



pomiędzy człowiekiem a naturą

ul. Leśników 2 | 73-220 Drawno | tel. (95) 768 20 51, 768 20 52 | fax. (95) 768 25 10 | www.dpn.pl |
e-mail: dpn@dpn.pl

Zaproszenie do złożenia propozycji cenowej na usługę pn.: "Monitoring ptaków w Drawieńskim Parku Narodowym"

Zamówienie o wartości szacunkowej, nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie dotyczy wykonania:

1. **Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych (MPPL)**, zgodnie z instrukcją Państwowego Monitoringu Środowiska, na 15 wyznaczonych na terenie Parku powierzchniach badawczych (mapka poglądowa w załączniku nr 1). Wykonawca musi również wykonać i dostarczyć sprawozdanie z przeprowadzonego w 2017 roku MPPL oraz interpretację wyników z tego roku, na podstawie danych z 2012 r., 2014 r., 2015 r. oraz 2016 r. (dane zostaną przekazane przez Zamawiającego, ale posłużą Wykonawcy tylko i wyłącznie do realizacji niniejszego zamówienia).

2. Monitoringu następujących gatunków ptaków: *muchotłówki małej Ficedula parva*, *stonki Scolopax rusticola*, *gąsiorka Lanius collurio*, *siniaka Columba oenas*, *dzięcioła średniego Dendrocopos medius*, *dzięcioła zielonego Picus viridis* i *dzięcioła czarnego Dryocopus martius*, zwanego dalej **Monitoringiem Ptaków Średniolicznych (MPŚ)**, na wyznaczonych 4 powierzchniach do prowadzenia monitoringu (mapka poglądowa z opisami powierzchni w załączniku nr 2). Monitoring Ptaków Średniolicznych, wykonać należy zgodnie z metodyką, która znajduje się w załączniku nr 3.

Wykonawca musi również wykonać i dostarczyć sprawozdanie z przeprowadzonego w 2017 roku MPŚ oraz interpretację wyników z tego roku, na podstawie danych z lat 2012/2013, (dane zostaną przekazane przez Zamawiającego, ale posłużą Wykonawcy tylko i wyłącznie do realizacji niniejszego zamówienia).

Badania terenowe należy wykonać:

1. Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych

- w II dekadzie maja oraz pomiędzy 5 a 15 czerwca
- liczenia muszą być wykonywane rano i rozpoczynać się około pół godziny/godzinę po świcie, lecz nie później niż o godzinie 9 rano
- należy przeprowadzić dwa liczenia na każdej powierzchni

2. Monitoring Ptaków Średniolicznych:

- muchotówka mała *Ficedula parva*
dwukrotny termin majowy 2. i 3. dekada
dwukrotny termin czerwcowy 2. i 3. dekada
- słonka *Scolopax rusticola*
jedna kontrola: w maju
- gąsiorek *Lanius collurio*
I kontrola: w drugiej połowie maja
II kontrola: w pierwszej połowie czerwca
- siniak *Columba oenas*
I kontrola: 3. dekada marca
II kontrola: kwiecień
- dzięcioł średni *Dendrocopos medius*
I kontrola: druga połowa marca
II kontrola: pierwsza połowa kwietnia
- dzięcioł zielony *Picus viridis*
I kontrola: między 20 marca a 10 kwietnia
II kontrola: między 10 a 30 kwietnia
- dzięcioł czarny *Dryocopus martius*
I kontrola: między 20 marca a 10 kwietnia
II kontrola: między 10 a 30 kwietnia

Sprawozdanie z MPPL oraz sprawozdanie z MPŚ, zawierać muszą:

1. Wstęp
2. Cel
3. Metodyka
4. Wyniki
5. Analiza i interpretacja wyników
6. Podsumowanie
7. Przekazane przez Zamawiającego logotypy, Tytuł, Wykonawcę/Wykonawców, Mapy.

Sprawozdanie dotyczące MPPL musi zawierać analizę wyników monitoringu (porównanie) z 2012r. oraz od 2014 do 2017r.

Sprawozdanie dotyczące MPŚ musi zawierać analizę wyników monitoringu (porównanie) z lat 2012/2013.

Obydwa sprawozdania z wykonanych monitoringu, zostaną przekazane przez Wykonawcę do Dyrekcji DPN na płycie CD, a także w formie wydruku w dwóch egzemplarzach.

