,95-1,5 % |  |
| 13 | - fenyloalanina 0,75 – 1,05 % |  |
| 14 | - glicyna 0,75 -1,05 % |  |
| 15 | - histydyna 0,35 – 0,65 % |  |
| 16 | - izoleucyna 0,65-1 % |  |
| 17 | - kwas asparaginowy 1,55- 2 % |  |
| 18 | - kwas glutaminowy 3,55 – 4,05 % |  |
| 19 | - leucyna 1,15 - 1,45% |  |
| 20 | - lizyna 0,75 – 1,05 % |  |
| 21 | - prolina 1,2 – 1,4 % |  |
| 22 | - seryna 0,75 – 1,05 % |  |
| 23 | - treonina 0,6 - 0,8 % |  |
| 24 | - tryptofan 0,15 – 0,25 % |  |
| 25 | - walina 0,75 – 1 % |  |
| Zawartość makroelementów w paszy bytowej: | | |
| 26 | - fosfor 0,5 – 0,8 % |  |
| 27 | - magnez 0,15 – 0,4 % |  |
| 28 | - potas 0,85 – 1 % |  |
| 29 | - sód 0,1- 0,3 % |  |
| 30 | - wapń 0,7 – 1,0 % |  |
| Zawartość mikroelementów w paszy bytowej: | | |
| 31 | - cynk 92-96 mg/kg |  |
| 32 | - jod 1,6-2,2 mg/kg |  |
| 33 | - kobalt 0,4-2,2 mg/kg |  |
| 34 | - mangan 69-99 mg/kg |  |
| 35 | - miedź 10,5-16,5 mg/kg |  |
| 36 | - selen 0,3-0,5 mg/kg |  |
| 37 | - żelazo 155-200 mg/kg |  |
| Zawartość witamin w paszy bytowej: | | |
| 38 | - witamina A 14000-16000 IU/kg |  |
| 39 | - witamina D3 600-1100 IU/kg |  |
| 40 | - witamina E 30,7-110 mg/kg |  |
| 41 | - witamina B1 6,6-31 mg/kg |  |
| 42 | - witamina B2 4,4-23 mg/kg |  |
| 43 | - witamina B6 2,7-21 mg/kg |  |
| 44 | - witamina B12 7,4-100 μg/kg |  |
| 45 | - kwas foliowy 1,8-7 mg/kg |  |
| 46 | - kwas nikotynowy 16,9-135 mg/kg |  |
| 47 | - kwas pantotenowy 19-76,7 mg/kg |  |
| 48 | - biotyna 41-525 μg/kg |  |
| 49 | - witamina K3 0,5-20 mg/kg |  |

**Tabela V** Pasza bytowa dla myszy i szczurów, sterylizowana promieniami gamma -duża

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego**  (parametry graniczne) | **Opis oferowanej Paszy**  (wypełnia Wykonawca podając konkretne parametry, dotyczące pozycji wskazanych w kol. B) |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Producent |  |
| 2 | Pasza bytowa sterylna dla gryzoni laboratoryjnych (mysz, szczur), sterylizowana promieniami gamma 25 kGy, pakowana w worki minimum dwuwarstwowe o masie od 5 do 10 kg. |  |
| 3 | Wielkość granul paszy 9 do 11 mm |  |
| Wartość energetyczna dla paszy bytowej: | | |
| 4 | - energia metaboliczna 12,8 – 13,0 MJ/kg |  |
| 5 | - kalorie z białek 24 – 34 % |  |
| 6 | - kalorie z tłuszczy 9 - 12 % |  |
| 7 | - kalorie z węglowodanów 57 – 64 % |  |
| Składniki surowe w paszy bytowej: | | |
| 8 | - białko 18 - 22 % |  |
| 9 | - błonnik 4,9 – 6,9 % |  |
| 10 | - tłuszcz 3,3 – 4,3% |  |
| Skład aminokwasów w paszy bytowej: | | |
| 11 | - alanina 0,7-0,9 % |  |
| 12 | - arginina 0,95-1,5 % |  |
| 13 | - fenyloalanina 0,75 – 1,05 % |  |
| 14 | - glicyna 0,75 -1,05 % |  |
| 15 | - histydyna 0,35 – 0,65 % |  |
| 16 | - izoleucyna 0,65-1 % |  |
| 17 | - kwas asparaginowy 1,55- 2 % |  |
| 18 | - kwas glutaminowy 3,55 – 4,05 % |  |
| 19 | - leucyna 1,15 - 1,45% |  |
| 20 | - lizyna 0,75 – 1,05 % |  |
| 21 | - prolina 1,2 – 1,4 % |  |
| 22 | - seryna 0,75 – 1,05 % |  |
| 23 | - treonina 0,6 - 0,8 % |  |
| 24 | - tryptofan 0,15 – 0,25 % |  |
| 25 | - walina 0,75 – 1 % |  |
| Zawartość makroelementów w paszy bytowej: | | |
| 26 | - fosfor 0,5 – 0,8 % |  |
| 27 | - magnez 0,15 – 0,4 % |  |
| 28 | - potas 0,85 – 1 % |  |
| 29 | - sód 0,1- 0,3 % |  |
| 30 | - wapń 0,7 – 1,0 % |  |
| Zawartość mikroelementów w paszy bytowej: | | |
| 31 | - cynk 92-96 mg/kg |  |
| 32 | - jod 1,6-2,2 mg/kg |  |
| 33 | - kobalt 0,4-2,2 mg/kg |  |
| 34 | - mangan 69-99 mg/kg |  |
| 35 | - miedź 10,5-16,5 mg/kg |  |
| 36 | - selen 0,3-0,5 mg/kg |  |
| 37 | - żelazo 155-200 mg/kg |  |
| Zawartość witamin w paszy bytowej: | | |
| 38 | - witamina A 14000-16000 IU/kg |  |
| 39 | - witamina D3 600-1100 IU/kg |  |
| 40 | - witamina E 30,7-110 mg/kg |  |
| 41 | - witamina B1 6,6-31 mg/kg |  |
| 42 | - witamina B2 4,4-23 mg/kg |  |
| 43 | - witamina B6 2,7-21 mg/kg |  |
| 44 | - witamina B12 7,4-100 μg/kg |  |
| 45 | - kwas foliowy 1,8-7 mg/kg |  |
| 46 | - kwas nikotynowy 16,9-135 mg/kg |  |
| 47 | - kwas pantotenowy 19-76,7 mg/kg |  |
| 48 | - biotyna 41-525 μg/kg |  |
| 49 | - witamina K3 0,5-20 mg/kg |  |

