**PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

**VZOR**

**RÁMCOVÁ DOHODA**

**KRMIVA – ČÁST 2**

uzavřená mezi

**Výzkumným ústavem živočišné výroby, v.v.i.**

**a**

**[DOPLNIT]**

**Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.**

se sídlem Přátelství 815, Praha Uhříněves, PSČ 104 00, IČ 00027014, DIČ CZ00027014, zastoupená Ing. Janou Rychtářovou, Ph.D., statutárním zástupcem, č. účtu: 19439101/0100, e-mail: vuzv@vuzv.cz

(dále jen „**objednatel**“)

a

[**DOPLNIT**]

se sídlem [DOPLNIT], IČ [DOPLNIT], DIČ [DOPLNIT], zapsaná v obchodním rejstříku vedeném [DOPLNIT] soudem v [DOPLINIT], oddíl [DOPLINIT], vložka [DOPLINIT], zastoupena [DOPLINIT], č. účtu [DOPLNIT], e-mail [DOPLNIT]

(dále společně jen jako „**dodavatel**“)

(objednatel a dodavatel dále společně jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**rámcovou dohodu**

1. **ÚVODNÍ USTANOVENÍ**
	1. V souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), zadal objednatel, jakožto veřejný zadavatel, výběrové řízení na veřejnou zakázku s názvem Krmiva – část 2, čj. VZ2025/Ř655.
	2. Nabídka dodavatele byla vyhodnocena pro část 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12 jako ekonomicky nejvýhodnější a na jejím základě smluvní strany uzavírají tuto rámcovou dohodu (dále jen „**dohoda**“).
	3. Účelem této dohody je stanovení podrobných obchodních podmínek pro realizaci jednotlivých dílčích dodávek krmiv objednatelem a stanovení dalších podmínek plnění.
2. **PŘEDMĚT DOHODY**
	1. Předmětem dohody je sjednání podmínek dodávky krmiv, jejichž výčet je uveden v příloze č. 1a /1b/1c/1d/1e/1f/1g/1h/1ch/1i/1j/1k dohody (dále jen „**krmiva**“), včetně podmínek pro uzavírání dílčích smluv na tyto dodávky. Objednatel započne s poptáváním krmiv dle seznamu ihned po uzavření této dohody.
	2. Objednatel uzavře rámcovou dohodu pro každou část veřejné zakázky s jedním dodavatelem, jehož nabídka byla vyhodnocena jako první (1) v pořadí za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci. Dílčí smlouvy/objednávky na základě této dohody budou zadávány postupem bez obnovení soutěže mezi účastníky rámcové dohody, tzn. účastníci znovu nepodávají nabídky, resp. cenové nabídky, objednatel rovnou vyzývá k plnění, tj. k zadání dílčí veřejné zakázky dochází bez jakékoliv další soutěže a na základě podmínek stanovených touto dohodou.
3. **POSTUP UZAVÍRÁNÍ DÍLČÍCH SMLUV**
	1. Objednatel bude poptávat krmiva ze seznamu obsaženého v příloze č. 1a /1b/1c/1d/1e/1f/1g/1h/1ch/1i/1j/1k písemnou objednávkou. Za písemnou objednávku se považuje objednávka zaslaná prostřednictvím datové schránky či elektronicky prostřednictvím e-mailu kontaktní osobě dodavatele [dodavatel doplní jméno, příjmení, telefonní číslo a e-mailovou adresu]. Písemná objednávka k plnění musí obsahovat zejména druh a požadované množství krmiv, místo dodání a lhůtu pro dodání.
	2. Dodavatel je povinen potvrdit objednávku písemně (datovou zprávou nebo emailem objednateli) do 24 hodin od jejího obdržení. Potvrzením objednávky je uzavřena dílčí smlouva.
	3. V případě prodlení dodavatele se splněním termínu plnění dle objednávky je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 1.000, - Kč za každý den prodlení a okamžitě odstoupit od dohody. Smluvní pokuta bude účtována samostatně. Smluvní pokuta je splatná do třiceti (30) dnů ode dne doručení faktury k úhradě smluvní pokuty dodavateli.
4. **DODACÍ PODMÍNKY**
	1. Dodavatel je povinen dodat krmiva nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení objednávky, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Řádným dodáním je dodání objednaného množství a druhu krmiv odpovídajících požadovanému složení a kvalitě.
	2. Místem dodání je sídlo objednatele na adrese Přátelství 815, Praha Uhříněves / [Komenského 1239, 517 41 Kostelec nad Orlicí](https://www.google.com/maps/place/data%3D%214m2%213m1%211s0x470ddc28744f18b1%3A0x2f5901d7cc9dd447?sa=X&ved=1t:8290&ictx=111). Náklady dodání krmiv do místa plnění nese dodavatel.
	3. V případě prodlení dodavatele s dodáním krmiv je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny krmiv, s jejichž dodáním je dodavatel v prodlení, za každý den prodlení.
	4. Vlastnické právo ke krmivům dodaným dodavatelem objednateli dle dohody přechází na objednatele jejich převzetím.
	5. Nebezpečí škody na krmivech přejde na objednatele jejich převzetím.
5. **CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**
	1. Dodavatel je oprávněn fakturovat krmiva (dodané zboží) nejdříve současně s dodávkou. Pro fakturaci jsou rozhodující ceny uvedené dodavatelem v příloze č. 1a/1b/1c/1d/1e /1f/1g/1h/1ch/1i/1j/1k dohody.
	2. Faktura musí splňovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu a musí z ní být patrný druh a množství krmiv, cena za jednotku a celková cena za objednané množství krmiv.
