



Lublin, 3 czerwca 2016 r.

WSTIV.261.1.8.2016.SG

(znak sprawy)

## ZAPYTANIE OFERTOWE<sup>1</sup>

Przedmiotem zapytania ofertowego jest usługa monitoringu efektów działań ochronnych w siedliskach 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) i 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) wraz z opracowaniem danych w latach 2016 i 2019 w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**I. Zamawiający** Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie  
ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin

### II. Cel wykonania przedmiotu zapytania

Głównym celem zadania jest wykonanie monitoringu wybranych siedlisk przyrodniczych na terenie obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Janowskich PLH060031 oraz Natura 2000 Lasy Janowskie PLB060005. Zebrane w ten sposób dane stanowiąc będą podstawę, która posłuży do określenia efektów działań z zakresu ochrony czynnej realizowanych w tych siedliskach w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”, poprzez porównanie stanu początkowego i końcowego.

### III. Przedmiot zapytania

Przedmiotem zapytania jest usługa monitoringu efektów działań ochronnych w siedliskach 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) i 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) wraz z opracowaniem danych

<sup>1</sup> Postępowanie niniejsze nie jest prowadzone na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych.



w latach 2016 i 2019 w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”, obejmująca:

1. Prace przygotowawcze,
2. Monitoring stanu „0” (monitoring przedwykonawczy w roku 2016),
3. Monitoring efektów działań ochronnych po zakończeniu działań ochrony czynnej (monitoring powykonawczy w roku 2019),
4. Sporządzenie dwóch raportów z monitoringu siedlisk 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) i 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) i przekazanie ich do Zamawiającego w wyznaczonym terminie:

**Raport** z monitoringu siedlisk 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) i 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) **2016** – do 30 września 2016,

**Raport** z monitoringu siedlisk 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) i 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) **2019** – do 30 sierpnia 2019.

Zamawiający przewiduje etapową realizację zamówienia: (1) etap pierwszy, przypadający w roku 2016, obejmuje okres od zawarcia Umowy do dnia 30 września 2016 r., (2) etap drugi, przypadający w roku 2019, obejmuje okres wskazany w metodyce i dobiega końca z dniem 30 sierpnia 2019 r.

Powierzchnie, na których Wykonawca przeprowadzać będzie działania monitoringowe, leżą w obrębie obszarów Natura 2000 Uroczyska Lasów Janowskich PLH060031 oraz Natura 2000 Lasy Janowskie PLB060005 (teren jest własnością Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Janów Lubelski) na terenie rezerwatów przyrody: Imielty Ług, Szklarnia, Lasy Janowskie na płatach siedlisk, dla których zaplanowano działania ochronne, tj.:

#### Rezerwat Imielty Ług

Leśnictwo/Oddział, pododdział	Powierzchnia całego wydzielenia [ha]	Siedlisko
Gwizdów 220 g	4,1	9170-2

#### Rezerwat Szklarnia

Oddział, pododdział	Powierzchnia całego wydzielenia [ha]	Siedlisko
Zofianka 159 a	14,18	91P0
Zofianka 157 a	3,93	9170-2
Zofianka 158 a	2,91	91P0



## Rezerwat Lasy Janowskie

Oddział, pododdział	Powierzchnia całego wydzielenia [ha]	Siedlisko
Flisy 205 a	3,15	9170-2
Flisy 205 d	1,51	9170-2
Flisy 205 f	0,72	9170-2
Flisy 206 b	3,98	9170-2
Flisy 206 d	0,72 (0,77)	9170-2
Flisy 209 h	2,67	9170-2
Flisy 234 b	2,19	9170-2
Flisy 235 h	0,87	9170-2
Flisy 258 c	4,71	9170-2
Flisy 275 a	8,76	91P0
Flisy 275 b	4,54	9170-2
Flisy 278 a	5,31	9170-2*
Flisy 290 d	3,1	91P0
Flisy 290 g	1,71	91P0
Flisy 291 a	1,41	91P0

