

**Opis przedmiotu zamówienia na dostawę zielonki, siana z lucerny i granulatów dla zwierząt w Miejskim Ogrodzie Zoologicznym w Łodzi Sp. z o.o.**

Zamówienie podzielone jest na pięć części :

**część 1** – Dostawa zielonki

**część 2** – Dostawa siana z lucerny

**część 3** – Dostawa granulatów

### **Część ogólna dotycząca części**

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy żywności dla zwierząt określonych, co do rodzaju i ilości w szczegółowych opisach poszczególnych części zamówienia.
2. Zamawiający dopuszcza zaferowanie produktów równoważnych. Za produkt „równoważny” Zamawiający uzna produkt, który będzie posiadał co najmniej takie cechy jakościowe, skład surowcowy/wartości odżywcze, konsystencję, zapach, smak i barwę jak produkty opisane poniżej w tabelach zamieszczonych w opisach szczegółowych poszczególnych części zamówienia.
3. Zamawiający w trakcie realizacji umowy może dokonywać przesunięć ilościowych asortymentu według bieżących potrzeb i celowości ich zakupu pod warunkiem nieprzekroczenia kwot umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości zamówionych towarów. Wskazane ilości artykułów są prognozowane - Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktycznie zamówioną i dostarczoną ilość towarów.
5. Dostawy odbywać się będą etapami, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, w okresie: od 2 stycznia 2021 do dnia 31 grudnia 2021 r. Zamówienia będą przekazywane sukcesywnie – w zależności od potrzeb zgłoszonych przez Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Sp. z o.o.. Sposób składania zamówienia: drogą elektroniczną, telefonicznie.
6. Termin realizacji zamówienia nie może przekroczyć 3 dni roboczych (rozumianych jako dni powszednie od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy), licząc od dnia złożenia zamówienia. Zamawiający przewiduje także w sytuacjach awaryjnych tryb pilny maksymalnie 5 razy w ciągu roku, gdzie termin realizacji zamówienia nie może przekroczyć 1 dnia roboczego, licząc od dnia złożenia zamówienia.
7. Skalkulowane ceny winny zawierać wszystkie istotne elementy składające się na cenę wpisaną do formularza ofertowego.
8. Wykonawca zobowiązany będzie dostarczać przedmiot zamówienia do siedziby Miejskiego Ogrodu Zoologicznego Sp. z o.o. w Łodzi przy ul. Konstancyńskiej 8/10, własnym transportem wraz z rozładunkiem i wniesieniem do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego ( rampa magazynu lub chłodnia bez wnoszenia na piętra), na własny koszt, bez obciążania z tego tytułu Zamawiającego dodatkowymi kosztami.

## Część I

### CPV :

03117000-4 – Rośliny używane w branżach specjalnych

03211200-5 – Kukurydza

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zielonki w ilości:

**66 500 kg – zielonki**

**1 000 kg – zielonka z kukurydzy**

### Szczegółowe wymagania:

#### **1. Zielonka z traw i roślin motylkowych:**

- musi być dostarczona w stanie świeżym, jak najszybciej po skoszeniu;
- musi być sucha, ale nie wysuszona i nie zwiędnięta, tzn. nie dopuszcza się zielonki mokrej, zebranej po opadach deszczu;
- musi być czysta, wolna od zanieczyszczeń organicznych i mineralnych (m.in.: piach, ziemia, błoto, szkodniki, itp.), jak również wszelkich nieorganicznych (folie, druty, sznurki i innego rodzaju odpady);
- musi być wolna od porażenia chorobami roślin;
- musi być wolna od roślin uznanych za niepożądane (trujące), w tym także turzyc
- trawy i rośliny motylkowe (w tym lucerna) wchodzące w skład zielonki nie mogą być w stadium po zakończeniu okresu kwitnienia, silnie zdrewniałe, z dużym udziałem grubych, sztywnych pędów kwiatostanowych.
- zielonka musi być wolna od jakichkolwiek pozostałości chemicznych środków ochrony roślin.

