



Biebrzański Park Narodowy



www.biebrza.org.pl

Osowiec-Twierdza 8, 19-110 Goniądz

tel.: +48 85 738 0620, 85 738 3000 wew. 233

fax: +48 85 738 3021, e-mail: biebrza@biebrza.org.pl

OM-503-2- **7560** /2013

Osowiec-Twierdza, dnia **20** listopada 2013 r.

Biebrzański Park Narodowy
Osowiec-Twierdza 8
19-110 Goniądz
tel. + 48 85 738 0620
fax + 48 85 738 3021
sekretariat@biebrza.org.pl
www.biebrza.org.pl

Zapytanie ofertowe

na wykonanie inwentaryzacji zasobów martwego drewna na wskazanych transektach
w Biebrzańskim Parku Narodowym

I. ZAMAWIAJĄCY

Biebrzański Park Narodowy
Osowiec-Twierdza 8, 19-110 Goniądz
NIP: 546-13-90-705
REGON: 200667985

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie inwentaryzacji zasobów martwego drewna na wyznaczonych 13 transektach w Obwodzie Ochronnym Grzędy w obrębie płatów siedlisk Natura 2000: borów i lasów bagiennych (kod 91D0) i grądów subkontynentalnych (kod 9170), wskazanych na **Mapie nr 1** i przygotowanie Raportu z przeprowadzonej inwentaryzacji.

W 5 płatach siedliska 91D0 bory i lasy bagienne należy zinwentaryzować martwe drewno leżące i stojące o >3 m długości i >50 cm grubości. Natomiast w 8 płatach siedliska 9170 grądy subkontynentalne należy zinwentaryzować martwe drewno leżące i stojące o długości >3 m i grubości >50 cm oraz łączne zasoby martwego drewna.

Łączne zasoby martwego drewna należy określić w następujący sposób: w obrębie każdego transektu o długości 200 m i szerokości 20 m (po 10 m od linii transektu w każdą stronę) należy zinwentaryzować i zsumować objętości poszczególnych fragmentów martwego drewna w m³. Pod uwagę należy brać fragmenty pochodzące z drzew, które rosły w badanym pasie (licząc ich objętość w całości nawet, gdy wystają poza powierzchnię lub w całości leżą poza nią). Do wyliczeń nie bierze się pod uwagę fragmentów drzew, które rosły poza badanym pasem, ale na niego upadły (należy stosować podejście analogiczne, jak przy pomiarze objętości rozkładającego się drewna w „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r. –

Zarządzenie nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., choć powierzchnie próbne mają inny kształt). W obliczeniach należy uwzględnić martwe drzewa i części drzew, leżących i stojących od 7 cm grubości w cieńszym końcu. Nie należy wliczać pniaków. Dla każdego takiego fragmentu martwego drewna należy zmierzyć jego długość w metrach [L], i średnicę [d] w środku odcinka grubszego od 7 cm. Objętość poszczególnych fragmentów martwego drewna należy wyliczyć ze wzoru: $3,14 \times L \times (d/2)^2$.

Martwe drewno leżące i stojące o długości >3 m i grubości >50 cm należy zinwentaryzować w następujący sposób: na transektach o długości 200 m i szerokości 20 m należy zliczyć leżące kłody i stojące fragmenty drzew >3 m długości/wysokości i >50 cm grubości, mierzonej w pierśnicy martwych drzew stojących, a w przypadku kłód leżących - w pierśnicy jeśli można ją określić lub grubszym końcu kłody (pochodzących z drzew rosnących na transekcie). W przypadku, gdy z przyczyn naturalnych w danym płacie siedliska drzewa nie dorastają do takich grubości, próg grubościowy obniża się do 30 cm. W zestawieniu wyników należy wpisać zmierzoną długość/wysokość oraz grubość w pierśnicy lub w grubszym końcu.

Wyniki inwentaryzacji martwego drewna leżącego i stojącego o długości >3 m i grubości >50 cm oraz wyniki inwentaryzacji łącznych zasobów martwego drewna należy przedstawić oddzielnie dla każdego transektu, w postaci tabelarycznej, zgodnie z poniższym wzorem. Ww. zestawienia powinny zostać przedstawione w formie wydrukowanego raportu.

Tabela 1. Wzór zestawienia wyników inwentaryzacji łącznych zasobów martwego drewna.

Lp.	Stojące (S)/ leżące (L)	Wysokość/długość [m]	Grubość [m]	Objętość [m ³]	Gatunek drzewa
1					
...					
			Łącznie:		

Tabela 2. Wzór zestawienia wyników inwentaryzacji martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i >50 cm grubości.

Lp.	Stojące/leżące	Wysokość/-długość [m]	Grubość w pierśnicy [m]	Gatunek drzewa
1				
...				

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: do 16.12.2013 r.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:

- oznaczenie Wykonawcy,
- datę sporządzenia,
- cenę ofertową z uwzględnieniem należnego podatku VAT oraz wszystkie opłaty związane z tym zamówieniem.

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA i otwarcia OFERT

1. Oferta powinna być dostarczona za pośrednictwem poczty, kuriera lub dostarczona osobiście na adres: Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza 8, 19-110 Goniądz do dnia 26.11.2013 r. do godz. 09.00 z dopiskiem „Inwentaryzacja zasobów martwego drewna na wskazanych transektach w Biebrzańskim Parku Narodowym. Nie otwierać przed godz. 9.30 dnia 26.11.2013 r.". Otwarcie ofert nastąpi 26.11.2013 r. o godz. 09.30 w siedzibie Zamawiającego w sali nr 38.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

VI. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

1 - cena 100%

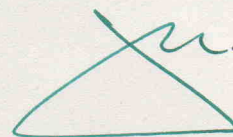
VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY I TERMINU ZAWARCIA UMOWY

O wyborze najkorzystniejszej oferty i terminie zawarcia umowy Zamawiający zawiadomi oferentów poprzez podanie informacji listem poleconym oraz za pośrednictwem strony internetowej www.biebrza.org.pl

VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami w godz. od 8.00-15.00 od poniedziałku do piątku jest: Helena Bartoszek, tel. 85 738 30 12

Zatwierdził
Dyrektor
Biebrzańskiego Parku Narodowego
mgr Roman Skąpski



[illegible]