**MOZ.SZ.2510.7.2021**

**Załącznik nr 7 do SWZ**

**Załącznik nr 1 do umowy**

**Opis przedmiotu zamówienia na „Dostawę siana, słomy, zielonki, siana z lucerny
i granulatów dla zwierząt w Miejskim Ogrodzie Zoologicznym w Łodzi Sp. z o.o. w 2022 r.”**

Zamówienie podzielone jest na 5 części :

**część 1 –** Dostawa siana belowanego w kostkach

**część 2** – Dostawa słomy belowanej w kostkach

**część 3** – Dostawa zielonki

**część 4** – Dostawa siana z lucerny

**część 5** – 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 zaoferowanie produktów równoważnych.
Za produkt „równoważny” Zamawiający uzna produkt, który będzie posiadał co najmniej takie cechy jakościowe, skład surowcowy/wartości odżywcze, konsystencję, zapach, smak, 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 2022 do dnia 31 grudnia
2022 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 dla części 3 oraz 2 razy dla części 1, 2, 4 i 5 w czasie trwania umowy, 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. Konstantynowskiej 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 – dostawa siana belowanego w kostkach**

Kod CPV : 03114000-3 - słoma i siano

Przedmiotem zamówienia jest dostawa siana belowanego w kostkach w ilości:

**120 000 kg – siana belowanego w kostkach**

**Szczegółowe wymagania:**

1. pochodzić z terenów czystych ekologicznie i odpowiadać I klasie jakości,
2. musi być prawidłowo wysuszone,
3. w fazie kłoszenia przed kwitnieniem,
4. o odpowiedniej barwie (zielonej, blado-zielonej),
5. pozbawione zanieczyszczeń (piasek, ziemia itp.),
6. o aromatycznym, przyjemnym zapachu (niedopuszczalny zapach zgniły, stęchły, ziemisty),
7. jednorazowa dostawa w ilości około 4000 kg.

**Szczegóły dostawy:**

1. 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. Jakość dostarczanych produktów przyjmowana, pod kontrolą przedstawiciela Zamawiającego.
2. Zamawiający, w okresie obowiązywania umowy, może skorzystać z prawa opcji i powiększyć ilość realizowanych dostaw do 40 % wartości umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 %.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości zamówionych produktów w stosunku do ilości artykułów opisanych powyżej, która stanowi wyłącznie szacunek Zamawiającego jednak nie więcej niż o 30%.

**Część II – dostawa słomy belowanej w kostkach**

Kod CPV :03114000-3 - Słoma i siano

Przedmiotem zamówienia jest dostawa słomy belowanej w ilości:

**16 000 kg – słomy belowanej w kostkach (w tym 3 000 kg słomy pszennej i 3 000 kg słomy owsianej)**

**Szczegółowe wymagania:**

1. pochodzić z terenów czystych ekologicznie i odpowiadać I klasie jakości,
2. musi być prawidłowo wysuszona, o odpowiedniej barwie (żółtej), o aromatycznym, przyjemnym zapachu ( niedopuszczalny zapach zgniły, stęchły, ziemisty),
3. pozbawiona zanieczyszczeń (piasek, ziemia itp.),
4. jednorazowa dostawa w ilości około 4000 kg.

**Szczegóły dostawy:**

1. 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. Jakość dostarczanych produktów przyjmowana, pod kontrolą przedstawiciela Zamawiającego.
2. Zamawiający, w okresie obowiązywania umowy, może skorzystać z prawa opcji i powiększyć ilość realizowanych dostaw do 30 % wartości umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 %.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości zamówionych produktów w stosunku do ilości artykułów opisanych powyżej, która stanowi wyłącznie szacunek Zamawiającego jednak nie więcej niż o 30%.

**Część III – dostawa zielonki**

**CPV :**

03117000-4 – Rośliny używane w branżach specjalnych

03211200-5 – Kukurydza

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zielonki w ilości:

**70 000 kg – zielonki**

 **3 000 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 dostawy do 30 % wartości umowy,

c) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 %.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości zamówionych produktów w stosunku do ilości artykułów opisanych powyżej, która stanowi wyłącznie szacunek Zamawiającego jednak nie więcej niż o 30%.

