**Załącznik nr 1 do Umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1) Dostawa karmy do dokarmiania żubrów wraz z ich rozwiezieniem i wyłożeniem na terenie Nadleśnictwa Browsk w Gruszkach w 2024.**

Łącznie zaplanowano poszczególną ilość karmy:

* buraki pastewne – **80,0** ton (w okresie styczeń-marzec ze zbiorów z 2023r., w okresie październik-grudzień ze zbiorów w 2024r. Bez zanieczyszczeń mechanicznych, oczyszczone z liści, korzonków i gleby)
* gniecione ziarno owsa – **47,6** ton (bez zanieczyszczeń mechanicznych)
* marchew – **10,0** ton (ze zbiorów z 2024r. bez zanieczyszczeń mechanicznych, oczyszczone z liści, korzonków i gleby)
* siano – **40,0** ton w okresie styczeń-marzec ze zbiorów z 2023r., w okresie październik- grudzień ze zbiorów w 2024r (zalecany I pokos; wymagania: z domieszką traw motylkowych, powietrznie suche (o wilgotności do 20%), bez turzyc, trzcinnika i situ.
* sianokiszonka – **20,0** ton w belach
* dostawa **2,4** ton kostek solnych do lizawek z zawartością selenu (Se) (kostki o wadze 10 kg).

Rozwożenie i wyłożenie karmy odbywać się będzie w dwóch etapach:

**I etap - OKRES STYCZEŃ – MARZEC 2024**

Od dnia podpisania umowy do **31 marca 2024 r.** dostawa, rozwiezienie i wyłożenie:

* buraki pastewne – 40,0 ton (w okresie styczeń-marzec ze zbiorów z 2023r. bez zanieczyszczeń mechanicznych, oczyszczone z liści, korzonków i gleby),
* gniecione ziarno owsa - 25,0 ton (bez zanieczyszczeń mechanicznych),
* siano - 30,0 ton – nagarnianie, uzupełnienie w brogach oraz rozwiezienie i wyłożenie przy drogach leśnych zlokalizowanych na terenie całego Nadleśnictwa Browsk w Gruszkach po ok. 1/4 beli siana co 100-150m, łącznie na długości ok 50 km (termin rozwiezienia i wyłożenia siana przy drogach leśnych zostanie wskazany przez Zamawiającego pisemnie w „Zleceniu”),
* sianokiszonka - 20,0 ton,
* 1,2 ton kostek solnych z zawartością selenu (Se) do lizawek (kostki o wadze 10 kg).

**II etap - OKRES PAŹDZIERNIK – GRUDZIEŃ 2024**

Od dnia **01.10.2024 r.** do **16.12.2024 r.** dostawa, rozwiezienie i wyłożenie:

* buraki pastewne – 40,0 ton (ze zbiorów z 2024r. bez zanieczyszczeń mechanicznych, oczyszczone z liści, korzonków i gleby)
* gniecione ziarno owsa – 22,6 ton (bez zanieczyszczeń mechanicznych)
* marchew – 10,0 ton (ze zbiorów z 2024 r. bez zanieczyszczeń mechanicznych, oczyszczone z liści, korzonków i gleby)
* siano – 10,0 ton ze zbiorów tegorocznych – zalecany I pokos; wymagania: z domieszką traw motylkowych, powietrznie suche (o wilgotności do 20%), bez turzyc, trzcinnika i situ.
* dostawa 1,2 ton kostek solnych do lizawek z zawartością selenu (Se) (kostki o wadze 10 kg).

Poszczególne ilości wykładanej karmy w danym okresie są orientacyjne i mogą ulec zmianie, obowiązuje roczny okres rozliczeniowy wykładanej karmy tj. 200 t w 2024, poszczególne lokalizacje i ilości karmy do rozwiezienia i wyłożenia w danym miesiącu zostaną pisemnie określone w „Zleceniu” wystawionym ww. okresie przez Zamawiającego. Ilość(t) oraz miejsca wyłożenia karmy uzależnione będą od pory roku, warunków atmosferycznych oraz ilości pobieranej karmy przez żubry. Wykaz lokalizacji dostawy, rozwiezienia i wyłożenia karmy zostały podane w tab.1.

Wykonawca powinien dbać o stan wokół miejsc dokarmiania, uzupełniać karmę i nagarniać rozrzucone siano przez żubry do brogów.