#### Skład botaniczny:

- ok. 90% - zielonka z traw: muszą w niej dominować popularne gatunki traw (m.in. życica wielokwiatowa, życica trwała, tymotka łąkowa, życica trwała, kostrzewa łąkowa, wiechlina łąkowa, wyczyniec łąkowy, stokłosa bezostna, kupkówka pospolita) z pewnym udziałem roślin motylkowych, jednak nie większym niż ok. 10% (m. in. koniczyny, wyki) oraz ziół łąkowych m.in.: babka lancetowata, krwawnik pospolity, mniszek lekarski, krwiściąg pospolity, w ilości nie przekraczającej 10% zbioru;
- ok. 10% – lucerna

#### **2. Zielonka z kukurydzy:**

- przedmiotem zamówienia są zielone pędy kukurydzy, zbierane od okresu późnego krzewienia się, aż do fazy dojrzałości ziarniaków w kolbach;
- kukurydza powinna być dostarczana w pęczkach po około 20-30 roślin (pędy bez systemu korzeniowego);
- kukurydza musi być dostarczona w stanie świeżym, jak najszybciej po ścięciu (nie zwiędnięta);
- musi być wolna od porażenia chorobami roślin;
- musi być wolna od zanieczyszczenia ziemią, piachem, błotem, itp.;
- musi być wolna od wszelkich pozostałości chemicznych środków ochrony roślin.

#### **Dostawa zielonki z uprawy ekologicznej z terenów Natura 2000.**

**Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca wskaże miejsca pochodzenia zielonki, które Zamawiający będzie mógł poddać ocenie agrotechnicznej.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia badań/analiz laboratoryjnych w przypadku podejrzenia złej jakości pasz (badania mikrobiologiczne, badania fizykochemiczne, m.in. enzymy marketowe jakości, mykotoksyny, metale ciężkie, dioksyny, furany, PCB, antybiotyki, pozostałości pestycydów; szkodniki i ich pozostałości): Rozporządzenie (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz. U. L 70 z 16.03.2005, s 1 z ze. zm.), Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r. ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych (Dz. U. L 364 z 20.12.2006, s 5 ze zm.). W przypadku wyników niekorzystnych, ponadnormatywnych, Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do pokrycia kosztów badań/analiz.

Przewidywany termin dostaw zielonki od 20 kwietnia do 10 listopada.

### **Szczegóły dostawy:**

- a) Dostawca dostarcza towar do siedziby Zamawiającego własnym środkiem transportu na koszt własny do godz. 11:00. Częstotliwość dostaw zielonki z traw i roślin motylkowych codziennie (7 dni w tygodniu), zielonki z kukurydzy 2-4 razy w tygodniu. Ilości uzgadniane z Zamawiającym doraźnie. Szacunkowa wielkość dostawy to około 700 kg zielonki i około 30 kg zielonki z kukurydzy. Jakość dostarczanego produktu przyjmowana, pod kontrolą przedstawiciela Zamawiającego,
- b) Zamawiający, w okresie obowiązywania umowy, może skorzystać z prawa opcji i powiększyć ilość realizowanych dostaw do 10 % wartości umowy,
- c) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 %.

## **Część II**

### **CPV :**

03117000-4 – Rośliny używane w branżach specjalnych

03114200-5 - Siano

Przedmiotem zamówienia jest dostawa siana z lucerny w ilości:

**10 000 kg – siana z lucerny**

### **Szczegółowe wymagania:**

Siano z lucerny w kostkach; waga 10-12 kg. Kostki suche w całej objętości, wilgotność nie przekraczająca 15%. Siano z lucerny zbierane z łąk położonych z dala od ciągów komunikacyjnych, koszone tuż przed kwitnieniem lub na początku kwitnienia, nieprzerośnięte, pozbawione obcych zapachów, odpowiednio wysuszone. Powinno odpowiadać I klasie jakości.

Niedopuszczalne wady:

Stwierdzenie w ocenie organoleptycznej siana jednej lub wielu z następujących cech towaru:

- twarde zdrewniałe łodygi,
- kolor żółty lub brązowy,
- wyługowanie deszczami,
- stęchłe, zapleśniałe (występowanie zarodników i zapachu pleśni).
- obecność zanieczyszczeń (np. gleba, słoma, kamienie, kurz, drewno, śmieci)
- obecność roślin szkodliwych.