Wykonawca musi dostarczyć w formie elektronicznej lokalizację widzianych i słyszanych ptaków w warstwie pliku SHP PUWG1992.

Minimalna struktura tabeli atrybutów dotycząca MPPL, musi zawierać następujące pola: data obserwacji, gatunek nazwa polska, gatunek nazwa łacińska, nr kwadratu, nr odcinka, uwagi, obserwator.

Minimalna struktura danych dotycząca MPŚ, musi zawierać następujące pola: data obserwacji, gatunek nazwa polska, gatunek nazwa łacińska, nr powierzchni, uwagi, obserwator.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość publikowania i wykorzystywania informacji zawartych w sprawozdaniu, jednak zawsze z podaniem Wykonawcy/Wykonawców.

Wykonawca musi prowadzić działalność gospodarczą.

II. Wymagany termin realizacji zadania oraz płatność:

Czas trwania umowy: od dnia podpisania umowy do 10.08.2017r.

Sprawozdania muszą być dostarczone do Zamawiającego: do 10. 08. 2017r.

Płatność nastąpi w terminie do 30 dni, od dnia dostarczenia sprawozdań, faktury VAT wraz z zatwierdzonym protokołem odbioru.

III. Miejsce i termin złożenia propozycji cenowej:

Propozycję cenową należy złożyć osobiście lub listownie w siedzibie Zamawiającego, tj. Dyrekcji Drawieńskiego Parku Narodowego w Drawnie, ul. Leśników 2, 73-220 Drawno lub e-mailem: dpn@dpn.pl w terminie do dnia 22.02.2017r. do godziny 10:00.

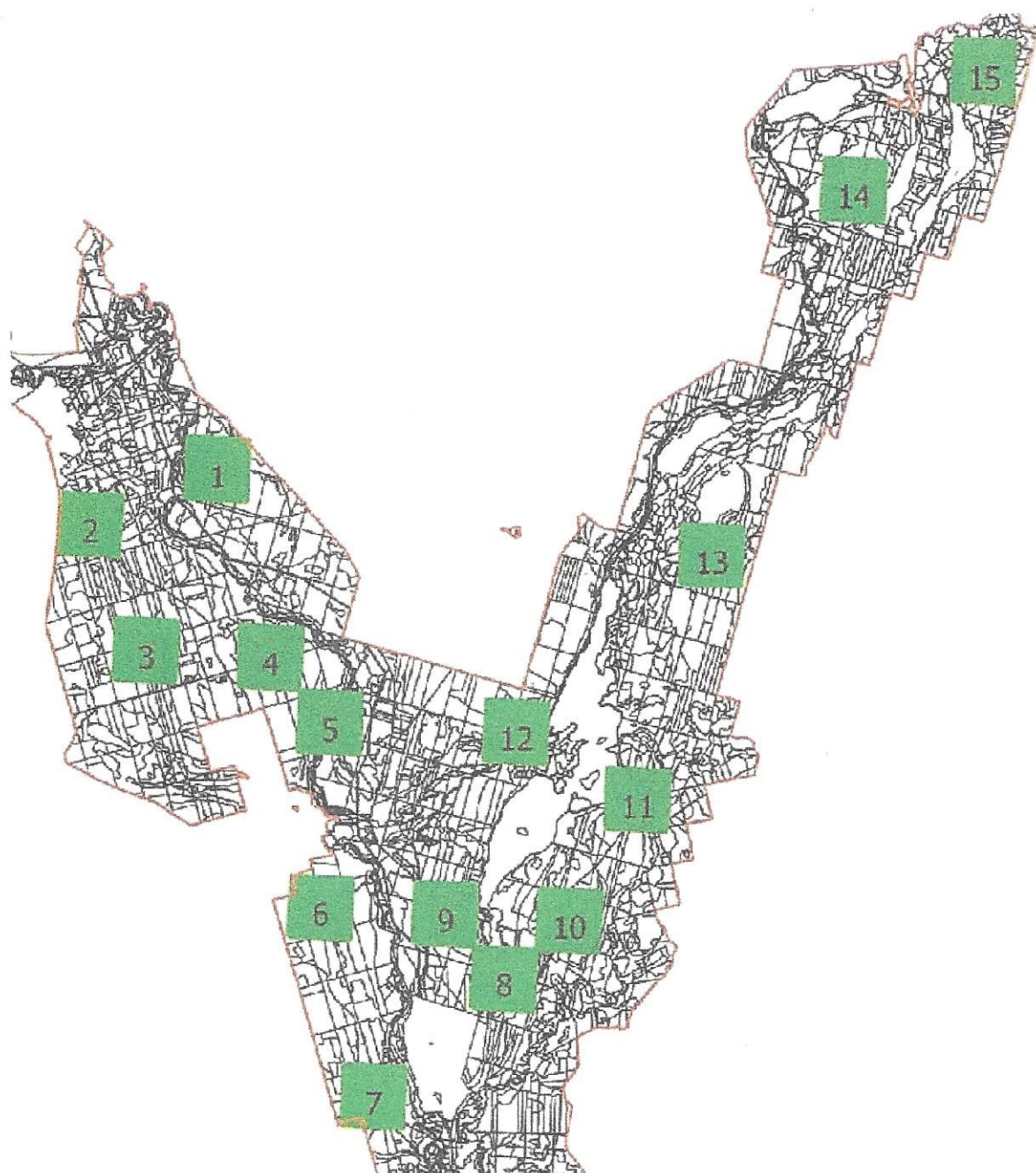
IV. Osoba do kontaktów:

