



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu

VELAZ, s.r.o Příloha č. 3 ZD  
Příloha č. 1 rámcové dohody

**TABULKA TECHNICKÝCH PODMÍNEK**

**„Dodávky krmiva pro laboratorní zvířata 2019“  
Interní evidenční číslo zakázky VZ 19/301 ÚMG**

**Popis předmětu plnění:** Dodávky krmiva pro laboratorní zvířata 2019 (pro laboratorní myši a potkany)

Dodavatel **VELAZ, s.r.o.** tímto čestně prohlašuje, že nabízený předmět plnění má veškeré vlastnosti a splňuje technické požadavky uvedené v článku 1 rámcové dohody a v článku 3.7 zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „Dodávky krmiva pro laboratorní zvířata 2019“, když níže blíže specifikuje vlastnosti jím nabízeného předmětu plnění:

Označení/název předmětu plnění  (jednotlivý typ diety)	Typ 1 dieta pro chov laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci Altromin 1314 Forti VELAZ
	Typ 2 dieta pro chov laboratorního potkana a myši sterilizovaná gama zářením Altromin 1314 IRR VELAZ
	Typ 3 Udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci Altromin 1324 Forti VELAZ
	Typ 4 Udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši sterilizovaná gama zářením Altromin 1324 IRR VELAZ
Výrobce:	Altromin Spezialfutter GmbH&Co.KG

**Absolutní minimální požadavky zadavatele na předmět plnění tj. na dodávku krmiva pro laboratorní zvířata:**

Popis požadavku:	Splnění požadavku:	Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem:
<b>Typ 1 dieta pro chov laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci</b>		
Proteiny 18-23 %	ANO	22,6 %
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	
<b>Typ 2 dieta pro chov laboratorního potkana a myši sterilizovaná gama zářením</b>		



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu

Proteiny 18-23 %	ANO	22,6 %			
Metabolizovatelná energie v rozmezí: ≤2700 ≥3600 kcal/kg	ANO	3340 kcal/kg			
Způsob ošetření a balení: Sterilizována gama zářením o minimální dávce 25 kGy, balena ve dvou obalech – nejprve do vnitřního vzduchotěsného obalu a následně do vnějšího ochranného obalu.	ANO				
<b>Typ 3 Udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši určená pro parní sterilizaci</b>					
Proteiny 16-19 %	ANO	19 %			
Metabolizovatelná energie v rozmezí: ≤2600 ≥3200 kcal/kg	ANO	3196 kcal/kg			
Způsob ošetření a balení: Navýšený obsah termolabilních živin, balení umožňující parní sterilizaci u zadavatele, včetně ochrany proti „spékání“ pelet během sterilizace.	ANO				
<b>Typ 4 Udržovací dieta pro laboratorního potkana a myši sterilizovaná gama zářením</b>					
Proteiny 16-19 %	ANO	19 %			
Metabolizovatelná energie v rozmezí: ≤2600 ≥3200 kcal/kg	ANO	3196 kcal/kg			
Způsob ošetření a balení: Sterilizována gama zářením o minimální dávce 25 kGy, balena ve dvou obalech – nejprve do vnitřního vzduchotěsného obalu a následně do vnějšího ochranného obalu.	ANO				
<b>Složení nutričních složek diety 1 a 2:</b>					
	<b>Min. hodnota</b>	<b>Max. hodnota</b>		<b>Typ 1</b>	<b>Typ 2</b>
<b>Vláknina [%]</b>	3	6,5	ANO	4,5 %	4,5 %
<b>Tuky [%]</b>	3	6	ANO	5,0 %	5,0 %
<b>Popeloviny [%]</b>	5	7,5	ANO	7,1 %	7,1 %
<b>Minerály</b>				x	x
Vápník [%]	0,7	1,2	ANO	0,7 %	0,7 %
Fosfor [%]	0,5	1,0	ANO	0,5 %	0,5 %
Horčík [%]	0,2	0,3	ANO	0,2 %	0,2 %
Sodík [%]	0,2	0,3	ANO	0,2 %	0,2 %
Draslík [%]	0,6	1,0	ANO	1,0 %	1,0 %
Železo [mg/kg]	190	380	ANO	191 mg/kg	191 mg/kg
<b>Vitaminy</b>				x	x
A [U. I.]	12500	25000	ANO	25000 U.I.	15000 U.I.
D3 [U. I.]	600	1800	ANO	1050 U.I.	600 U.I.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu

E [mg/kg]	45	140	ANO	133mg/kg	77 mg/kg
K3 [mg/kg]	3	80	ANO	5 mg/kg	3 mg/kg
B12 [µg/kg]	20	50	ANO	42 µg/kg	24 µg/kg
kys. Pantotenová [mg/kg]	20	65	ANO	37 mg/kg	21 mg/kg
Cholin/Cholinchlorid [mg/kg]	600	3500	ANO	1050 mg/kg	600 mg/kg
<b>Složení nutričních složek diety 3 a 4:</b>					
	<b>Min. hodnota</b>	<b>Max. hodnota</b>		<b>Typ 3</b>	<b>Typ 4</b>
<b>Vláknina [%]</b>	3	6,5	ANO	6,1 %	6,1 %
<b>Tuky [%]</b>	3	6	ANO	4,1 %	4,1 %
<b>Popeloviny [%]</b>	5	7,5	ANO	5,9 %	5,9 %
<b>Minerály</b>				x	x
Vápník [%]	0,7	1,2	ANO	0,7 %	0,7 %
Fosfor [%]	0,5	1,0	ANO	0,5 %	0,5 %
Horčík [%]	0,2	0,3	ANO	0,2 %	0,2 %
Sodík [%]	0,2	0,3	ANO	0,2 %	0,2 %
Draslík [%]	0,6	1,0	ANO	0,9 %	0,9 %
Železo [mg/kg]	190	380	ANO	193 mg/kg	193 mg/kg
<b>Vitaminy</b>				x	x
A [U. I.]	15000	25000	ANO	25000 U.I.	15000 U.I.
D3 [U. I.]	600	1800	ANO	1050 U.I.	600 U.I.
E [mg/kg]	30	140	ANO	132 mg/kg	75 mg/kg
K3 [mg/kg]	2	80	ANO	5 mg/kg	3 mg/kg
B12 [µg/kg]	20	50	ANO	42 µg/kg	24 µg/kg
kys. Pantotenová [mg/kg]	20	65	ANO	37 mg/kg	21 mg/kg
Cholin/Cholinchlorid [mg/kg]	600	3500	ANO	1050 mg/kg	600 mg/kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>dieta s navýšeným obsahem termolabilních živin, určená pro sterilizaci v parních sterilizátorech, nesmí po sterilizaci vytvářet shluky pelet</li> </ul>			ANO		
<ul style="list-style-type: none"> <li> dodavatel, respektive výrobce dodávaného krmiva, má vlastní oddělené výrobní prostory výhradně dedikované pro výrobu krmiv určených pro laboratorní zvířata</li> </ul>			ANO		
<ul style="list-style-type: none"> <li> 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</li> </ul>			ANO		
<ul style="list-style-type: none"> <li> V případě použití geneticky modifikovaných surovin je tato skutečnost uvedena na balení krmiv</li> </ul>			ANO		



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu




<b>Chemicko- toxikologická analýza nabízeného předmětu plnění splňuje následující požadavky:</b>				
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	0,15 mg/kg
Olovo (Pb)	mg/kg	<1,5	ANO	0,18 mg/kg
Rtuť (Hg)	mg/kg	<0,1	ANO	< 0,03 mg/kg
Arzén (As)	mg/kg	<1,0	ANO	0,14 mg/kg
Aflatoxin B1	mg/kg	<0,01	ANO	< 1,0 µg/kg
Aflatoxin B2	mg/kg	<0,005	ANO	< 1,0 µg/kg
Aflatoxin G1	mg/kg	<0,005	ANO	< 1,0 µg/kg
Aflatoxin G2	mg/kg	<0,005	ANO	< 1,0 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	nezjištěné
<b>Pesticidy – chlororganické sloučeniny</b>				
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
<b>Pesticidy – organofosfáty</b>				
Malathion	mg/kg	<1,0	ANO	<1,0 mg/kg
Fenitrothion	mg/kg	<1,0	ANO	<1,0 mg/kg
Pirimiphos (-methyl)	mg/kg	<1,0	ANO	<1,0 mg/kg
Chlorpyrifos (-methyl)	mg/kg	<1,0	ANO	<1,0 mg/kg
Ostatní	mg/kg	<0,5	ANO	<0,5 mg/kg
<b>Mikrobiologické vyšetření nabízeného předmětu plnění splňuje následující požadavky:</b>				
Aerobní zárodky	cfu/g	<1 x 10 <sup>5</sup>	ANO	5,6 x 10 <sup>3</sup> cfu/g
Escherichia coli	cfu/g	<10 <sup>1</sup>	ANO	<1 x 10 <sup>1</sup> cfu/g
Plísně	cfu/g	<1 x 10 <sup>3</sup>	ANO	<1 x 10 <sup>2</sup> cfu/g
Kvasinky	cfu/g	<1 x 10 <sup>3</sup>	ANO	<1 x 10 <sup>2</sup> cfu/g
Salmonella spp.	v 25 g	0	ANO	0

Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nespĺňuje zadavatelem shora uvedené vlastnosti a požadavky (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede v části



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu

výběru odpovědi ANO/NE odpověď „NE“), nesplňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena.

V Praze dne 3.9. 2019	
	 Digitálně podepsal  Datum: 2019.09.03 11:54:51 +02'00'  Razítko a podpis účastníka <sup>1</sup>

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