**Dostawa siana z lucerny z uprawy ekologicznej z terenów Natura 2000.  
Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca wskaże miejsca pochodzenia siana z lucerny,  
które Zamawiający będzie mógł poddać ocenie agrotechnicznej.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia badań/analiz laboratoryjnych w przypadku podejrzenia złej jakości pasz (badania mikrobiologiczne, badania fizykochemiczne, m.in. enzymy marketowe jakości, mykotoksyny, metale ciężkie, dioksyne, furany, PCB, antybiotyki, pozostałości pestycydów; szkodniki i ich pozostałości): Rozporządzenie (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz. U. L 70 z 16.03.2005, s 1 z ze. zm.), Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r. ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych (Dz. U. L 364 z 20.12.2006, s 5 ze zm.). W przypadku wyników niekorzystnych, ponadnormatywnych, Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do pokrycia kosztów badań/analiz.

Przewidywany termin dostaw siana z lucerny od lipca do grudnia.

### **Szczegóły dostawy:**

- a) Dostawca dostarcza i rozładowuje towar do siedziby Zamawiającego własnym środkiem transportu na koszt własny. Częstotliwość dostaw w terminie i ilościach uzgodnionych z Zamawiającym doraźnie do godz. 12:00 ustalonego dnia, ale nie mniej niż 4 dostawy w ciągu roku. Jakość dostarczanych produktów przyjmowana, pod kontrolą przedstawiciela Zamawiającego.
- b) Zamawiający, w okresie obowiązywania umowy, może skorzystać z prawa opcji i powiększyć ilość realizowanych dostaw do 10 % wartości umowy,
- c) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 %.

### **Część III**

CPV

15710000- 8 – Pasza dla zwierząt hodowlanych i innych,

15700000-5 – Pasza dla zwierząt

Przedmiotem zamówienia jest dostawa granulatów w ilości:

**7 000 kg - granulatu dla żyraf w tym 1500 kg równoważny składem z firmą Mazuri i 5500 kg równoważny składem z firmą Kasper**

**150 kg - karma dla pand**

**50 kg – granulatu dla małych liściożernych**

**300 kg - granulatu z trawy**

**1 200 kg - granulatu dla strusi**

**5 400 kg - granulatu dla jeleni**

**800 kg - granulatu dla kangurów**

**125 kg – granulatu dla bażantów**

**50 kg – granulatu dla naczelników**

**600 kg – granulatu dla przeżuwaczy**

**4 950 kg – granulatu dla słońsi**

### Szczegółowe wymagania:

#### **- granulát dla żyraf 1 500 kg, równoważny z granulatem firmy Mazuri**

Skład: wilgotność całkowita 10%, tłuszcz surowy 2,7% , białko surowe 11,2%, włókno surowe 18,7%, popiół surowy 8,5%, lizyna 0,61%, metionina 0,15%, wapń 1,31%, fosfor 0,53%, sód 0,37%, magnez 0,42%, miedź 22mg/kg. Rozmiar granulatu 4mm, opakowania 25 kg. Granulat produkowany na bazie oryginalnej akacji afrykańskiej.

W przypadku zaoferowania produktu równoważnego, jeśli zwierzęta nie będą chciały jeść produktu równoważnego należy dostarczyć produkt oryginalny Browser Maintenance firmy Mazuri.

#### **- granulát dla żyraf 5 500 kg równoważny z granulatem Browser Pellets firmy Kasper**

Skład: białko surowe 12,55, tłuszcz surowy 3,3%, włókno surowe 29,5%, popiół surowy 9,2%, wapń 1,20%, fosfor 0,55%, magnez 0,38%, sód 0,50%. Rozmiar granulatu 6mm (3 300 kg) i 10mm (2 200 kg), opakowania 20 kg. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego, jeśli zwierzęta nie będą chciały jeść produktu równoważnego należy dostarczyć produkt oryginalny firmy Kasper.