Szymon K. Śródecki- Adiunkt parku, tel. 957682051, wew. 33.

Dyrektor
Drawieńskiego Parku Narodowego

Dr inż. Paweł Biłski

Mapka poglądowa powierzchni do MPPL



Mapka poglądowa z powierzchniami do MPŚ



Powierzchnia nr 1 (Konotop)

Opis powierzchni:

Powierzchnia 969,92ha, drzewostany zajmują 661,79 ha (teren Obwodów Ochronnych: Knieja i Dębina). Pozostała część powierzchni to w większości ekstensywnie użytkowane tereny otwarte zlokalizowane w okolicach miejscowości Barnimie, Konotop oraz Zatom. Gatunkiem panującym, budującym drzewostany powierzchni jest w większości sosna pospolita (pow.450,88 ha). Średni wiek drzewostanów 55 lat, 292,68 ha stanowią drzewostany powyżej 80 lat. Powierzchnia obejmuje około 14 km biegu rzeki Drawy.

Powierzchnia nr 2 (Sitno)

Opis powierzchni:

Powierzchnia 1109,22ha, drzewostany zajmują 860,22 ha (Obwód Ochronny Sitno), w tym 738,18 ha drzewostany sosnowe, 513,71 ha drzewostanów w wieku powyżej 80 lat. Średni wiek drzewostanów 65lat. Pozostałą powierzchnię zajmują w większości jeziora Sitno, Martew i Płociczno oraz tereny podmokłe na wschód od jeziora Płociczno. W granicach powierzchni znalazło się około 2 km biegu rzeki Płocicznej.

Powierzchnia nr 3 (Radęcin)

Opis powierzchni:

Powierzchnia 1025,53 ha, w tym drzewostany stanowią 946,10 ha (Obwód Ochronny Dębina). 639,12 ha drzewostanów w wieku powyżej 80 lat, 502,9 ha drzewostanów liściastych (Bk, Db, Brz, Ol). Pozostała powierzchnia to w większości rzeka Drawa (4,5 km biegu) oraz wody stojące: jezioro Świnka oraz stawy rybne zlokalizowane południowo-zachodniej części powierzchni (Rynna Moczelska).

Powierzchnia nr 4 (Ostrowiec)

Opis powierzchni:

Powierzchnia 1101,40 ha, drzewostan stanowi 857,07 ha (Obwód Ochronny: Ostrowiec, Kamienna), 614,24 ha drzewostanów powyżej 80 lat, 788,21 ha drzewostanów sosnowych. Znaczny udział powierzchni stanowi Jezioro Ostrowieckie, Jezioro Czarne oraz tereny podmokłe związane z rzeką Płociczną (6,5 km biegu rzeki).

Łączny areał czterech powierzchni wynosi 4206,07 ha, co stanowi 36,47% powierzchni Parku.

Powierzchnie do monitoringu wyznaczono w obszarach najistotniejszych dla występowania wymienionych gatunków tak, aby zawierały co najmniej 50% zlokalizowanych aktualnie stanowisk. W ich granicach znajdują się nie tylko biotopy optymalne, ale także suboptymalne i marginalne wymienionych gatunków.