Zamawiający wymaga, aby siano było przez Wykonawcę wyłożone, a pozostałości po sznurkach i folii na bieżąco usuwane. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia stopnia uzupełnienia brogów raz, a w okresie dużych mrozów (poniżej -10°C w ciągu dnia) i zalegania pokrywy śnieżnej dwa razy w tygodniu, uzupełniania ich oraz zapewnienia dostępności paszy dla zwierząt (przerzucenie, nagarnięcie).

Dodatkowo zobowiązany jest w wydzieleniu 62B-c – kamera „żubry online” w okresie od dnia 01 listopada 2024 do 15 grudnia 2024 dwa razy w tygodniu uzupełnić na bieżąco zjedzoną karmę przez żubry tj. siano, gniecione ziarno owsa, sianokiszonkę, marchew oraz sól w lizawkach.

Tab.1 Lokalizacje powierzchni na których wymagana jest dostawa, rozwiezienie i wyłożenie karmy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Adres leśny | Opis |
| 1 | 01-05-1-01-2A -k -00 | Dostawa, rozwiezienie i wyłożenie: siana i buraków pastewnych, marchwi oraz gniecionego owsa, sianokiszonki i kostek solnych |
| 2 | 01-05-1-01-7A -g -00 |
| 3 | 01-05-1-01-17C -b -00 |
| 4 | 01-05-1-02-38B -a -00 |
| 5 | 01-05-1-02-66B   -j   -00 |
| 6 | 01-05-1-02-62B -c -99 |
| 7 | 01-05-1-02-80A -f -00 |
| 8 | **01-05-1-02-49C   -c   -00** |
| 9 | 01-05-1-10-51C -k -00 |
| 10 | **01-05-1-10-40A   -d   -00** |
| 11 | 01-05-1-10-85D -l -00 |
| 12 | 01-05-3-09-79D -a -00 |
| 13 | 01-05-3-09-129A -a -00 |
| 14 | 01-05-3-09-103E -a -00 |
| 15 | 01-05-3-09-187B -g -00 |
| 16 | 01-05-3-09-155B -f -00 |
| 17 | 01-05-3-08-182C -a -00 |
| 18 | 01-05-3-08-95A -i -00 |
| 19 | **01-05-3-08-181C  -g   -00** |
| 20 | **01-05-3-08-183C  -f   -00** |
| 21 | **01-05-3-08-151B  -a   -00** |
| 22 | **01-05-3-08-152B  -a   -00** |
| 23 | **01-05-3-08-151A  -f   -00** |
| 24 | 01-05-3-08-124C -d -00 |
| 25 | 01-05-2-06-61C   -f   -00 |
| 26 | 01-05-2-06-45A -r -00 |
| 27 | 01-05-2-06-44C -i -00 |
| 28 | **01-05-2-04-745B  -g   -00** |
| 29 | **01-05-2-04-753B  -g   -00** |
| 30 | 01-05-2-05-778A -l -00 |
| 31 | **01-05-2-05-759A  -b   -00** |
| 32 | 01-05-2-05-764D -n -00 |
| 33 | **01-05-2-05-766C  -d   -00** |
| 34 | 01-05-2-05-764A -a -00 |

**2) Czyszczenie miejsc dokarmiania żubrów (20 miejsc) na terenie Nadleśnictwa Browsk w Gruszkach w 2024 obejmuje:**

1. Uprzątnięcie miejsc zimowego dokarmiania żubrów z pozostałości siana, sianokiszonki owsa i buraków pastewnych oraz wywiezieniu zebranych nieczystości poza grunty Nadleśnictwa Browsk w Gruszkach. Dezynfekcja terenu preparatem biobójczym.
2. Po wykonaniu zadania w przypadku zniszczenia powierzchni gruntów przez maszyny uprzątające Zamawiający może wskazać zawłókowanie terenu.
3. Termin realizacji prac nastąpi w terminie **od 01.04.2024r. do 30.04.2024r.** Utylizacja zebranych odpadów roślinnych leży w wyłącznej gestii Wykonawcy.
4. W przypadku utrzymujących się złych warunków atmosferycznych tj. ulewne deszcze (co może skutkować zniszczeniem darni gleby i pozostawieniem głębokich kolein po sprzęcie rolniczym), na pisemny wniosek Wykonawcy, Zamawiający może wydłużyć termin maksymalnie do 10 dni od złożenia Wniosku (wymagana pisemna zgoda Zamawiającego).