#### **- karma dla pand równoważna z granulatem High Fibre Red Panda firmy Mazuri**

Skład: wilgotność całkowita 10%, tłuszcz surowy 7,6%, białko surowe 19,11%, włókno surowe 9,81%, popiół surowy 6,60%, lizyna 1.03%, metionina 0,39%, fosfor 0,56%, sód 0,23%, magnez 0,27%, miedź 9,89 mg/kg. Karma w postaci mialkiego pudru, opakowania 12,5 kg. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego, jeśli zwierzęta nie będą chciały jeść produktu równoważnego należy dostarczyć produkt oryginalny firmy Mazuri .

#### **- granulát dla małp liściożernych równoważny z granulatem Leaf Eater Primate firmy Mazuri**

Skład: wilgotność całkowita 10%, tłuszcz surowy 5,23%, białko surowe 22,61%, włókno surowe 11,10%, popiół surowy 7,55%, lizyna 1,38%, metionina 0,48%, wapń 1,12%, fosfor 0,78%, sód 0,26%, magnez 0,20%, miedź 20,42 mg/kg. Rozmiar granulatu 5mm, opakowania 12,5 kg. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego, jeśli zwierzęta nie będą chciały jeść produktu równoważnego należy dostarczyć produkt oryginalny firmy Mazuri.

#### **- granulát z trawy**

Skład: wilgotność całkowita 7-12%, białko surowe 12%, włókno surowe 27%, popiół surowy 6%. Rozmiar granulatu od 4 do 10 mm, opakowania 25 kg.

#### **- granulát dla strusi**

Skład: olej surowy 4%, białko surowe 12%, błonnik surowy 6%, popiół surowy 7,2%, skrobia 13,4%, cukry 7,9%, kwas linolowy 0,51%, kwas linolenowy 0,17%, wapń 1,20%, fosfor 0,43%, sód 0,15%, potas 1,43%, magnez 0,32%, miedź 15,0 mg/kg, biotyna 110,00 ug/kg. Rozmiar granulatu 4mm, opakowania 25 kg.

#### **- granulát dla jeleni**

surowy 14,50%, popiół 5,76%, skrobia 19,40%, cukry 10,00%, kwas linolowy 0,78%, kwas linolenowy 0,14%, wapń 0,96%, fosfor 0,57%, sód 0,32%, potas 1,43%, magnez 0,51%, miedź 21,00 mg/kg, selen 300,00 ug/kg, kwas foliowy 1,10 mg/kg, biotyna 169,00 ug/kg. Rozmiar granulatu 5/8 mm, opakowania 25 kg.

#### **- granulát dla kangurów**

Skład: olej surowy 4,00%, białko surowe 14,20%, błonnik surowy 12,10%, popiół 8,50%, skrobia 24,10%, cukry 7,70%, kwas linolowy 0,69%, kwas linolenowy 0,16%, wapń 0,90%, fosfor 0,52%, sód 0,19%, potas 1,54%, magnez 0,37%, miedź 16,00 ug/kg, biotyna 321,00 ug/kg. Rozmiar granulatu 4,5 mm, opakowania 25 kg .

#### **- granulát dla bażantów**

Skład: olej surowy 5,10%, białko surowe 14,00%, błonnik surowy 5,00%, popiół 7,20%, skrobia 29,60%, cukry 7,70%, kwas linolowy 1,50%, kwas linolenowy 0,28%, wapń 0,89%, fosfor 0,40%, sód 0,15%, potas 0,80%, magnez 0,26%, miedź 24,00 mg/kg, kwas foliowy 7,80 mg/kg, biotyna 829,00 ug/kg. Rozmiar granulatu 3 mm, opakowania 25 kg.

#### **- granulát dla naczelných równowážny z granulátém Old World Monkey firmy Mazuri**

Skład: wilgotność całkowita 10,00%, tłuszcz surowy 5,68%, białko mурowe 16,21%, włókno surowe 3,87%, popiół 5,25%, lizyna 0,82%, metionina 0,28%, wapń 0,57%, fosfor 0,57%, sód 0,31%, magnez 0,24%, miedź 16,38 mg/kg. Rozmiar granulatu 14 mm, opakowania 12,5 kg. W przypadku zaoferowania produktu równowážnego, jeśli zwierzęta nie będą chciały jeść produktu równowážnego należy dostarczyć produkt oryginalny firmy Mazuri .