Metodyki monitoringu poszczególnych gatunków ptaków:

Lp	Gatunek	Wskaźnik monitoringu	Preferowane siedlisko do monitoringu	Rodzaj powierzchni	Liczba kontroli	Termin kontroli	Metoda i zakres monitoringu
1.	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	Liczba zajętych rewirów	Preferowane cieniste drzewostany z przewagą buka lub grabu, lipy, dębu, rzadziej lasy i bory mieszane	Ekosystemy leśne w wieku ponad 80-let; szczególnie cieniste buczyny	4	Dwie kontrole w maju w 2. i 3. dekadzie Dwie kontrole w czerwcu w 2. i 3. dekadzie	Szacowanie liczebności gatunku metodą kartograficzną, zaznaczanie na planie powierzchni miejsc śpiewu samców, ptaków z materiałem na gniazdo, ptaków zaniepokojonych i karmiących. Naniesienie stanowisk do pliku SHP, na podstawie których Wykonawca wykona mapę
2.	Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	Liczba tokujących samców	Kompleksy leśne w pobliżu zbiorników wodnych i cieków, obrzeża torfowisk	Skraje olsów i igrzawek niskich	1	Maj	Wieczorne liczenia samców na tzw. "ciągach" Naniesienie stanowisk do pliku SHP, na podstawie których Wykonawca wykona mapę
3.	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Liczba stwierdzonych ptaków	Obszary obejmujące mozaikę siedlisk, obrzeża lasów, łąki z krzewami, pobliza upraw leśnych i zrębów. Z kontroli można wyłączyć obszary wewnątrz zwartych kompleksów leśnych	Różnego rodzaju formacje krzewiaste (szczególnie chętnie cierniste na terenach silnie następczościowych) i drzewiaste	2	I kontrola: druga połowa maja II kontrola: pierwsza połowa czerwca	Wszystkie stwierdzenia napotkanych ptaków zidentyfikowanych na podstawie obserwacji wizualnych lub głosów zaniepokojenia wydawanych przez ptaki. Naniesienie stanowisk do pliku SHP, na podstawie których Wykonawca wykona mapę
4.	Siniak <i>Columba oenas</i>	Liczba zajętych rewirów	Drzewostany liściaste i mieszane z dużym udziałem martwego drewna, obfitujące w dziuple po dzięciole czarnym	Lasy liściaste	2	I kontrola: 3. dekada marca II kontrola: kwiecień	Wszystkie stwierdzenia siniaka (odzywające się samce jak i obserwacje bezpośrednie). Naniesienie stanowisk do pliku SHP, na podstawie których Wykonawca wykona mapę

5.	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Liczba samców wykazujących zachowanie terytorialne	Drzewostany liściaste z dominującym udziałem starych dębów	Drzewostany ponad 80-letnie z dominującym udziałem dębów	2	I kontrola: druga połowa marca II kontrola: pierwsza połowa kwietnia	Szacowanie liczebności gatunku metodą kartograficzną poprzez zaznaczanie na planie powierzchni miejsc wołania samców i głosów ptaków podczas kolejnych kontroli. Naniesienie stanowisk do pliku SHP, na podstawie których Wykonawca wykona mapę
6.	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i>	Liczba samców wykazujących zachowanie terytorialne	Drzewostany liściaste w dolinach rzek, z dużym udziałem martwego drewna; skraje lasów liściastych (rzadziej mieszanych)	Starsze lasy liściaste z dużym udziałem martwego drewna	2	I kontrola: 20 marzec-10 kwiecień II kontrola 10-30 kwiecień	Liczenie w godzinach porannych odzywających się samców i samców reagujących na stymulację głosową. Naniesienie stanowisk do pliku SHP, na podstawie których Wykonawca wykona mapę
7.	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Liczba samców wykazujących zachowanie terytorialne	Dojrzałe drzewostany liściaste i iglaste (zwykle powyżej 100-letnie), chętnie buczyny, z dużym udziałem martwych drzew	Drzewostany ponad 80-letnie	2	I kontrola: między 20 marca a 10 kwietnia II kontrola: między 10 a 30 kwietnia	Liczenie bębniących lub odzywających się samców i samców reagujących na stymulację głosową (punkty stymulacji głosowej rozmieszczone co 500m). Naniesienie stanowisk do pliku SHP, na podstawie których Wykonawca wykona mapę

Formularz oferty cenowej

Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty znak spr. SM-0529/2017/ss składam ofertę na usługę pn.:
"Monitoring ptaków w Drawieńskim Parku Narodowym"

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy/imię nazwisko*

Zarejestrowany adres Wykonawcy/ adres zamieszkania*

ulica.....nr domu.....

kod.....miejscowość.....

tel.....fax.....