	3. Splatnost faktury činí 30 dní od jejího doručení objednateli. Objednatel uhradí cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet dodavatele uvedený na faktuře.
	4. V případě prodlení objednatele s platbou je dodavatel oprávněn požadovat po objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z částky připadající na neuhrazenou fakturu.
6. **TRVÁNÍ A UKONČENÍ DOHODY**
	1. Tato dohoda nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv. Tato dohoda se uzavírá na dobu 12 měsíců ode dne její účinnosti, nebo do vyčerpání dohody.
	2. Platnost a účinnost této dohody zaniká:
		1. uplynutím doby, na kterou byla uzavřena,
		2. vyčerpáním dohody,
		3. výpovědí,
		4. odstoupením objednatele od dohody.
	3. Smluvní strany jsou oprávněny dohodu vypovědět v souladu s touto dohodou.
	4. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začíná běžet dnem doručení výpovědi druhé smluvní straně.
	5. Objednatel je oprávněn odstoupit od této dohody vůči příslušnému dodavateli v případě, kdy objednatel zjistí, že dodavatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Odstoupení je účinné okamžikem, kdy dojde dodavateli.
	6. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této dohody v případě, že dodavatel nedodá krmiva za podmínek stanovených v dohodě.
7. **TRVÁNÍ A UKONČENÍ DÍLČÍCH SMLUV**
	1. Dílčí smlouva zaniká splněním.
	2. Od dílčí smlouvy může kterákoliv smluvní strana odstoupit v případě podstatného porušení dílčí smlouvy druhou smluvní stranou. V případě, že se nejedná o podstatné porušení dílčí smlouvy, je odstupující smluvní strana povinna poskytnout porušující smluvní straně lhůtu k nápravě.
	3. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména prodlení dodavatele s dodáním krmiv delší než 10 dní nebo neodstranitelné vady plnění.
8. **VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU**
	1. Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost aktualizovat v průběhu čerpání dohody ceny krmiv uvedených v nabídce vybraného dodavatele, s nímž byla uzavřena dohoda. Aktualizace cen osiv bude prováděna na žádost dodavatele, nejčastěji však jednou za 3 kalendářní měsíce počínaje dnem uzavření dohody. Dodavatel je povinen doložit minimálně 3 dokumenty, které potvrzují provedení poptávky dodavatelem, na základě kterých dodavatel navrhl aktualizaci ceny. Z dokládaných dokumentů musí být patrné: kdo byl dodavatelem osloven, kontakt, datum doručení cenové nabídky při zohlednění množství potřebného pro dodávku krmiv. Zadavatel nebo jím pověřená osoba je oprávněna ověřit si dodavatelem doložené informace. Dodavatel nebo jím pověřená osoba je rovněž oprávněna provést vlastní průzkum trhu. O aktualizaci rozhoduje zadavatel. Celková cena krmiv se vlivem aktualizace cen smí navýšit o limit stanovené v ZZVZ.
	2. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje nahrazení vybraného dodavatele dodavatelem dalším v pořadí v případě, že bude ukončena dohoda odstoupením nebo výpovědí z důvodu porušení povinností ze strany vybraného dodavatele. Po ukončení dohody objednatel osloví dodavatele dalšího v pořadí a zašle mu k odsouhlasení návrh nové dohody, která odpovídá jeho nabídce. Bude-li další dodavatel souhlasit, uzavře s ním objednatel novou dohodu. Tento postup lze využít opakovaně.
9. **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**
	1. Tato dohoda se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ZZVZ. Ujednání v této dohodě mají přednost před úpravou obsaženou v zákoně, ledaže je ujednání v rozporu s kogentním ustanovením zákona.
	2. Tato dohoda byla vyhotovena ve dvou stejnopisech v jazyce českém. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení dohody.
	3. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel je povinen zveřejnit elektronický obraz textového obsahu této dohody a jejích případných změn (dodatků) a dalších smluv od této dohody odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Dodavatel prohlašuje, že tato dohoda neobsahuje obchodní tajemství a uděluje tímto souhlas objednateli k uveřejnění dohody a všech pokladů, údajů a informací uvedených v této dohodě a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů.
	4. Dodavatel bere na vědomí, že se podpisem této dohody stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
	5. Tuto dohodu je možné měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými všemi smluvními stranami.
	6. Smluvní strany potvrzují, že si dohodu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, ten odpovídá jejich svobodné a vážné vůli, na důkaz čehož k ní připojují své podpisy.
	7. Nedílnou součástí této dohody je příloha č. 1a/1b/1c/1d/1e/1f/1g/1h/1ch/1i/1j/1k.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Na důkaz čehož** připojují strany vlastnoruční podpisy:

