**Příloha č. 3 ZD**

**Příloha č. 1 Rámcové dohody**

### TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

**„DIETA PRO LABORATORNÍ ZVÍŘATA 2025-2026”**

**Interní evidenční číslo zakázky VZ 24/866 ÚMG**

**Popis předmětu plnění:** Chovná a udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši

Dodavatel **VELAZ, s.r.o.**  tímto čestně prohlašuje, že nabízený předmět plnění má veškeré vlastnosti a splňuje technické požadavky uvedené v čl. 2 rámcové dohody a v článku 3.7 ZD k veřejné zakázce s názvem „Dieta pro laboratorní zvířata 2025-2026“, když níže blíže specifikuje vlastnosti jím nabízeného předmětu plnění:

|  |  |
| --- | --- |
| **Označení/název předmětu plnění**  (jednotlivé typy diet) | **Typ 1: Dieta pro chov laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci**  **Altromin 1314 Forti VELAZ**  Výrobce: Altromin Spezialfutter GmbH & Co. KG |
| **Typ 2: Udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci**  **Altromin 1324 Forti VELAZ**  Výrobce: Altromin Spezialfutter GmbH & Co. KG |
| **Typ 3: Dieta pro chov laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci s částečnou extruzí pelet**  **Altromin 1318 Forti VELAZ**  Výrobce: Altromin Spezialfutter GmbH & Co. KG |
| **Typ 4: Udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci s částečnou extruzí pelet**  **Altromin 1328 Forti VELAZ**  Výrobce: Altromin Spezialfutter GmbH & Co. KG |