Wykaz miejsc obejmujących czyszczenia pozostałości po zimowym dokarmianiu żubrów na terenie Nadleśnictwa Browsk w Gruszkach:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **ADRES LEŚNY** | RODZAJ | USŁUGA | LOKALIZACJA |
| 1 | **01-05-1-02-62B -c -99** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 2 | **01-05-1-02-80A -f -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 3 | **01-05-1-10-51C   -k   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 4 | **01-05-1-10-85D   -l   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 5 | **01-05-2-05-764A  -a   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 6 | **01-05-2-05-764D  -n   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 7 | **01-05-1-02-38B   -a   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 8 | **01-05-2-06-44C   -i   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 9 | **01-05-3-08-124D-h -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 10 | **01-05-1-01-2A    -k   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 11 | **01-05-3-08-124C  -d   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 12 | **01-05-1-01-7A    -g   -00** | 1 bróg + 1stóg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 13 | **01-05-2-05-778A  -l   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 14 | **01-05-3-09-129A -a -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 15 | **01-05-2-06-45A -r -00** | 1 stóg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 16 | **01-05-2-06-61C   -f   -00** | 1 stóg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 17 | **01-05-3-09-103E -a -00** | 2 brogi + 1 stóg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 18 | **01-05-3-08-182C  -a   -00** | 1 stóg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 19 | **01-05-3-09-187D -b -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |
| 20 | **01-05-3-09-79D   -a   -00** | 1 bróg | Czyszczenie miejsc dokarmiania | Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach |

Szacunkowa masa do wywiezienia pozostałości po dokarmianiu to min. 50t.

**3) Rozwiezienie i wyłożenie bel sianokiszonki na terenie Nadleśnictwa Browsk w Gruszkach w 2024 obejmuje:**

1. Odbiór sianokiszonki z placu Nadleśnictwa Browsk w Gruszkach lub przy siedzibie  Leśnictwa Gnilec bądź Leśnictwa Rybaki.
2. Rozwiezienie bel sianokiszonki będzie odbywało się od 15 października do 16 grudnia 2024 roku na podstawie Zlecenia od Zamawiającego.
3. Zakres prac polegać będzie na wyłożeniu w określonym w Zleceniu punkcie bel sianokiszonki oraz usunięciu z nich folii, siatki i sznurków.
4. Szacunkowa liczba bel do rozwiezienia to min. 150.

Tabela 2 Miejsca przeznaczone do rozwiezienia i wyłożenia bel sianokiszonki

|  |  |
| --- | --- |
| **"Kompleksowa ochrona żubra w Polsce"** | |
| Miejsce | Adres leśny |
| 1 | 01-05-1-01-17C    -b   -00 |
| 2 | 01-05-1-02-38B   -a   -00 |
| 3 | 01-05-1-02-66B   -j   -00 |
| 4 | 01-05-1-02-49C   -c   -00 |
| 5 | 01-05-1-10-40A   -d   -00 |
| 6 | 01-05-1-10-85D   -l   -00 |
| 7 | 01-05-3-09-79D   -a   -00 |
| 8 | 01-05-3-09-129A  -a   -00 |
| 9 | 01-05-3-09-103E   -a   -00 |
| 10 | 01-05-3-09-187B   -g   -00 |
| 11 | 01-05-3-09-126D  -h   -00 |
| 12 | 01-05-3-09-155B   -f   -00 |
| 13 | 01-05-3-08-182C  -a   -00 |
| 14 | 01-05-3-08-95A   -i   -00 |
| 15 | 01-05-3-08-151A  -f   -00 |
| 16 | 01-05-3-08-124C  -d  -00 |
| 17 | 01-05-2-06-61C   -f   -00 |
| 18 | 01-05-2-05-764A  -a   -00 |
| 19 | 01-05-2-05-778A  -l   -00 |
| 20 | 01-05-2-05-764D  -n   -00 |
| 21 | 01-05-2-04-745B  -g   -00 |
| 22 | 01-05-2-04-753B  -g   -00 |
| 23 | 01-05-1-02-66B   -j   -00 |