|  |  |
| --- | --- |
| Podpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Podpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **za Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.****Ing. Jana Rychtářová, Ph.D., statutární zástupce** | [•]**, jednatel** |
| Datum:  | Datum: |

 |
|  |  |  |
|  |

Příloha č. 1a

**„Krmné směsi, krmiva a doplňky pro skot“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název požadované komodity** | **Předpokládaný objem plnění na 12 měs.** | **Cena za jednotku krmiva bez DPH** | **Nabídková cena za předpokládaný objem plnění na 12 měs. bez DPH** |
| Minerální krmivo pro dojnice | **460 q** |  |  |
| Minerální krmivo pro zaprahlé dojnice | **35 q** |  |  |
| Výkrm skotu s močovinou | **40 q** |  |  |
| Odchov jalovic | **55 q** |  |  |
| Iontové soli | **3 q** |  |  |
| Krmné tuky a energetické doplňky | **110 q** |  |  |
|  | **Nabídková cena CELKEM bez DPH** |  |  |
|  |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

**Výrobky musí zůstat sypké po celou dobu záruky.**

**Dodavatel se zavazuje, že ve vztahu k jím dodávaným krmivům budou pro objednatele zajišťovat následující požadavky a služby:**

**- Zabezpečení bezprašnosti krmiv a krmných komponentů;**

**- Zpětný odběr obalů či zajištění likvidace obalů;**

**- Zajištění dohledatelnosti surovin a jejich původu;**

**- Garantovanou kvalitu produktů;**

**- Bezplatné poradenství v rámci dodávek pro skot (výpočty krmných dávek, hodnocení kvality krmiv a jejich ekonomiky); dosažení užitkovosti u H populace skotu 11 000 kg a u C populace 9 000 kg mléka za normovanou laktaci při zachování běžných výsledků reprodukce a brakace, tzn. do 130 dní SP a max 35% brakace;**

**- Poskytování informací o stavu stáda (měsíční poskytování informací o stavu stáda dojnic, a to zejména v oblasti zdraví, reprodukce a ekonomiky chovu);**

**- Výpočty krmných dávek modelem CNCPS programem akreditované společnosti, hodnocení kvality objemných krmiv akreditovanou laboratoří pro dynamický model výpočtu CNCPS a certifikátu NFTA se zaměřením na hodnocení IOFC;**

**-  Barevné rozlišení krmiv.**

**Kvalitativní parametry krmiv - skot**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Jednotky** | **Minerální krmivo pro zaprahlé dojnice** | **Odchov jalovic** | **Výkrm skotu s močovinou** | **Minerální krmivo pro dojnice** |
| Ca | % | 18 | 20,5 | 15 | 21 |
| P | % | 2 | 1 | 0,5 | 0,8 |
| Na | % | 7,5 | 10 | 7 | 7,7 |
| Mg | % | 8 | 8,5 | 3 | 6 |
| Síra | % | 5,1 |  |  |  |
| Chloridy | % | 11,4 |  |  |  |
| Methionin | % |  |  |  | 0,85 |
| Cukr | % |  |  | 2 | 6,7 |
| Cu SO4 | mg | 450 | 800 | 540 | 350 |
| Chelát Cu | mg | 450 |  | 60 | 150 |
| Zn O | mg | 2 000 | 4 000 | 3 200 | 1 450 |
| Chelát Zn | mg | 2 000 |  | 800 | 1 050 |
| Mn O | mg | 1500 | 4 000 | 2 160 | 2 000 |
| Chelát Mn | mg | 1500 |  | 240 | 500 |
| I | mg | 93 | 30 | 60 | 75 |
| Se | mg | 18 | 20 | 18 | 15 |
| Co | mg | 12 | 12 | 12 | 10 |
| Vit. A | m.j. | 300 000 | 250 000 | 300 000 | 135 000 |
| D3 | m.j. | 100 000 | 30 000 | 60 000 | 25 000 |
| E | mg | 4 000 | 1 500 | 800 | 1 700 |
| B1 | mg | 24 | - | 180 | 20 |
| B2 | mg | 12 |  |  | 10 |
| B6 | mg | 6 |  |  | 5 |
| B12 | µg | 60 |  |  | 50 |
| Niacinamid | mg | 360 |  |  | 300 |
| D-pantothenan vápenatý | mg | 24 |  |  | 20 |
| Biotin | µg | 15 000 |  |  | 14 000 |
| Cholinchlorid | mg | 12 000 |  |  | 4 800 |
| Saccharomyces cerevisiae CNCM I-1077(E1711) | CFU | 300 X 108  |  |  | 168 x 108  |
| Močovina | g |  |  | 270 |  |
| DL-methionin chráněný ethylcelulózou (3c304) | mg |  |  |  | 10 000 |