REGON.....NIP.....

Oferuję cenę:

Brutto (cyfrowo i słownie):.....zł.

Netto (cyfrowo i słownie):.....zł.

Cena podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty związane z powyższym zamówieniem.

Data

Podpis

Drawno, dnia:.....

PROTOKÓŁ ODBIORU

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Drawieński Park Narodowy

ul. Leśników 2

73-220 Drawno

NIP: 594-16-00-692

1. Zamawiający potwierdza odbiór.....
zgodnego z umową.....r. z dnia.....

2. Uwagi do protokołu odbioru:.....

3. Podpisany protokół odbioru jest podstawą do wystawienia Faktury Vat na
kwotę.....zł.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

UMOWA nr.....

Zawarta w dniu.....roku w Drawnie, pomiędzy Drawieńskim Parkiem Narodowym,
ul. Leśników 2, 73-220 Drawno,
NIP: 594 16 00 692 REGON: 321 169 489
reprezentowanym przez Dyrektora dr inż. Pawła Bilskiego
zwanym Zamawiającym, a

.....
NIP:..... REGON:.....
reprezentowanym przez
zwanym Wykonawcą, o następującej treści:

§ 1

Umowa dotyczy wykonania usługi pn. "Monitoring ptaków w Drawieńskim Parku Narodowym":

1. **Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych (MPPL)**, zgodnie z instrukcją Państwowego Monitoringu Środowiska, na 15 wyznaczonych na terenie Parku powierzchniach badawczych (mapka poglądowa w załączniku nr 1). W ramach usługi, Wykonawca wykona i dostarczy Zamawiającemu sprawozdanie z przeprowadzonego w 2017 roku MPPL oraz interpretację wyników z tego roku, na podstawie danych z 2012 r., 2014 r., 2015 r. oraz 2016 r. (dane zostaną przekazane przez Zamawiającego, ale posłużą Wykonawcy tylko i wyłącznie do realizacji niniejszego zamówienia).

2. Monitoringu następujących gatunków ptaków: *muchotłówki małej Ficedula parva*, *słonki Scolopax rusticola*, *gąsiorka Lanius collurio*, *siniaka Columba oenas*, *dzięcioła średniego Dendrocopos medius*, *dzięcioła zielonego Picus viridis*, *dzięcioła czarnego Dryocopus martius*, zwanego dalej **Monitoringiem Ptaków Średniolicznych (MPŚ)**, na wyznaczonych 4 powierzchniach do prowadzenia monitoringu (mapka poglądowa z opisami powierzchni w załączniku nr 2). Monitoring Ptaków Średniolicznych, wykonać należy zgodnie z metodyką, która znajduje się w załączniku nr 3.

W ramach usługi Wykonawca wykona i dostarczy Zamawiającemu sprawozdanie z przeprowadzonego w 2017 roku MPŚ oraz interpretację wyników z tego roku, na podstawie danych z lat 2012/2013, (dane zostaną przekazane przez Zamawiającego, ale posłużą Wykonawcy tylko i wyłącznie do realizacji niniejszego zamówienia).

Badania terenowe należy wykonać:

1. Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych

- w II dekadzie maja oraz pomiędzy 5 a 15 czerwca
- liczenia muszą być wykonywane rano i rozpoczynać się około pół godziny/godzinę po świcie, lecz nie później niż o godzinie 9 rano
- należy przeprowadzić dwa liczenia na każdej powierzchni

2. Monitoring Ptaków Średniolicznych:

- muchotłówka mała *Ficedula parva*
dwukrotny termin majowy 2. i 3. dekada
dwukrotny termin czerwcowy 2. i 3. dekada
- słonka *Scolopax rusticola*
jedna kontrola: w maju
- gąsiorek *Lanius collurio*
I kontrola: w drugiej połowie maja
II kontrola: w pierwszej połowie czerwca
- siniak *Columba oenas*
I kontrola: 3. dekada marca
II kontrola: kwiecień

- dzięcioł średni *Dendrocopos medius*
 - I kontrola: druga połowa marca
 - II kontrola: pierwsza połowa kwietnia
- dzięcioł zielony *Picus viridis*
 - I kontrola: między 20 marca a 10 kwietnia
 - II kontrola: między 10 a 30 kwietnia
- dzięcioł czarny *Dryocopus martius*
 - I kontrola: między 20 marca a 10 kwietnia
 - II kontrola: między 10 a 30 kwietnia

Sprawozdanie z MPPL oraz sprawozdanie z MPŚ, zawierać muszą:

1. Wstęp
2. Cel
3. Metodyka
4. Wyniki
5. Analiza i interpretacja wyników
6. Podsumowanie
7. Przekazane przez Zamawiającego logotypy, Tytuł, Wykonawcę/Wykonawców, Mapy.