#### **- granulát dla przeżuwaczy**

Skład: olej surowy 3,10%, białko surowe 13,00%, błonnik surowy 11,80%, popiół 8,50%, skrobia 16,00%, cukry 10,00%, kwas linolowy 0,78%, kwas linolenowy 0,14%, wapń 1,05%, fosfor 0,57%, sód 0,20%, potas 1,43%, magnez 0,51%, miedź 10,00 mg/kg, selen 285,00 ug/kg, kwas foliowy 1,10 mg/kg, biotyna 169,00 ug/kg. Rozmiar granulatu 4/8 mm, opakowania 25 kg.

#### **- granulát dla słońi z witaminą E**

Skład: olej surowy 4,50%, białko surowe 17,005, błonnik surowy 11,00%, popiół 7,85%, skrobia max 12,50%, cukry max 8,80 %, kwas linolowy 0,48%, kwas linolenowy 0,13%, wapń 1,59%, fosfor 0,71%, sód 0,89%, potas 1,05%, magnez 0,39%, miedź 13,60 mg/kg, selen 288,00 ug/kg, witamina E max 1990,00 mg/kg, kwas foliowy 1,50 mg/kg, biotyna 299,00 ug/kg. Rozmiar granulatu 8 mm, opakowania 20 kg.

#### **Część ogólna:**

Wymienione wyżej granulaty powinny spełniać następujące warunki :

Granulaty produkcji krajowej powinny spełniać wymagania następujących norm :

PN-EN ISO 4833:2004 +Ap1:2005(Ogólna liczba drobnoustrojów w 1 g )

PN-EN ISO 6579:2003 (Pałeczki z rodzaju Salmonella w 25 g )

PN-R-64791:1994 (Beztlenowe laseczki przetrwalnikujące w 0,001 g )

PN-R-64791:1994 ( Inne drobnoustroje powodujące choroby lub upadki u zwierząt : chorobotwórcze laseczki z rodzaju Clostridium w 0,1 g )

PN-EN ISO 6888-2:2001 + A1:2004 (Gronkowce chorobotwórcze powyżej 1,0x10 jtk/g )

PN-R-64791:1994 (Paciorkowce hemolizujące w 0,1 g )

PN-R-64791:1994 ( Laseczki wąglika w 0,1 g )

PN-ISO 7954:1999 ( Ogólna liczba grzybów w 1 g )

Badania granulátów produkcji krajowej winny być wykonywane okresowo w Zakładzie Higieny Weterynaryjnej - Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych i Pasz.

Granulaty i pasze produkcji zagranicznej powinny spełniać wymagania norm równowážnych, obowiązujących w Unii Europejskiej.

Wszystkie opakowania granulátów i pasz dla zwierząt bez uszkodzeń oraz śladów zamoczenia opakowań karmy, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie lub zepsucie się zawartości opakowania co wiąże się z utratą możliwości spełnienia wymienionych wcześniej norm.

Na wszystkich opakowaniach widoczna data przydatności produktu do spożycia zapewniająca

możliwość wykorzystania produktu minimum 6 miesięcy od daty dostawy

#### **Szczegóły dostawy:**

a) Dostawca dostarcza i rozładowuje towar do siedziby Zamawiającego własnym środkiem

transportu na koszt własny. Częstotliwość dostaw w terminie i ilościach uzgodnionych z Zamawiającym doraźnie do godz. 12:00 ustalonego dnia, ale nie mniej niż 5 razy w roku. Jakość dostarczanych produktów przyjmowana, pod kontrolą przedstawiciela Zamawiającego.

b) Zamawiający, w okresie obowiązywania umowy, może skorzystać z prawa opcji i powiększyć ilość realizowanych dostaw do 10 % wartości umowy,

c) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 %.