

DZIAŁ II
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy realizacji zadania pn. „Dostawa pasz dla Miejskiego Ogrodu Zoologicznego – Jednostki Budżetowej w Płocku w roku 2021”

1. Zamówienie pn.: **Dostawa pasz dla Miejskiego Ogrodu Zoologicznego – Jednostki Budżetowej w Płocku w roku 2021** obejmuje dostawę:

LP.	PRODUKT	ILOŚĆ
CZĘŚĆ I: GRANULAT DLA RENIFERÓW		
1.	Granulat dla reniferów, specjalistyczna karma dla reniferów Granum lub równoważny (kg)	3715
CZĘŚĆ II: POZOSTAŁE GRANULATY		
1.	Granulat - antylopa (kg)	2490
2.	Granulat dla bażantów (kg) - dla dorosłych ptaków	150
3.	Granulat dla indyków - NUTRENA Kurka Katurka Indyk Super 2 lub równoważna (kg)	150
4.	Granulat dla koniowatych - Mazuri Zebra lub równoważna zaw. Witaminy E i selenu (kg)	2350
5.	Granulat dla kóz (kg)	1140
6.	Granulat dla przeżuwaczy (dodatek wit. E i Se) - Mazuri Browser Breeder lub równoważna zaw. witaminy E i selenu (kg)	1170
7.	Granulat dla myszy (kg) - hodowlany, min. 19% białka	3620
8.	Granulat dla słońi (kg)	4920
9.	Granulat dla słońi DODATEK - Mazuri El-E-Vite lub równoważny (kg)	1050
10.	Granulat dla strusi Mazuri OSTRICH GROWER/MAINTENANCE (kg)	730
11.	Granulat dla żyraf (kg)	3600
12.	Mieszanka dla kurcząt - Nutrena Kurka Katurka Pisklę lub równoważna (kg)	725

CZĘŚĆ I:

a) Granulat dla reniferów: firma Granum lub równoważny

-odpowiedni poziom witaminy E i selenu (**witamina E-60mg, selen-0,99mg**)

-zawartość dwuwęglanu sodu (zapobieganie kwasicy, utrzymanie właściwego stanu bakterii celulolitycznych w żwaczu) – **2,5%**
 -granulat twardy ok. 4,0 mm-4,8mm
 -skład procentowy: białko surowe-10,80%, tłuszcz-3,00%, włókno surowe-12%, popiół-8,50%, wapń-1,10%, fosfor-0,5%, sód-0,30%, witamina A-15.000I.E, witamina D₃-1.500I.E, witamina E-60mg, selen-0,99mg

CZEŚĆ II:

a) Granulat dla antylop i innych podobnych gatunków (kozy): firmy Granum lub równoważny

-zawartość odpowiedniego poziomu witaminy E i selenu– **Wit.E-24,00mg/kg, selen-285µg/kg**
 -odpowiedni poziom niezbędnych kwasów tłuszczowych- **kwas linolowy-1,18%, Kwas linolenowy-0,21%,**
 - skład procentowy: białko surowe-13%, tłuszcz surowy-3,10%, włókno surowe-11,80%, popiół-8,50%, skrobia-16%, cukry-10%, całkowita wartość energetyczna-14,50MJ/kg, energia przyswajalna-7,90MJ/kg, energia metabolizowana-9,74MJ/kg, wapń-1,05%, fosfor-0,57%, fosfor pochodzenia roślinnego-0,21%, sód-0,20%, chlor-0,53%, potas-1,43%, magnez-0,51%, żelazo-171,00mg/kg, miedź-10,00mg/kg, mangan-92mg/kg, cynk-31mg/kg, kobalt-1050µg/kg, jod-1091 µg/kg, selen-285µg/kg, witamina A-18840,00 IU/kg, witamina D₃-2400,00 IU/kg, witamina E-24,00mg/kg, witamina B 1-9,00mg/kg, witamina B 2-6,70mg/kg, witamina B 6-6,60mg/kg, witamina B 12-30,50µg/kg, witamina C-29,00mg/kg, witamina K-15,20mg/kg, kwas foliowy-1,10mg/kg, kwas nikotynowy-34,90mg/kg, kwas pantotenowy-33,70mg/kg, cholina-585,00mg/kg, inozytol-597,00mg/kg, Biotyna-169,00µg/kg

b) Granulat dla słońi

-obecność TPGS (ester pochodzący ze źródeł naturalnych, podnosi poziom d-alfa-tokoferolu, prowadzi poprawienia poziomu cyrkulacji krwi) – **560mg/kg**

