

## **DODATEK Č. 1 K RÁMCOVÉ DOHODĚ O DODÁVKÁCH KRMIVA**

č. 1106/0134/24

uzavřené podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) uzavřená dne 27.12.2024 mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### **Smluvní strany:**

#### **Kupující:**

Masarykova univerzita,  
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,  
**Lékařská fakulta**  
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice  
zastoupená: prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU  
IČ: 00216224,  
DIČ: CZ00216224,

kontaktní osoba:

kontaktní osoba pro uzavírání dílčích veřejných zakázek (dílčích smluv):

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen „**kupující**“)

#### **Prodávající:**

Obchodní firma/název/jméno: **VELAZ, s.r.o.**

Sídlo/místo podnikání: Dědinská 893/29, 161 00 Praha 6 - Ruzyně

IČ: 25691970

DIČ: CZ 25691970

Zastoupen: Ing. Petrem Baxou, jednatelem společnosti

Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce 61636

Bankovní spojení:

Korespondenční adresa: Dědinská 893/29, 161 00 Praha 6 - Ruzyně

Kontaktní osoba:

Kontaktní osoba

pro reklamace věcí:

(dále jen „**prodávající**“)

(prodávající společně s kupujícím také „**smluvní strany**“)

## I. Předmět Dodatku

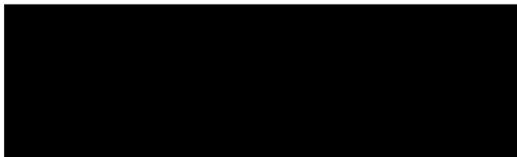
- I. 1) Smluvní strany uzavřely výše uvedeného dne, měsíce a roku Rámcovou dohodu o dodávkách krmiva (dále jen „dohoda“).
- I. 2) Po uzavření dohody bylo zjištěno, že administrativním pochybením nebyla k dohodě připojena část přílohy č. 1 – Technické podmínky a technická specifikace nabízeného plnění.
- I. 3) Smluvní strany souhlasí s připojením doposud chybějící části přílohy č. 1 ve znění, v jakém byla připojena v nabídce prodávajícího.

## II. Závěrečná ustanovení

- II. 1) Ostatní ustanovení dohody zůstávají beze změn.
- II. 2) Dodatek nabude platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
- II. 3) Smluvní strany potvrzují, že si tento Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

V Brně dne: dle el. podpisu

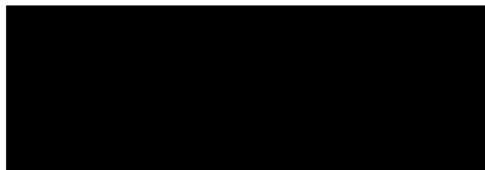
Za kupujícího:



prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D. děkan LF MU

V Praze dne: dle el. podpisu

Za prodávajícího:



Ing. Petr Baxa, jednatel

**Technické podmínky a technická specifikace nabízeného plnění**

Příloha č. 1 Rámcové dohody

<b>Obecné požadavky na specifikaci a podmínky plnění:</b>
<p>Krmivo bude použito pro laboratorní myši a laboratorní potkany (dále také „laboratorní zvířata“) určené pro vědu a výzkum, a to tak, že kupující požaduje, aby:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) krmná směs dodávaná v rámci Chovné diety byla určena zejména pro laboratorní myši, ale současně může být současně určena i pro laboratorní potkany</li> <li>2) krmná směs dodávaná v rámci Záchovné (udržovací) diety byla určena pro laboratorní myši i laboratorní potkany</li> </ol> <p>Jednotlivé krmné směsi musí obsahovat níže uvedené nutriční složky v uvedeném rozsahu.</p> <p>Prodávající garantuje konstantní procentuální složení krmné směsi s neměnnou výrobní recepturou z důvodu reprodukovatelnosti experimentálních výsledků. Změna této receptury je možná pouze jednou za rok a kupující s ní musí souhlasit a musí o ní být informován minimálně 3 měsíce předem a tato změna musí být v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky na základě jejíhož zadání byla tato rámcová smlouva uzavřena - zejména jednotlivé nutriční hodnoty změněné krmné směsi musejí splňovat požadavky kupujícího na minimální a maximální množství nutriční složky v krmné směsi</p>
<p>Prodávající musí být schopen na požádání předložit analýzu krmiva, obsahující zejména:</p> <p><b>Chemickou analýzu krmiva:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsah vody, proteinů, tuků, vlákniny, BNVL a popela</li> <li>- obsah kontaminantů (aflatoxiny, chlorované pesticidy, těžké kovy (Pb, Cd, Se, As, Hg))</li> </ul> <p><b>Mikrobiologickou analýzu krmiva:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celkové aerobní zárodky, kvasinky, salmonelu, plísňe a E.coli</li> </ul> <p>Kvalita krmiva musí být deklarována pomocí testů a akreditovaných laboratoří, a to alespoň 2x ročně.</p>
<p>Krmivo nesmí obsahovat žádné živočišné produkty ani silikátový prach. Krmivo musí být tepelně nebo jiným způsobem upravené za účelem likvidace patogenních mikroorganismů. Krmivo musí mít deklarovanou velikost granulí 10 mm.</p>
<p>Kupující požaduje, aby krmivo mělo minimální trvanlivost 4 měsíce ode dne dodání krmiva prodávajícím kupujícímu. Dále kupující požaduje, aby krmivo bylo dodáváno po jednotlivých baleních o hmotnosti maximálně 15 kg/balení.</p>
<p>Vzhledem k tomu, že krmiva budou použita pro SPF zvířata, chovaná v bariérovém chovu, kupující požaduje, aby krmiva byla tepelně sterilizovatelná při 120°C po dobu 20 minut a tlaku 1,25 atm. Dodávaná krmiva musí být v souladu se Směrnicí pro zajištění jakostní výroby krmiv pro laboratorní zvířata (Guidelines for the Quality - Assured production of Laboratory Animal Diets), vydanou společností GV SOLAS. Výrobce krmiva musí být držitelem certifikátu HACCP. Výrobce dodávaného krmiva, musí mít vlastní oddělené výrobní prostory výhradně dedikované pro výrobu krmiv pro laboratorní zvířata.</p>