**Tabela VI** Pasza hodowlana dla myszy, sterylizowana promieniami gamma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego**  (parametry graniczne) | **Opis oferowanej Paszy**  (wypełnia Wykonawca podając konkretne parametry, dotyczące pozycji wskazanych w kol. B) |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Producent |  |
| 2 | Pasza hodowlana dla myszy laboratoryjnych, sterylna, sterylizowana promieniami gamma 25 kGy, pakowana próżniowo w worki o masie od 2 do 4 kg. |  |
| 3 | Wielkość granul paszy 9 do 11 mm |  |
| Wartość energetyczna dla paszy hodowlanej: | | |
| 4 | - energia metaboliczna 13,6 – 14 MJ/kg |  |
| 5 | - kalorie z białek 30 – 36 % |  |
| 6 | - kalorie z tłuszczy 11 - 15 % |  |
| 7 | - kalorie z węglowodanów 48 - 55 % |  |
| Składniki surowe w paszy hodowlanej: | | |
| 8 | - białko 20,5 – 24,5% |  |
| 9 | - błonnik 3,5 – 6,8 % |  |
| 10 | - tłuszcz 3,5 – 6,5 % |  |
| Skład aminokwasów w paszy hodowlanej: | | |
| 11 | - alanina 0,75-1,25 % |  |
| 12 | - arginina 1,25 – 1,75 % |  |
| 13 | - fenyloalanina 0,85 – 1,35 % |  |
| 14 | - glicyna 0,65 -1,15 % |  |
| 15 | - histydyna 0,25 – 0,75 % |  |
| 16 | - izoleucyna 0,75-1,25 % |  |
| 17 | - kwas asparaginowy 1,9 - 2,3 % |  |
| 18 | - kwas glutaminowy 4,05 – 4,55 % |  |
| 19 | - leucyna 1,5- 2 % |  |
| 20 | - lizyna 1 – 1,6 % |  |
| 21 | - prolina 1,15 – 1,65 % |  |
| 22 | - seryna 0,95 – 1,25 % |  |
| 23 | - treonina 0,7 - 0,9 % |  |
| 24 | - tryptofan 0,25 – 0,35 % |  |
| 25 | - walina 0,95 – 1,25 % |  |
| Zawartość makroelementów w paszy hodowlanej: | | |
| 26 | - fosfor 0,45 – 0,85 % |  |
| 27 | - magnez 0,05 – 0,35 % |  |
| 28 | - potas 0,75 – 1,05 % |  |
| 29 | - sód 0,05- 0,35 % |  |
| 30 | - wapń 0,6 – 1,0 % |  |
| Zawartość mikroelementów w paszy hodowlanej: | | |
| 31 | - cynk 65-95 mg/kg |  |
| 32 | - jod 1,2-2,2 mg/kg |  |
| 33 | - kobalt 0,4-2,2 mg/kg |  |
| 34 | - mangan 40-80 mg/kg |  |
| 35 | - miedź 11-17 mg/kg |  |
| 36 | - selen 0,25-0,85 mg/kg |  |
| 37 | - żelazo 136-199 mg/kg |  |
| Zawartość witamin w paszy hodowlanej: | | |
| 38 | - witamina A 15000-25000 IU/kg |  |
| 39 | - witamina D3 600-1000 IU/kg |  |
| 40 | - witamina E 48,1-115 mg/kg |  |
| 41 | - witamina B1 8,2-86 mg/kg |  |
| 42 | - witamina B2 8-23 mg/kg |  |
| 43 | - witamina B6 9-21 mg/kg |  |
| 44 | - witamina B12 16-115 μg/kg |  |
| 45 | - kwas foliowy 1,8-7 mg/kg |  |
| 46 | - kwas nikotynowy 27,6-115 mg/kg |  |
| 47 | - kwas pantotenowy 21-42 mg/kg |  |
| 48 | - biotyna 52-525 μg/kg |  |
| 49 | - witamina K3 2,7-51 mg/kg |  |

....................................................

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)