**CAIET DE SARCINI**

**Obiectul achiziţiei:** Hrană uscată (nutreț combinat), granulat pentru vieri reproducători al ÎS CRARA pentru perioada anului 2022.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea** | **Specificaţii tehnice** | **Unitate de măsură (ambalaj)** | **Cantitatea** |
| **Hrană uscată(granulată)**  **pentru vieri reproducători** | - Hrană uscată (granulată) nutreț combinat , având o marcă înregistrată \*\* şi fabricat pe baza de STO (TU ), în tehnologia de extrudare , care creşte digestibilitatea şi siguranţa nutriţională a produsului .Este fabricată si certificată conform sistemului de certificare **ISO 9001** şi/sau **ISO 22000**.  - Nutreț combinat granulat trebuie să se potrivească exact necesităţilor vierilor de reproducere cu activitate ridicată în perioada de lucru , satisface pe deplin necesitatea organismului vieri reproducători în energie , vitamine şi minerale, şi nu necesită utilizarea de suplimente de vitamine şi minerale sau alţi aditivi funcționali. Indicatorii de siguranţă să corespundă normelor, standardelor şi cerinţelor pentru calitatea produselor alimentare, folosite la alimentarea vieri reproductiv.  - Furajul nu trebuie să conţină proteine **​​rumegătoare**  \* cartofi (digestibilitate redusă , amidon în proporţie mare), varză ( fermentare ridicată , riscul de flatulenţă), coloranţi şi organisme modificate prin inginerie genetica\*.  - Granule cu diametru 2.8mm. - Nu se admite fracţiuni eterogene în granule , miros de mucegai, acru sau rânced, firimituri, granule deformate.  - 1 kg de furaje uscate nu trebuie să conţină valoarea energetică mai mică de 3100 kcal /kg.  - Hrana uscată trebuie să fie ambalată în saci cu o greutate de 20 kg.  - Pe stratul superior prin metoda de imprimare de ambalaje ar trebui să se aplice informaţii , după cum urmează : **marca ( înregistrată ),** **numele produsului, greutatea pachetului, destinația, modul de utilizare (ADR), analiza şi compoziția garantată , informații despre producător) şi valoarea energetică a produsului .**  Strat imprimat - este parte constantă şi indivizibil al pachetului. Să nu se aplice datele de identificare pe autocolante sau alte mass-media, care pot fi înlocuite fără a deranja ambalajul ( placaj ).  Pe ambalaj se indică neapărat data de fabricație în formatul : zi-lună-an şi numărul lotului produs.  **Perioada de valabilitate de la data de fabricație trebuie să fie de cel puțin 4 luni, de la livrarea de cel puţin 2 luni** .  **Conținutul de nutrienţi \* : Proteină** - min 18.5%- max19%;  **Grăsime brută** -min36%- max36.5 %  **Substanța grosiera** - min 50%-max 55%;  **Celuloză brută** -min 3.5 % - max3.7%;  **Umiditate** min 11%- max12 %;  **Durabilitatea**-min 2,8%-max3,0%  **Impurități metalomagnetice -**min 0,5% -max 1,0%  **Fier –** min 110mg/kg – max 120mg/kg **Calciul** - min 8.5g/kg- max 9 g/kg;  **Fosfor** - min 5.7g/kg- max 6 g/kg;  **Natrii** – min 1.7g/kg - max 1.8g/kg;  **Permanganat de Ka-**– min 45mg/kg- max 50mg/kg;  **Zinc** – min 85mg/kg- max 80mg/kg;  **Cupru-**– min 15mg/kg- max 20mg/kg;  **Cobalt** – min 1.5mg/kg- max 2.0mg/kg;  **Iod –** min 0.35mg/kg- max 0.4mg/kg  **Lizin**- min10.5g/kg- max11g/kg;  **Metionin**-min 3.5g/kg- max 4g/kg  **Cistina** – min 3.2g/kg- max 3.5g/kg  **Treonina**-min6.8g/kg-max 7 g/kg  **Triptofana**-min 2.2g/kg- max 2.5g/kg  **Vitamina E** – min 150mg- max200 mg;  **Vitamina D3** – min2000 UI-max2500UI ;  **Vitamina A** – min 12000UI-max 15000UI  **Vitamina K3** – min 5mg/kg- max 5.5mg/kg  **Vitamina B1** – min 3.7mg/kg-max 4mg/kg  **Vitamina B2**- min 11mg/kg-max 12mg/kg  **Vitamina B5(Pantotenat)** -min 27mg/kg- max 27 mg/kg  **Vitamina B6**- min 7.5mg/kg max 8mg/kg  **Vitamina B12**- min 58mg/kg-max 60mg/kg  **Vitamina C** – min 100mg/kg- max 150mg/kg  **Niacin** – min37.5mg/kg- max 40mg/kg  **Acid folic**- min2.5mg/kg- max 3 mg/kg  **Biotin** – min 300mg/kg- 350mg/kg  **Clorura de colina**- min 500mg/kg- max 550mg/kg  **Sare –** min 5,0g/kg – max 5,8g/kg  Ingrediente \* : **Trebuie sa fie inofensive.** | **Saci**  **20 kg** | **21819,00 kg** |

***Cerințe față de ofertant:***

1. Calitatea trebuie să fie confirmată de următoarele documente justificative (pentru fiecare lot )  
   **- *Certificat de conformitate;  
   - Certificate veterinare însoţitoare;  
   - Certificat ce atestă valoarea energetică.***

***-Certificat de calitate***

1. Ofertanţii vor prezenta în mod obligatoriu pachete (saci) cu produsul propus de ei, în decurs de 5 zile lucrătoare de la solicitarea autorității contractante, pentru efectuarea unei analize ample şi confruntarea datelor caietului de sarcini.
2. Livrarea se va efectua la adresa strada Nordului 2, s.Maximovca, r-n Anenii Noi, trebuie să fie efectuată de către furnizor, fracţionată, în conformitate cu cerinţele (nu mai târziu de 5 zile de la solicitarea autorității contractante).