**Kvalitativní parametry krmiv – krmné tuky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Jednotky** | **Minimální hodnota** |
| Stravitelnost | % | 95 |
| Hrubá vláknina | % | 0 |
| Kyselina palmitová  | % | 98 |
| Enrgie  | MJ/kg | 38 |
| Hrubý popel | % | 0,3 |

**Kvalitativní parametry krmiv – iontová sůl**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **MJ** | **na 1 kg** |
| Hrubý protein | G | 167,16 |
| Vápník | G | 82,80 |
| Fosfor | G | 5,30 |
| Sodík | G | 20,00 |
| Chloridy min. | G | 164,00 |
| Hořčík | G | 45,00 |
| Síra | G | 22,90 |
| 3b202 Jodičnan vápenatý (Ca (IO3)2 jako I | MG | 15,00 |
| 3a672a Vitamín A | M.J. | 165 000,00 |
| 3a671 Vitamín D3 | M.J. | 50 000,00 |
| Vitamín E | MG | 2 300,00 |
| E 321 Butylhydroxytoluen (BHT) | MG | 132,00 |
| 1b320 Butylovaný hydroxyanisol (BHA) | MG | 26,40 |
| 3a700 Vitamín E jako alfa-tokoferol | MG | 2 070,00 |
| 3b405 Síran měďnatý pentahydrát (CuSO4.5H2O) jako Cu | MG | 500,00 |
| 3b502 Oxid manganatý (MnO) jako Mn | MG | 1 000,00 |
| 3b603 Oxid zinečnatý (ZnO) jako Zn | MG | 800,00 |
| 3b305 Síran kobaltnatý heptahydrát (CoSO4.7H2O) jako Co | MG | 5,00 |
| 3b801 Seleničitan sodný (Na2SeO3) jako Se | MG | 15,00 |
| **Požadované zdroje minerálních látek**Ca - CaCo3 MCPP - kyselý MCP Mgp, DCPMg - 85 % MgO MgSO4 15 % Mg SO4Na - NaCl CuSO4Cu - CuSO4.5H2OZn - ZnO | Oxid manganatýI - bezvodý jodičnan vápenatýSe - Na2SeO3Co - COSO4.7H2O, octan kobaltnatý tetrahydrátFosforečnan sodnovápenatýKaustický magnezitPropionát vápenatý |
| Doplňkové látky:- organický Zn, Cu, Se - živé kvasinkové kultury- přírodní látky, éterické oleje, polyfenol komplex |
|  |  |

Příloha č. 1b

***„Minerálně-vitaminózní doplňky pro prasata“***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Název požadované komodity*** | ***Předpokládaný objem plnění na 12 měs.*** | ***Cena za jednotku krmiva bez DPH*** | ***Nabídková cena za předpokládaný objem plnění na 12 měs. bez DPH*** |
| *Premix pro výrobu ČOS* | *55 q* |  |  |
| *Minerální doplňkové krmivo pro kojící prasnice* | *7 q* |  |  |
| *Minerální doplňkové krmivo pro březí prasnice* | *15 q* |  |  |
| *Minerální doplňkové krmivo pro výkrm prasat* | *60 q* |  |  |
| ***Nabídková cena CELKEM bez DPH*** |  |  |  |
| ***DPH*** |  |  |  |
| ***Nabídková cena CELKEM vč. DPH*** |  |  |  |

***Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"***

***Dodavatel se zavazuje, že ve vztahu k jím dodávaným krmivům budou pro objednatele zajišťovat následující požadavky a služby:***

***-          Zabezpečení bezprašnosti krmiv a krmných komponentů;***

***-          Zpětný odběr obalů či zajištění likvidace obalů***

***-          Zajištění dohledatelnosti surovin a jejich původu;***

***-          Garantovanou kvalitu produktů;***

***-          Bezplatné poradenství v rámci dodávek pro prasata (výpočty krmných dávek, hodnocení kvality krmiv a jejich ekonomiky); dosažení užitkovosti í 29 ks odstavených selat od jedné prasnice masných linií a průměrného denního přírůstku 0,80 kg v žíru prasat;***

***-          Poskytování informací o stavu stáda (měsíční poskytování informací o stavu stáda a prasnic, a to zejména v oblasti zdraví, reprodukce a ekonomiky chovu);***