Sprawozdanie dotyczące MPPL musi zawierać analizę wyników monitoringu (porównanie) z 2012r. oraz od 2014 do 2017r.

Sprawozdanie dotyczące MPŚ musi zawierać analizę wyników monitoringu (porównanie) z lat 2012/2013.

Obydwa sprawozdania z wykonanych monitoringów, zostaną przekazane przez Wykonawcę do Dyrekcji DPN na płycie CD, a także w formie wydruku w dwóch egzemplarzach.

Wykonawca musi dostarczyć w formie elektronicznej lokalizację widzianych i słyszanych ptaków w warstwie pliku SHP PUWG1992.

Minimalna struktura tabeli atrybutów dotycząca MPPL, musi zawierać następujące pola: data obserwacji, gatunek nazwa polska, gatunek nazwa łacińska, nr kwadratu, nr odcinka, uwagi, obserwator.

Minimalna struktura danych dotycząca MPŚ, musi zawierać następujące pola: data obserwacji, gatunek nazwa polska, gatunek nazwa łacińska, nr powierzchni, uwagi, obserwator.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość publikowania i wykorzystywania informacji zawartych w sprawozdaniu, jednak zawsze z podaniem Wykonawcy/Wykonawców.

§ 2

1. Umowa zostanie zrealizowana do 10.08.2017r.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wymagane kwalifikacje (doświadczenia) i sprzęt do realizacji umowy oraz zobowiązuje się wykonać je z należytą starannością wyłącznie osobiście.
3. Przy wykonywaniu umowy Wykonawca uwzględni wskazówki Zamawiającego.

§ 3

1. W przypadku opóźnienia wykonania przedmiotu umowy od ustalonego terminu, Zamawiający będzie naliczał odsetki w wysokości 0,5% za każdy dzień zwłoki, od wartości brutto, o której mowa w paragrafie 4 pkt.1.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie zryczałtowane w kwocie: zł brutto,
słownie:zł brutto.
2. Płatność nastąpi w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury Vat, sprawozdań wraz z zatwierdzonym protokołem odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Do odbioru przedmiotu zamówienia z ramienia Parku, upoważniony jest Pan Szymon K. Śródecki.

§ 5

1. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od umowy, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% określonego w § 4 wynagrodzenia brutto, gdy odstąpienie nastąpi w trakcie realizacji umowy.

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy Wykonawca nie rozpoczął prac lub nie podjął ich po przerwaniu pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
2. Strony rozstrzygają możliwość dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu autorskich praw majątkowych do wszystkich wytworzonych w trakcie wykonywania dzieła materiałów (zdjęć, rysunków, zestawień, dokumentacji) zachowując niezbywalne prawa autorskie oraz własność płyt CD ze sprawozdaniem z monitoringu. W szczególności Wykonawca przekaze Zamawiającemu nieodpłatnie wraz z dokumentacją zdjęcia, rysunki, wykresy dokumentujące badania, których nie wolno mu udostępnić osobom trzecim. Zamawiający zastrzega sobie możliwość publikowania i wykorzystywania zgodnie ze statutem informacji zawartych w sprawozdaniu, jednak zawsze z podaniem Wykonawcy/Wykonawców.

§ 8

1. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminach prowadzonych prac, przed ich rozpoczęciem, a Zamawiający wyda mu pisemne upoważnienie na poruszanie się po terenie DPN.

§ 9

1. Do spraw, których nie reguluje niniejsza umowa mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10

1. Ewentualne spory mogące wynikać z realizacji umowy zostaną poddane rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego miejscowo dla Zamawiającego.

§ 11

1. Niniejsza umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

*Upisano po
wykonaniu*
RADCA PRAWNY
Sylvia Rzeźniewska
14.01.10