**Absolutní minimální požadavky zadavatele na předmět plnění tj. na dodávku diety pro laboratorní zvířata a výrobní proces:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Popis požadavku:** | | | **Splnění požadavku:** | **Hodnota parametru nabízeného účastníkem:** |
| **Typ 1: Dieta pro chov laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci:** | | | | |
| Proteiny 18-23 % | | | ANO | 22,5 % |
| Metabolizovatelná energie v rozmezí:  ≤2700 ≥3600 kcal/kg | | | ANO | 3340 kcal/kg |
| Způsob ošetření a balení:  Navýšený obsah termolabilních živin, balení umožňující parní sterilizaci u zadavatele včetně ochrany proti „spékání“ pelet během sterilizace. | | | ANO |  |
| **Typ 2: Udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci** | | | | |
| Proteiny 16-19,5 % | | | ANO | 19,2 % |
| Metabolizovatelná energie v rozmezí:  ≤2600 ≥3250 kcal/kg | | | ANO | 3226 kcal/kg |
| Způsob ošetření a balení:  Navýšený obsah termolabilních živin, balení umožňující parní sterilizaci u zadavatele, včetně ochrany proti „spékání“ pelet během sterilizace. | | | ANO |  |
| **Typ 3: Dieta pro chov laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci s částečnou extruzí pelet:** | | | | |
| Proteiny 18-23 % | | | ANO | 22,5 % |
| Metabolizovatelná energie v rozmezí:  ≤2700 ≥3600 kcal/kg | | | ANO | 3340 kcal/kg |
| Způsob ošetření a balení:  Navýšený obsah termolabilních živin, částečná extruze pelet pro zlepšení stravitelnosti a snížení tvrdosti pelet po sterilizaci, balení umožňující parní sterilizaci u zadavatele a zabraňující slepování pelet během sterilizace | | | ANO |  |
| **Typ 4: Udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci s částečnou extruzí pelet** | | | | |
| Proteiny 16-19,5 % | | | ANO | 19,2 % |
| Metabolizovatelná energie v rozmezí:  ≤2600 ≥3250 kcal/kg | | | ANO | 3226 kcal/kg |
| Navýšený obsah termolabilních živin, částečná extruze pelet pro zlepšení stravitelnosti a snížení tvrdosti pelet po sterilizaci, balení umožňující parní sterilizaci u zadavatele a zabraňující slepování pelet během sterilizace | | | ANO |  |
| **Obsah nutričních složek chovné a udržovací diety:** | | | | |
|  | **Typ 1 a 3** | | **Splnění požadavku:** | **Hodnota parametru nabízeného účastníkem:** |
|  | **Minimální množství nutriční složky zastoupené v krmné směsi** | **Maximální množství nutriční složky zastoupené v krmné směsi** |  |  |
| **Vláknina [%]** | 3 | 6,5 | ANO | 4,5 % |
| **Tuky [%]** | 3 | 6 | ANO | 5,1 % |
| Popeloviny **[%]** | 5 | 7,5 | ANO | 6,1 % |
| **Minerály** | x | x | x | x |
| Vápník [%] | 0,7 | 1,2 | ANO | 0,7 % |
| Fosfor [%] | 0,5 | 1,0 | ANO | 0,5 % |
| Hořčík [%] | 0,2 | 0,3 | ANO | 0,2 % |
| Sodík [%] | 0,2 | 0,3 | ANO | 0,2 % |
| Draslík [%] | 0,6 | 1,0 | ANO | 1,0 % |
| Železo [mg/kg] | 190 | 380 | ANO | 191 mg/kg |
| **Vitaminy** | x | x | x | x |
| A [U. I.] | 12500 | 27000 | ANO | 26250 U.I. |
| D3 [U. I.] | 600 | 1800 | ANO | 1050 U.I. |
| E [mg/kg] | 45 | 140 | ANO | 133 mg/kg |
| K3 [mg/kg] | 3 | 80 | ANO | 5 mg/kg |
| B12 [µg/kg] | 20 | 50 | ANO | 42 µg/kg |
| kys. Pantotenová [mg/kg] | 20 | 65 | ANO | 37 mg/kg |
| Cholin/Cholinchlorid [mg/kg] | 600 | 3500 | ANO | 1050 mg/kg |
|  | **Typ 2 a 4** | | **Splnění požadavku:** | **Hodnota parametru nabízeného účastníkem:** |
|  | **Minimální množství nutriční složky zastoupené v krmné směsi** | **Maximální množství nutriční složky zastoupené v krmné směsi** |  |  |
| **Vláknina [%]** | 3 | 6,5 | ANO | 6,1 % |
| **Tuky [%]** | 3 | 6 | ANO | 4,1 % |
| Popeloviny **[%]** | 5 | 7,5 | ANO | 5,9 % |
| **Minerály** | x | x | x | x |
| Vápník [%] | 0,7 | 1,2 | ANO | 0,7 % |
| Fosfor [%] | 0,5 | 1,0 | ANO | 0,5 % |
| Hořčík [%] | 0,2 | 0,3 | ANO | 0,2 % |
| Sodík [%] | 0,2 | 0,3 | ANO | 0,2 % |
| Draslík [%] | 0,6 | 1,0 | ANO | 0,9 % |
| Železo [mg/kg] | 190 | 380 | ANO | 193 mg/kg |
| **Vitaminy** | x | x | x | x |
| A [U. I.] | 15000 | 27000 | ANO | 26250 U.I. |
| D3 [U. I.] | 600 | 1800 | ANO | 1050 U.I. |
| E [mg/kg] | 30 | 140 | ANO | 132 mg/kg |
| K3 [mg/kg] | 2 | 80 | ANO | 5 mg/kg |
| B12 [µg/kg] | 20 | 50 | ANO | 42 µg/kg |
| kys. Pantotenová [mg/kg] | 20 | 65 | ANO | 37 mg/kg |
| Cholin/Cholinchlorid [mg/kg] | 600 | 3500 | ANO | 1050 mg/kg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Dieta bude mít minimální trvanlivost 6 měsíců ode dne dodání krmiva dodavatelem zadavateli. | ANO |  |