***-           Barevné rozlišení krmiv.***

***Kvalitativní parametry krmiv – Minerálně-vitaminózní doplňky pro prasata***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Parametr*** | ***Jednotka*** | ***Premix pro výrobu ČOS 10 %*** | ***Minerální doplňkové krmivo pro výkrm prasat***  | ***Minerální doplňkové krmivo pro kojící prasnice***  | ***Minerální doplňkové krmivo pro březí prasnice*** |
| *Požadavek* *min.* | *Požadavek**min.* | *Požadavek**min.* | *Požadavek**min.* |
| *NL* | *%* | *11,5* |  |  |  |
| *tuk* | *%* | *20* |  |  |  |
| *Ca* | *%* | *7* | *19* | *19* | *22* |
| *P* | *%* | *2* | *3* | *3* | *2* |
| *Mg* | *%* |  | *2* | *2* | *1* |
| *Na* | *%* | *1,7* | *4* | *5* | *6* |
| *Lys* | *%* | *4* | *8* | *5* | *5* |
| *Thr* | *%* | *2* | *2* | *0,5* |  |
| *Met* | *%* | *1,6* | *2* | *2,5* | *1* |
| *Try* | *%* | *0,15* |  |  |  |
| *Vit. A* | *mj* | *160000* | *215000* | *350000* | *340000* |
| *Vit. D* | *mj* | *20000* | *65000* | *55000* | *75000* |
| *Vit. E* | *mg* | *2000* | *5500* | *4000* | *4000* |
| *Vit. K1* | *mg* | *40* | *100* | *100* | *100* |
| *Vit. B1* | *mg* | *22* | *50* | *50* | *50* |
| *Vit. B2* | *mg* | *55* | *150* | *150* | *150* |
| *Vit. B6* | *mg* | *35* | *100* | *100* | *100* |
| *Vit. B 12* | *µg* | *400* | *1000* | *1000* | *1000* |
| *Kys. pantotenová* | *mg* | *150* | *375* | *350* | *350* |
| *Kys. nikotinová* | *mg* | *320* | *800* | *800* | *800* |
| *Kys. listová* | *mg* | *6* | *15* | *12* | *12* |
| *Biothin* | *µg* | *4000* |  | *15000* | *10000* |
| *Cholinchlorid* | *µg* | *6000* | *15000* | *20000* | *20000* |
| *Zn* | *mg* | *1100* | *3500* | *3140* | *4000* |
| *Fe* | *mg* | *1000* | *3500* | *4000* | *3500* |
| *Cu* | *mg* | *1550* | *300* | *280* | *400* |
| *Mn* | *mg* | *1100* | *3000* | *3100* | *4000* |
| *I* | *mg* | *30* | *75* | *75* | *75* |
| *síra* | *%* |  |  |  | *0,5* |
| *Se* | *mg* | *4* | *13* | *10* | *16* |
| *Fytáza* | *Fyt* | *5000* | *25000* | *24500* | *30000* |
|  |  |  |  |  |  |

Příloha č. 1c

 **„Lizy, soli, pufry a nálevy pro skot“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název požadované komodity** | **Předpokládaný objem plnění na 12 měs.** | **Cena za jednotku krmiva bez DPH** | **Nabídková cena za předpokládaný objem plnění na 12 měs. bez DPH** |
| Minerální lizy | **10 t** |   |  |
| Minerální liz solný | **10 t** |   |  |
| Pufrovací látky | **10 t** |  |   |
| Bachorové nálevy | **300 ks** |   |  |
| Absorbent mykotoxinů | **4 t** |  |  |
|  | **Nabídková cena CELKEM bez DPH** |  |  |
|  | **DPH** |  |
|  | **Nabídková cen celkem vč. DPH** |  |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

**Výrobky musí zůstat sypké po celou dobu záruky**

Příloha č. 1d

**„Krmné směsi a doplňky pro drůbež“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název požadované komodity** | **množství a jednotky** | **Cena za jednotku bez DPH** | **Nabídková cena bez DPH za předpokládané množství na 12 měsíců** |
| Krmná směs pro kuřice | 16 q |  |  |
| Krmná směs pro nosnice | 90 q |  |   |
| Krmná směs pro brojlery BR1 | 36 q |  |   |
| Krmná směs pro brojlery BR2 | 36 q |  |  |
| Krmná směs pro brojlery BR3 | 36 q |  |  |
|  | **Nabídková cena****Bez DPH** |  |  |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