**Część IV – dostawa siana z lucerny**

**CPV :**

03117000-4 – Rośliny używane w branżach specjalnych

03114200-5 - Siano

Przedmiotem zamówienia jest dostawa siana z lucerny w ilości:

**5 000 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, 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 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 dostawy do 35 % wartości umowy,

c) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 %,

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości zamówionych produktów w stosunku do ilości artykułów opisanych powyżej, która stanowi wyłącznie szacunek Zamawiającego jednak nie więcej niż o 30%.

**Część V – dostawa granulatów**

CPV

15710000- 8 – Pasza dla zwierząt hodowlanych i innych,

15700000-5 – Pasza dla zwierząt

Przedmiotem zamówienia jest dostawa granulatów w ilości:

**1 500 kg - granulat dla żyraf w tym 1500** **kg równoważny składem z firmą Mazuri
 140 kg - karma dla pand**

 **125 kg – granulatu dla małp liściożernych**

 **400 kg - granulat z trawy**

 **800 kg - granulat dla strusi
5 400 kg - granulat dla jeleni
 850 kg - granulat dla kangurów**

 **125 kg – granulat dla bażantów**

 **400 kg – granulat dla przeżuwaczy**

**2 000 kg – granulat dla słoni**

 **75 kg – granulat dla kuropatw i przepiórek
 50 kg – granulat dla ptaków wodnych**

 **25 kg – granulat dla kurcząt starter**

**2 600 kg – granulat dla kopytnych liściożernych typu Browser/kudu**

Szczegółowe wymagania:

**- granulat 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.

**- 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 miałkiego pudru, opakowania 12,5 kg. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego, jeśli zwierzęta nie będą chciały jeść produktu równoważnego należy dostarczyć produkt oryginalny firmy Mazuri .

**- granulat 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.

**- granulat 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.

**- granulat 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.

**- granulat 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.

**- granulat 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 .

**- granulat 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.

**- granulat dla naczelnych równoważny z granulatem Old World Monkey firmy Mazuri**

Skład: wilgotność całkowita 10,00%, tłuszcz surowy 5,68%, białko murowe 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 równoważnego, jeśli zwierzęta nie będą chciały jeść produktu równoważnego należy dostarczyć produkt oryginalny fimy Mazuri .

**- granulat 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.

**- granulat dla słoni 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.

**- granulat dla kuropatw i przepiórek dorosłych**

Skład:białko surowe 21-22 5 , tłuszcz surowy 2,5-4,5 % , włókno surowe 3,5-4 % , popiół surowy 7,5-9,5 %

Karma w postaci kruszonki , wolna od antybiotyków i pasz GMO , opakowania 25 kg

**- granulat dla ptaków wodnych**

Skład:białko surowe 14% , tłuszcz surowy 3-3,5% , błonnik surowy 10-11% , popiół 6-7%

Karma w postaci drobnego granulatu 3-10 mm , nie zawierająca antybiotyków oraz pasz GMO , opakowania 25 kg

**- granulat starter dla kurcząt**

Skład: białko ogólne min 17% , włókno surowe 3,5-4% , energia metaboliczna 11,09

Karma pełnoporcjowa dla kurczaków hodowlanych w przedziale wiekowym od 0 do 8 tygodnia życia w postaci kruszonki zawierająca w swoim składzie kokcydiostatyk i bakteriostatyk , opakowania od 5 kg do 25 kg

**- granulat dla kopytnych liściożernych typu Browser/kudu , żyrafa**

Skład:olej surowy 3,41% , białko surowe 12,62% , błonnik surowy 29,10% , popiół 9,45% , cukry 4,90% , kwas linolowy 1,10% , kwas linolenowy 0,50% , wapń 1,20% , fosfor 0,55% , sód 0,50% , potas 1,43% , magnez 0,39% , witamina A 17650 IU/kg , witamina D3 2400 Iu/kg , witamina E 715 mg/kg , kwas foliowy 5 mg/kg , biotyna 506 ug/kg

Rozmiar granulatu 5-6 mm , opakowania 25 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 granulatów 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 równoważnych, obowiązujących w Unii Europejskiej.
Wszystkie opakowania granulatów 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 dostawy do 35 % wartości umowy,

c) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 %.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości zamówionych produktów w stosunku do ilości artykułów opisanych powyżej, która stanowi wyłącznie szacunek Zamawiającego jednak nie więcej niż o 30%.