| * Dieta s navýšeným obsahem termolabilních živin, určená pro sterilizaci v parních sterilizátorech, nevytváří po sterilizaci shluky pelet. | ANO |  |
| * U diety typu 3 a 4 má navíc formu částečně extrudovaných pelet pro zlepšení stravitelnosti a snížení tvrdosti. | ANO |  |
| * Dodavatel, respektive výrobce dodávaného krmiva, má vlastní oddělené výrobní prostory výhradně dedikované pro výrobu krmiv určených pro laboratorní zvířata z důvodu rizika kontaminace v případě výroby spojené s výrobou pro jiná zvířata. | ANO |  |
| * Výroba dodávaného krmiva je prováděna s konstantním procentuálním složením vstupních surovin dle neměnné výrobní receptury z důvodu reprodukovatelnosti experimentálních výsledků. Změna této výrobní receptury nenastane častěji než jednou za 12 měsíců a zadavatel s ní musí souhlasit a musí být o této změně informován nejméně 3 měsíce předem a tato změna musí být v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky – zejména jednotlivé nutriční hodnoty změněné diety musejí splňovat požadavky zadavatele na minimální a maximální množství nutriční složky v dodávané diety. | ANO |  |
| * V případě použití geneticky modifikovaných surovin je tato skutečnost uvedena na balení krmiv v souladu s evropským nařízením EC č. 1137/2008. | ANO |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chemicko- toxikologická analýza nabízeného předmětu plnění splňuje následující požadavky:** | | | | |
| Nitrosaminy (NDEA, NDMA) | mg/kg | **<0,01** | ANO | <0,01 mg/kg |
| Fluor | mg/kg | **<150** | ANO | <150 mg/kg |
| Kadmium (Cd) | mg/kg | **<0,4** | ANO | 0,12 mg/kg |
| Olovo (Pb) | mg/kg | **<1,5** | ANO | < 0,1 mg/kg |
| Rtuť (Hg) | mg/kg | **<0,1** | ANO | < 0,01 mg/kg |
| Arzén (As) | mg/kg | **<1,0** | ANO | < 0,1 mg/kg |
| Aflatoxin B1 | mg/kg | **<0,01** | ANO | < 1 µg/kg |
| Aflatoxin B2 | mg/kg | **<0,005** | ANO | < 1 µg/kg |
| Aflatoxin G1 | mg/kg | **<0,005** | ANO | < 1 µg/kg |
| Aflatoxin G2 | mg/kg | **<0,005** | ANO | < 1 µg/kg |
| Deoxynivalenol | mg/kg | **<0,5** | ANO | < 0,5 mg/kg |
| Ochratoxin | mg/kg | **<0,1** | ANO | < 0,1 mg/kg |
| Zearalenon | mg/kg | **<0,1** | ANO | < 0,1 mg/kg |
| Polychlorované bifenyly | mg/kg | **<0,05** | ANO | < 0,05 mg/kg |
| **Pesticidy – chlororganické sloučeniny** | | | | |
| HCB | mg/kg | **<0,01** | ANO | <0,01 mg/kg |
| α, β, δ-HCH | mg/kg | **<0,02** | ANO | <0,02 mg/kg |
| γ-HCH (Lindan) | mg/kg | **<0,10** | ANO | <0,10 mg/kg |
| Heptachlor and heptachlor epoxy | mg/kg | **<0,01** | ANO | <0,01 mg/kg |
| α, γ-chlordan | mg/kg | **<0,02** | ANO | <0,02 mg/kg |
| Aldrin a dieldrin | mg/kg | **<0,01** | ANO | <0,01 mg/kg |
| Endrin | mg/kg | **<0,01** | ANO | <0,01 mg/kg |
| DDE + DDD+ DDT | mg/kg | **<0,05** | ANO | <0,05 mg/kg |
| α, β-endosulfan a -sulfate | mg/kg | **<0,1** | ANO | <0,1 mg/kg |
| **Pesticidy – organofosfáty** | | | | |
| Malathion | mg/kg | **<1,0** | ANO | <0,01 mg/kg |
| Fenitrothion | mg/kg | **<1,0** | ANO | <0,01 mg/kg |
| Pirimiphos (-methyl) | mg/kg | **<1,0** | ANO | <0,01 mg/kg |
| Chlorpyriphos (-methyl) | mg/kg | **<1,0** | ANO | <0,01 mg/kg |
| Ostatní | mg/kg | **<0,5** | ANO | <0,5 mg/kg |
| **Mikrobiologické vyšetření nabízeného předmětu plnění splňuje následující požadavky:** | | | | |
| Aerobní zárodky | cfu/g | **<1 x 105** | ANO | 3,60 x 103 cfu/g |
| Escherichia coli | cfu/g | **<101** | ANO | <1 x 101 cfu/g |
| Plísně | cfu/g | **<1 x 103** | ANO | <1 x 101 cfu/g |
| Kvasinky | cfu/g | **<1 x 103** | ANO | <4 x 101 cfu/g |
| Salmonella spp. | v 25 g | **0** | ANO | 0 |

Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nesplňuje zadavatelem shora uvedené vlastnosti a požadavky (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede v části výběru odpovědi ANO/NE odpověď „NE“ nebo do sloupce „Hodnota parametru nabízeného účastníkem“ doplní údaj nebo informaci nesplňující závazné požadavky zadavatele), nesplňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena.

|  |  |
| --- | --- |
| V Praze dne 18.1. 2025 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Podpis účastníka1 |

1V případě podání nabídky elektronickou formou, postačí zadavateli podpis přílohy č. 3 ZD (přílohy č. 1 RD) elektronicky tak, že zájemce podá nabídku do elektronického nástroje <https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=ustmolgen> pod svým jménem a heslem