**Výrobky musí zůstat sypké po celou dobu záruky**

**Požadavky na kvalitativní parametry komodit, jejichž dodání zadavatel předpokládá:**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Jednotka |
|  |  | Požadavek | Požadavek | Požadavek |
| MEN | MJ/kg | 12,60 | 11,50 | 11,5 |
| NL | % | 23 | 17,0 | 16,5 |
| Kys. linolová | % | 1,25 | 1,5 | 1,25 |
| Lys | % | 1,41 | 0,83 | 0,86 |
| Met | % | 0,53 | 0,42 | 0,38 |
| Met + Cys | % | 1,03 | 0,74 | 0,68 |
| Thr | % | 0,94 | 0,61 | 0,57 |
| Try | % | 0,24 | 0,18 | 0,17 |
| Arg | % | 1,46 | 1,07 | 0,91 |
| s. Lys | % | 1,25 | 0,76 | 0,75 |
| s. Met | % | 0,5 | 0,39 | 0,35 |
| s. Met + Cys | % | 0,93 | 0,67 | 0,6 |
| s. Thr | % | 0,79 | 0,52 | 0,49 |
| s. Try | % | 0,21 | 0,16 | 0,15 |
| s. Arg. | % | 1,31 | 0,97 | 0,8 |
| Ca | % | 1 | 3,7 | 2,1 |
| P celkový | % | 0,64 | 0,53 | 0,58 |
| P využitelný | % | 0,36 | 0,29 | 0,33 |
| Mg | % | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| K | % | 0,65 | 0,6 | 0,6 |
| Na | % | 0,16 | 0,15 | 0,16 |
| Cl | % | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Mn | mg | 100 | 70 | 70 |
| Zn | mg | 100 | 70 | 70 |
| Fe | mg | 80 | 65 | 70 |
| Cu | mg | 8 | 10 | 8 |
| I | mg | 1 | 1 | 1 |
| Se | mg | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Vit. A | tis.m.j. | 14 | 9 | 10 |
| Vit. E | mg | 80 | 30 | 25 |
| Vit. B1 | mg | 3 | 1,5 | 2,5 |
| Vit. B2 | mg | 8 | 5 | 5 |
| Vit. B6 | mg | 5 | 3,5 | 4 |
| Vit. B 12 | mg | 0,02 | 0,015 | 0,015 |
| Biotin | mg | 0,18 | 0,07 | 0,1 |
| Kys. listová | mg | 2 | 0,6 | 0,9 |
| Kys. nikotinová | mg | 60 | 30 | 30 |
| Kys. pantotenová | mg | 16 | 8 | 10 |
| Cholin | mg | 1800 | 1000 | 1300 |
| **Požadované množství a jednotky** |

**Specifikace kompletních směsí pro potřeby chovu králíků ve VÚŽV**

- Nosnice – sypké

- Brojleři - granulované

- Prašnost krmné směsi: max. 2%

- Možnost výroby krmných směsí podle receptury VÚŽV (Know-how VÚŽV)

- Možnost pro výrobu krmných směsí použít některé vlastní komponenty

 -Možnost výroby malých šarží

Příloha č.1e

**„Krmné směsi pro králíky“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název požadované komodity** | **množství a jednotky** | **Nabídková cena za jednotku** | **Nabídková cena za předpokládané množství za 12 měsíců** |
| Výkrmová směs pro králíky | 120 q |   |  |
| Reprodukční směs pro králíky | 60 q |   |  |
|  | **Celkem cena bez DPH** |  |  |

**Položkový seznam komodit, jejichž dodání zadavatel předpokládá**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Jednotka** |
|  |  | **Požadavek** | **Požadavek** | **Požadavek** |
| Sušina | % | 91,0 | 89,2 | 89,0 |
| Dusíkaté látky | % | 16,1 | 20,0 | 16,3 |
| Tuk | % | 4,6 | 4,1 | 4,6 |
| NDF1 | % | 36,9 | 26,7 | 36,8 |
| Lignocelulóza (ADF1) | % | 17,6 | 16,7 | 18,1 |
| Lignin (ADL1) | % | 4,8 | 4,3 | 5,5 |
| Fruktany | g | 4,2 |  |  |
| Škrob | g | 15,4 | 23,2 | 16,7 |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

**Specifikace kompletních granulovaných směsí pro potřeby chovu králíků ve VÚŽV**

- Tvar granulí: délka 0,5 – 1 cm, průměr granulí 0,3 – 0,4 mm

 - Prašnost krmné směsi: max. 2%

- Možnost výroby krmných směsí podle receptury VÚŽV (Know-how VÚŽV)

- Možnost pro výrobu krmných směsí použít některé vlastní komponenty

 -Možnost výroby malých šarží: 3 – 4 q

Příloha č.1f

**„Krmné směsi pro koně a spárkatou zvěř“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název požadované komodity** | **množství a jednotky** | **Nabídková cena za jednotku** | **Nabídková cena za předpokládané množství na 12 měsíců** |
| Minerálně-vitaminové krmivo pro koně všech kategorií | 5 q |  |  |
| Minerální a doplňková krmiva pro spárkatou zvěř | 5 q |  |  |
|  | **Celkem cena bez DPH** |  |  |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

**Výrobky musí zůstat sypké po celou dobu záruky**

Příloha č.1g

**„Krmiva tukového a lihovarského průmyslu“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název požadované komodity** | **množství a jednotky** | **Nabídková cena za jednotku bez DPH** | **Nabídková cena bez DPH za předpokládané množství na 12 měsíců** |
| Sojový extrahovaný šrot | 50 t |  |  |
| Řepkový extrahovaný šrot | 350 t |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Nabídková cena bez DPH** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **kvalitativní parametry krmiv** |  |
|  |  |  |
|  | **sojový extrahovaný šrot** | **řepkový extrahovaný šrot** |
| **sušina %** | 88,5 | 88,5 |
| **dusíkaté látky min. %** | 45 | 35 |
| **vláknina max. %** | 7 | 12 |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