-granulat twardy (10mm)

-skład procentowy:

Olej surowy	%	2,60
Białko surowe	%	12,00
Błonnik surowy	%	14,00
Popiół	%	7,85
N.F.E	%	35,47
Skrobia	%	15,85
Cukry	%	8,80
Całkowita wartość energetyczna	MJ/kg	10,80
Energia przyswajalna	MJ/kg	6,50
Energia metabolizowana	MJ/kg	5,10
Kwas linolowy	%	0,48
Kwas linolenowy	%	0,13
Wapno	%	0,74
Fosfor	%	0,71
Fosfor pochodzenia roślinnego	%	0,23
Sód	%	0,36
Chlor	%	0,57
Potas	%	1,05

Magnez	%	0,39
Żelazo	mg/kg	164,00
Miedź	mg/kg	13,60
Mangan	mg/kg	108,50
Cynk	mg/kg	102,40
Kobalt	µg/kg	1200,00
Jod	µg/kg	1267,00
Selen	µg/kg	288,00
Fluor	µg/kg	16,00
Witamina A	IU/kg	15500,00
Witamina D3	IU/kg	200,00
Witamina E	mg/kg	560,00
Witamina B1	mg/kg	6,80
Witamina B2	mg/kg	5,40
Witamina B6	mg/kg	6,29
Witamina B12	µg/kg	29,60
Witamina C	mg/kg	64,90
Witamina K3	mg/kg	39,42
Kwas foliowy	mg/kg	1,50
Kwas nikotynowy	mg/kg	52,44
Kwas pantotenowy	mg/kg	20,04
Cholina	mg/kg	675,00
Inozytol	mg/kg	847,00
Biotyna	µg/kg	299,00

c) Granulat dla żyraf: firma Granum lub równoważny

1.Odpowiedni poziom witaminy E i selenu. – **WitaminaE-163,90mg/kg, selen-285,00µg/kg**

2.Granulat twardy 4,5-6mm

3.Wysoki poziom niezbędnych kwasów tłuszczowych. Skład: tłuszcz surowy-4,70%, białko surowe-13,10%, błonnik surowy-16,00%, popiół-10,00%, N.F.E-46,10%, skrobia-12,50%, cukry-13,50%, wapń-0,96%, fosfor-0,55%, fosfor pochodzenia roślinnego-0,21%, sód-0,31%, chlor-0,53%, potas-1,43%, magnez-0,53%, żelazo-171,00mg/kg, miedź-21,00mg/kg, mangan-92,00mg/kg, cynk-31,00mg/kg, kobalt-1050µg/kg, jod-1091,00µg/kg, selen-285,00µg/kg, fluor-26,50µg/kg, witamina A-20000,00IU/kg, witamina D₃-2000,00IU/kg, witamina E-163,90mg/kg, witamina B1-9,00mg/kg, witamina B2-6,70mg/kg, witamina B6-6,60mg/kg, witamina B12-30,50mg/kg, witamina C-29,00mg/kg, witamina K-15,20mg/kg, kwas foliowy-1,10mg/kg, kwas nikotynowy-34,90mg/kg, kwas pantotenowy-33,70mg/kg, cholina-585,00mg/kg, inozytol-597,00mg/kg, biotyna-169,00µg/kg, kwas linolowy-0,78%, kwas linolenowy-0,14%

d) Granulat dla koniowatych

- nie zawiera antybiotyków i promotorów wzrostu

- zapewnia wysoki poziom witamin i minerałów — Ca-0,56%, P-0,66%, P pochodzenia roślinnego-0,28%, Na-0,48%, Cl- 0,70%, K-1,21%, Mg-0,47%, Fe-230,00mg/kg, Cu-32,00mg/kg, Mn-342,00mg/kg, Zn-437,00mg/kg, Co-5207,00µg/kg, J-19236,00µg/kg, Se-362,00µg/kg, F-30,00mg/kg