Název (druh) krmné směsi	Chovná dieta				Záchovná (udržovací) dieta			
	Výrobce krmné směsi		Altromin Spezialfutter GmbH & Co.KG		Výrobce krmné směsi		Altromin Spezialfutter GmbH & Co.KG	
	Výrobní označení (název) krmné směsi		1314 Forti Chovná dieta pro potkany a myši		Výrobní označení (název) krmné směsi		1324 Forti Udržovací dieta pro potkany a myši	
	Složení nabízené směsi		sója, pšenice, kukuřice		Složení nabízené směsi		sója, pšenice, kukuřice	
Kupujícím (zadavatelem) stanovené požadavky (rozmezí hodnot) na zastoupení jednotlivých složek (komponent) v krmné směsi		Konkrétní hodnoty komponent složení krmné směsi nabízené prodávajícím (účastníkem)		Kupujícím (zadavatelem) stanovené požadavky (rozmezí hodnot) na zastoupení jednotlivých složek (komponent) v krmné směsi		Konkrétní hodnoty komponent složení krmné směsi nabízené prodávajícím (účastníkem)		
Nutriční složky (komponenty) zastoupené v krmné směsi	Jednotka	Minimální množství nutriční složky zastoupené v krmné směsi	Maximální množství nutriční složky zastoupené v krmné směsi	Technická specifikace nabízeného plnění Množství nutriční složky zastoupené v dodávané krmné směsi	Minimální množství nutriční složky zastoupené v krmné směsi	Maximální množství nutriční složky zastoupené v krmné směsi	Technická specifikace nabízeného plnění Množství nutriční složky zastoupené v dodávané krmné směsi	
Proteiny	%	20	25	22,5	18	21	19,2	
Metaboliz. energie	kCal/kg	3100	3350	3340	3000	3250	3226	
Vláknina	%	3,5	4,7	4,5	4,5	6,5	6,1	
Tuky	%	3,5	5,1	5,1	3	4,1	4,1	
Sušina	%	85	90	88,9	85	90	88,7	
<b>Vitamíny</b>								
A	U.I.	15000	27000	26250	12500	27000	26250	
B1	mg/kg	18	100	32	7	100	32	
B2	mg/kg	12	40	21	6	40	21	
B6	mg/kg	3	40	16	2,5	40	16	
B12	mg/kg	0,02	0,2	0,04	0,02	0,2	0,04	
D3	U.I.	600	1550	1050	600	1550	1050	
E	mg/kg	100	145	133	30	145	132	
K3	mg/kg	3	25	5	2	25	5	
Kys. listová	mg/kg	0,9	15	4	0,5	15	4	
Kys. pantotenová	mg/kg	20	70	37	20	70	37	
Biotin	mg/kg	0,06	1	0,3	0,04	1	0,2	
Cholin/Cholinchlorid	mg/kg	600	3300	1050	600	2500	1050	
<b>Minerály</b>								
Fosfor	mg/kg	5000	10000	5090	5000	8000	5014	
Vápník	mg/kg	7000	11000	7062	7000	11000	7012	
Sodík	mg/kg	2000	3100	2154	2000	3800	2128	
Draslík	mg/kg	7000	10500	10144	6500	10500	8797	
Hořčík	mg/kg	2000	2500	2055	1900	3100	2220	
Železo	mg/kg	150	600	191	160	500	192,5	
Zinek	mg/kg	60	110	85	60	120	95,2	
Jód	mg/kg	0,4	2,5	1,53	0,3	2,5	1,66	
<b>Mastné kyseliny</b>								
Kys. palmitová	mg/kg	4500	7000	5342	3500	6000	3878	
Kys. stearová	mg/kg	1100	1700	1615	550	1200	1187	
Kys. olejová	mg/kg	8000	10500	9287	4000	7000	6823	
Kys. linoleová	mg/kg	18000	25000	21996	12000	19000	16152	

Kys. linolenová	mg/kg	1800	3100	3018
<b>Aminokyseliny</b>				
Arginin	g/kg	10	15	14,8
Cystin	g/kg	3	4	3,2
Lysin	g/kg	8	17	11,3
Methionin	g/kg	3	5	3,2
Methionin + Cystin	g/kg	6	9	6,4
Tryptofan	g/kg	2	4	2,9
Glycin	g/kg	8	12	9,6
Threonin	g/kg	6	8,5	8,3

		1000	2500	2210
		8	13	11,2
		2	4	3,2
		6	13	8,1
		2	5	2,7
		4	9	5,9
		1	4	2,3
		7	10	8
		4	8	6,4