**Výrobky musí zůstat sypké po celou dobu záruky**

Příloha č.1h

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DRUH**  | **MNOŽSTVÍ**  | **CENA A ZA JEDNU TUNU V KČ BEZ DPH**  |
| Tekuté glycidové krmivo | 120 t | [•]  |
| **CENA CELKEM** |  | [•] |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO".**

Kvalitativní parametry tekutého proteino-sacharidového krmiva:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Jednotky** |   | **hodnota** | **v % S** |
|   |   |   | **min.** | **max.** |
| Vlhkost | % |   |   | 40 |
| Veškeré cukry | % |   | 58 |   |
| Hrubý protein | % |   | 9,5 |   |
| Hrubý popel | % |   |   | 8,6 |
| Hrubá vláknina | % |   |   | 0,1 |
| NEL | MJ/kg |   | 7,6 |   |

Příloha č.1ch

**„Doplňkové krmivo pro telata“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název požadované komodity** | **množství a jednotky** | **maximální cena na množství** | **Nabídková cena bez DPH za jednotku** | **Nabídková cena bez DPH za předpokládané množství na 12 měsíců** |
| Doplňkové krmivo pro telata |  500 q |  1200 **Kč/q** |  |  |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

|  |
| --- |
| **kvalitativní parametry krmiva** |
|  |  |
| **sušina min. %** | 88 |
| **dusíkaté látky min. %** | 19,2 |
| **vláknina max. %** | 7 |
| **hrubé oleje,tuky min.%** | **3,7** |
| **hrubý popel max. %** | 5,8 |
| **vápník min. %** | 0,68 |
| **fosfor min. %** | 0,52 |

Melasovaná směs ovsa, kukuřice a doplňků

Příloha č.1i

**„Doplňkové krmivo pro selata“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název požadované komodity** | **množství a jednotky** | **Nabídková cena bez DPH za jednotku** | **Nabídková cena za předpokládané množství na 12 měsíců bez DPH** |
| Doplňkové krmivo pro selata | 30 q |  |  |
|  | **Nabídková cena bez DPH** |  |  |

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

**Kvalitativní parametry krmiv – krmné tuky**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Jednotky** | **Minimální hodnota** | **Maximální hodnota** |
| vlhkost | % |  | 14 |
| protein | % | 18,35 |  |
| vápník  | % | 0,83 |  |
|  Hrubá vláknina | % | 3,88 |  |
| Hrubý tuk | % | 7,4 |  |
| Hrubý popel | % | 6,1 |  |
| lyzin | % | 1,28 |  |
| methionin | % | 0,38 |  |
| sodík | % | 0,21 |  |
| fosfor | % | 0,58 |  |
| Doplňkové látky do 1kg sušiny | % |  |  |

**Doplňkové látky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **MJ** | **na 1 kg** |
| Síran železnatý monohydrát FeSO4.H2O | mg | 120 |
| Síran měďnatý CuSO4.5H2O | mg | 111 |
| Chelát mědi AMK | mg | 37,5 |
| Síran manganatý | mg | 75 |
| Oxid zinečnatý ZnO | mg | 82,5 |
| Chelátová forma zinku Zn | mg | 30 |
| Seleničitan sodný | mg | 0,4 |
| Iodičnan vápenatý Ca(IO3)2 | mg | 3 |
| Manganatý chelát glycinu Mn | mg | 28,5 |
| Vitamín A | m.j | 15900 |
| Vitamín D3 | m.j | 2000 |
| Vitamín E (alfa-tokoferol) | mg | 252 |
| Vitamín B1 |  | 3,3 |
| Vitamín B2 |  | 8,4 |
| Vitamín B6 |  | 5,4 |

Příloha č.1j

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DRUH**  | **MNOŽSTVÍ**  | **CENA A ZA JEDNU TUNU V KČ BEZ DPH**  |
| **Mobilní míchárna krmiv** | 1200 t | [•]  |
| **CENA CELKEM** |  | [•] |

**Podmínky a rozsah služeb**

* Výroba a distribuce kompletních a doplňkových krmných směsí (KS) z vlastních volně ložených krmiv (obiloviny, sójový a řepkový extr. šrot, minerálně-vitaminózní doplňky apod.) pro skot (dojnice ve všech fázích mezidobí, skot ve výkrmu, odchov) a prasata (prasnice, žír prasat);
* Výroba doplňkových směsí pro jeleny (oves, ječmen, sójový šrot, minerálně-vitaminózní doplňky);
* Šrotování ječmene a mačkání ovsa pro koně;
* Případně po dohodě výroba experimentálních směsí pro drůbež, králíky a skopce;
* Výroba KS dle receptur a komponentů VÚŽV, v.v.i.;
* Distribuce KS a upravených obilovin do nadzemních sil a skladových beden, v některých případech nezbytné pytlování;
* Zamíchatelnost komponent 1 : 100 000;
* Celková výroba cca 1 200 t ročně, míchání přibližně 1x týdně;
* Výroba s možností změny velikosti šrotovaných komponent dle požadavků jednotlivých druhů a kategorií zvířat;
* Výroba KS s možností tukování případně dalších forem jejich obohacování;
* Dodávka každé vyrobené směsi bude doložena záznamem o její výrobě.