Witamina A – 102138,00 IU/kg

Witamina D3 – 2040,00 IU/kg

Witamina E – 283 mg/kg
 Witamina B1 – 26,30 mg/kg
 Witamina B2 – 23,40 mg/kg
 Witamina B6 – 17,30 mg/kg
 Witamina B12 – 251,60 µg/kg
 Biotyna -483,00 µg/kg
 Witamina C – 310,00 mg/kg
 Witamina K3 – 51,60 mg/kg
 Kwas foliowy – 11,70 mg/kg
 Skład: Olej surowy – 5,80%, Białko surowe – 17,50%, Błonnik surowy – 11,80%, Popiół – 7,80%, N.F.E. – 47,10%, Skrobia – 21,70%, Cukry – 7,00%,
 Całkowita wartość energetyczna – 15,50 MJ/kg
 Energia przyswajalna – 10,00 MJ/kg
 Energia metabolizowana – 9,00 MJ/kg
 Kwas linolowy-0,53%, Kwas linolenowy-0,36%, Ca-0,56%, P-0,66%, P pochodzenia roślinnego-0,28%, Na-0,48%, Cl- 0,70%, K-1,21%, Mg-0,47%, Fe-230,00mg/kg, Cu-32,00mg/kg, Mn-342,00mg/kg, Zn-437,00mg/kg, Co-5207,00µg/kg, J-19236,00µg/kg, Se-362,00µg/kg, F-30,00mg/kg
 Witamina A – 102138,00 IU/kg
 Witamina D3 – 2040,00 IU/kg
 Witamina E – 283 mg/kg
 Witamina B1 – 26,30 mg/kg
 Witamina B2 – 23,40 mg/kg
 Witamina B6 – 17,30 mg/kg
 Witamina B12 – 251,60 µg/kg
 Biotyna -483,00 µg/kg
 Witamina C – 310,00 mg/kg
 Witamina K3 – 51,60 mg/kg
 Kwas foliowy – 11,70 mg/kg
 Wielkość i konsystencja: 10 mm twardy

e) Granulat dla przeżuwaczy (dodatek witaminy E i Se)

Dieta dla wszystkich dorosłych przeżuwaczy

-Wysoki poziom cukrów oraz niski poziom skrobi odpowiedni dla tych zwierząt– Skrobia – 13%, Cukry – 16,40%,

-Nie zawiera dodatkowych składników pozaodżywczych, jak antybiotyki i promotory wzrostu

-Zawiera wysoki poziom niezbędnych kwasów tłuszczowych-kwas linolowy-1,18%, Kwas linolenowy-0,21%,

-Zawiera wysoki poziom witaminy E i selenu– Witamina E-239mg/kg, selen-384µg/kg

Skład:

Olej surowy – 4,20%, Białko surowe – 15,00%, Błonnik surowy – 16,70%, Popiół – 9,90%, N.F.E. – 44,20%, Skrobia – 13%, Cukry – 16,40%,

Całkowita wartość energetyczna – 14,70 MJ/kg

Energia przyswajalna – 8,90 MJ/kg

Energia metabolizowana – 8,00 MJ/kg

Kwas linolowy-1,18%, Kwas linolenowy-0,21%, Ca-1,11%, P-0,71%, P pochodzenia roślinnego-0,24%, Na-0,41%, Cl- 0,65%, K-1,40%, Mg-0,57%, Fe-194mg/kg, Cu-29mg/kg, Mn-120mg/kg, Zn-44mg/kg, Co-1556,00µg/kg, J-1597µg/kg, Se-384µg/kg, F-37,20mg/kg
Witamina A – 54747,00 IU/kg
Witamina D3 – 3000,00 IU/kg
Witamina E – 239 mg/kg
Witamina B1 – 13,30 mg/kg
Witamina B2 – 9,90 mg/kg
Witamina B6 – 9,50 mg/kg
Witamina B12 – 45 µg/kg
Biotyna -223 µg/kg
Witamina C – 29,00 mg/kg
Witamina K3 – 15,20 mg/kg
Kwas foliowy – 1,80 mg/kg
Wielkość i konsystencja: 10 mm twardy

f) Granulat dla słoń DODATEK

- obecność TPGS, który podnosi poziom d-alfa-tokoferolu we krwi do podobnego poziomu, który można znaleźć u dzikich zwierząt

-TPGS prowadzi do 50-krotnego poprawienia cyrkulacji krwi niż ze źródeł normalnie rozpuszczalnych w tłuszczach

-TPGS to ester pochodzący ze źródeł naturalnych i posiada wysoką biodostępność

Skład: Olej surowy – 2,60%, Białko surowe – 12,00%, Błonnik surowy – 14,00%, Popiół – 7,85%, N.F.E. – 35,47%, Skrobia – 15,85%, Cukry – 8,80%,

Całkowita wartość energetyczna – 10,80 MJ/kg

Energia przyswajalna – 6,50 MJ/kg

Energia metabolizowana – 5,10 MJ/kg

Kwas linolowy-0,48%, Kwas linolenowy-0,13%, Ca-0,74%, P-0,71%, P pochodzenia roślinnego-0,23%, Na-0,36%, Cl- 0,57%, K-1,05%, Mg-0,39%, Fe-164mg/kg, Cu-13,60mg/kg, Mn-108,50mg/kg, Zn-102,40mg/kg, Co-1200,00µg/kg, J-1267,00µg/kg, Se-288,00µg/kg, F-16,00mg/kg

Witamina A – 91544,00 IU/kg

Witamina D3 – 400,00 IU/kg

Witamina E – 1991,00 mg/kg

Witamina B1 – 6,80 mg/kg

Witamina B2 – 5,40 mg/kg

Witamina B6 – 6,29 mg/kg

Witamina B12 – 29,60 µg/kg

Biotyna -299,00 µg/kg

Witamina C – 64,90 mg/kg

Witamina K3 – 39,42 mg/kg

Kwas foliowy – 1,50 mg/kg

Wielkość i konsystencja: 10 mm twardy

g) Granulat dla strusi: Mazuri Ostrich Grower/Maintenance lub równoważny.

Kompletna dieta dla dorastających młodych i dorosłych ptaków poza sezonem lęgowym: strusi, nandu i emu. Granulat powinien być dedykowany do skarmiania do woli. Granulat powinien zawierać witaminy i minerały, dzięki którym będzie mógł stanowić wyłączną paszę dla zwierząt. Produkt powinien zawierać umiarkowane ilości białka i energii co będzie zapobiegać zbyt szybkiemu przybieraniu na wadze przez ptaki. Granulat nie powinien zawierać dodatków paszowych takich jak antybiotyki i kokcydiostatyki, a także żadnych dodatków w postaci mięsa lub produktów pochodzenia drobiowego.

Składniki: Łuski i otręby owsiane, pszenica, łuskana ekstrahowana prażona soja, łuski soi, mączka z trawy, melasa, premiks witaminowo-mineralny.

Analiza składu: wilgotność 10%, tłuszcz surowy 2,55%, białko surowe 17,34 %, włókno surowe 14,72 %, popiół 9,33%, NFE 44,45%, lizyna 0,97%, metionina 0,28%, energia metaboliczna (ME) 6,73 MJ/kg, wapń 1,51%, fosfor 0,90%, sód 0,13%, magnez 0,38%, miedź 21,17 mg/kg, witamina A (octan retinyli) 8.10 IU/g, witamina D3 (cholekalcyferol) 1,62 IU/g, witamina E (octan dl-alfa-tokoferolu) 212,67 IU/kg.

Granulacja granulatu dla strusi: 4 mm.

2. Realizacja dostawy musi nastąpić najpóźniej w czasie określonym przez Wykonawcę w ofercie. Czas dostawy jest jednym z kryteriów oceny ofert i będzie punktowane przez Zamawiającego. Maksymalny termin dostawy – 120 godzin od daty zamówienia.

3. Odbiór towaru będzie odbywał się sukcesywnie w miarę potrzeb Zamawiającego w magazynie na terenie Miejskiego Ogrodu Zoologicznego – Jednostka Budżetowa w Płocku po dostarczeniu przez Wykonawcę w dni robocze w godzinach 7.00-15.00.

4. Wykonawca dostarcza towar – pasze do siedziby Miejskiego Ogrodu Zoologicznego – Jednostki Budżetowej w Płocku, ul. Norbertańska 2 na własny koszt.