Příloha č.1k

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DRUH**  | **MNOŽSTVÍ**  | **CENA A ZA JEDNU TUNU V KČ BEZ DPH**  |
| KPB(volně ložená krmiva) | 71,9 t | [•] |
| A1(volně ložená krmiva) | 17 t | [•] |
| KA(volně ložená krmiva) | 4,5 t | [•] |
| KPK 140(pytlovaná krmiva) | 4,2 t | [•] |
| ČOS B(pytlovaná krmiva) | 5,4 t | [•] |
| ČOS DIET(pytlovaná krmiva) | 3 t | [•] |
| **CENA CELKEM** |  | [•] |

**Parametry požadovaných směsí**

**ČOS** **–** kompletní krmná směs k výživě selat do 18 kg živé hmotnosti, dávkování ad libitum, bez okyselovadel, surovinové složení na bázi ječmene, pšenice, dále sójový extrahovaný šrot, sušená drůbeží krev, pšeničné otruby, rybí moučka, sušená syrovátka, doplněk vitamínů a minerálních látek,

obsah hrubého proteinu 17 %, hrubá vláknina 3,5 %, tuk 3,5 %, lysin 1,2 %, methionin 0,35 %, vápník 0,77 %, fosfor 0,6 %

**ČOS Diet -** kompletní medikované krmivo k výživě selat do 4 týdnů po odstavu, dávkování ad libitum, surovinové složení na bázi ječmene, pšenice, dále sójový extrahovaný šrot, rybí moučka, sójový protein, sušená syrovátka, zdroj vlákniny, rýže, doplněk vitamínů a minerálních látek, přípravek pro inhibici prvoků, plísní a bakterií (adiCox AP), enzymy fytáza a xylanáza, probiotikum Enterococcus faecium,

 obsah hrubého proteinu 16 %, hrubá vláknina 2,8 %, tuk 4,5 %, lysin 1,3 %, methionin 0,46 %, vápník 0,73 %, fosfor 0,7 %,

**A1 -** kompletní krmná směs pro první fázi výkrmu do 12. týdne věku a do 35 kg živé hmotnosti, obsahující biotechnologický přípravek snižující emise amoniaku a zápachu,

surovinové složení na bázi ječmene, pšenice, pšeničné otruby, dále sójový extrahovaný šrot, sladový květ, lihovarské výpalky, živočišný tuk, rostlinný olej, doplněk vitamínů a minerálních látek,

obsah hrubého proteinu 15,5 %, hrubá vláknina 5,9 %, tuk 3,2 %, lysin 0,96 %, methionin 0,32 %, vápník 0,70 %, fosfor 0,48 %

**KPB** - kompletní krmná směs pro krmení jalových a březích prasnic, obsahující biotechnologický přípravek snižující emise amoniaku a zápachu, dávkování dle kondice,

surovinové složení na bázi ječmene, dále pšeničné otruby, cukrovarské řízky sušené, pšenice, oves, kukuřice, řepkové expelery, lněné semeno, rostlinný olej a tuk, doplněk vitamínů a minerálních látek,

obsah hrubého proteinu 12,9 %, hrubá vláknina 9,4 %, tuk 3,5 %, lysin 0,57 %, methionin 0,2 %, vápník 0,60 %, fosfor 0,5 %

**KPK** - kompletní krmná směs pro krmení kojících prasnic v období od jednoho týdne před porodem až do odstavu, dávkování ad libitum, případně dle počtu narozených selat,

surovinové složení na bázi ječmene, pšenice, sójových bobů, dále pšeničné otruby, sušená drůbeží krev, rybí moučka, doplněk vitamínů a minerálních látek,

obsah hrubého proteinu 16 %, hrubá vláknina 4,2 %, tuk 3 %, lysin 1 %, methionin 0,3 %, vápník 0,75 %, fosfor 0,6 %

**KA** – krmná směs pro kompletní výživu plemenných kanců, individuální dávkování,

surovinové složení na bázi pšenice, ječmene, dále pšeničné otruby, sójový extrahovaný šrot, oves, řepkové expelery, slunečnicový extrahovaný šrot, cukrovarské řízky sušené, kukuřičné klíčky, lněné semeno, kvasnice a kvasničné výrobky, doplněk vitamínů a minerálních látek,

technologické doplňkové látky bentonit, sepiolit, kyselina propionová,

obsah hrubého proteinu 15 %, hrubá vláknina 6,2 %, tuk 3,9 %, lysin 0,83 %, methionin 0,28 %, vápník 0,80 %, fosfor 0,5 %

U všech krmných směsí je v ceně dodávka na stáj Komenského 1239 Kostelec nad Orlicí.

Výrobce zajistí odbornou poradenskou činnost.

Výrobce bude ochoten modifikovat směsi podle potřeby odběratele.