Zebrane w trakcie realizacji zamówienia dane stanowiąc będą podstawę, która posłuży do określenia efektów działań z zakresu ochrony czynnej, podejmowanych w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”, poprzez porównanie stanu siedlisk przed podjęciem działań przewidzianych projektem i po nich. Wobec tego Zamawiający wymaga, aby podczas całego okresu realizacji zamówienia posługiwać się jednolitą metodyką kontroli terenowych oraz systemem zapisu i gromadzenia danych. Zamawiający zaleca także, aby – w miarę możliwości – zdjęcia fitosocjologiczne oraz obserwacje służące ocenie występowania owadów saproksylicznych, ptaków i nietoperzy były w roku 2016 i 2019 wykonywane w tych samych miejscach przez tego samego specjalistę w podobnych terminach.

Obowiązek uzyskania stosownych pozwoleń (zgoda na poruszanie się po terenie Nadleśnictwa pojazdami silnikowymi, zgoda na wejście na teren rezerwatu) leży po stronie Wykonawcy.

Wykonawca będzie zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o planowanych terminach przeprowadzenia działań monitoringowych z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem, w celu ewentualnego uczestnictwa w działaniach terenowych przedstawiciela Zamawiającego.

**Ad. 1.** Prace przygotowawcze powinny zostać przeprowadzone bezpośrednio przed wykonaniem prac terenowych monitoringu przedrealizacyjnego. W ramach prac przygotowawczych Wykonawca wyznaczy stałe dla roku 2016 i 2019 powierzchnie badawcze, na których przeprowadzane będą działania monitoringowe. Należy wyznaczyć 15 powierzchni badawczych: w siedlisku 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum*



*polonicum*) – 6, w siedlisku 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 9. Przez powierzchnię badawczą Zamawiający rozumie transekt o długości 200 m i szerokości 10 m lub prostokątną powierzchnię o innych wymiarach, ale równą ok. 20 arom, w przypadku braku możliwości wytyczenia transektu. Każdy transekt powinien przebiegać przez teren, gdzie zaplanowano działania ochronne i obejmować płat siedliska 91P0 lub 9170. Należy wyznaczyć 10 powierzchni badawczych do oceny występowania owadów saproksylicznych oraz po 10 transektów do oceny występowania ptaków i nietoperzy: po 5 w obrębie siedliska 91P0 i po 5 w obrębie siedliska 9170, w których w roku 2016 i w roku 2019 odpowiednio: zaplanowano i przeprowadzono działania ochronne. Powierzchnie należy zlokalizować w 10 wydzieleniach leśnych (wydzieleniach referencyjnych). Transekty należy zlokalizować tak, aby przebiegały przez min. 10 wydzieleni leśnych. Powierzchnie badawcze i transekty należy oznaczyć w terenie we współpracy z Zamawiającym w sposób trwały, umożliwiając ich jednoznaczną lokalizację w obu latach prowadzenia działań monitoringowych.

**Ad. 2.** Monitoring stanu „0” (monitoring przedwykonawczy w roku 2016) będzie obejmował:

- (1) działania monitoringowe na 15 wyznaczonych powierzchniach badawczych (stanowiskach) w zakresie: oceny stanu siedliska na stanowisku, zawierającej wszystkie informacje o stanie siedliska przyrodniczego zbierane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (wraz z wykonaniem 3 zdjęć fitosocjologicznych na każdym stanowisku),
- (2) weryfikację oceny płatów siedlisk zawartej w projekcie Planu Zadań Ochronnych i aktualizację oceny dla siedliska 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) wg wskazań GIOŚ z 2015 r. (Zamawiający udostępni Wykonawcy projekt Planu Zadań Ochronnych po podpisaniu umowy),
- (3) aktualizację (w obrębie płatów siedlisk, gdzie zaplanowano działania ochrony czynnej) występowania chronionych i zagrożonych roślin, grzybów i porostów w celu zabezpieczenie przez zniszczeniem ważnych gatunków roślin, ewentualną modyfikację lokalizacji i czasu wykonania zabiegów ochrony czynnej,
- (4) ocenę występowania na płatach siedlisk, na których zaplanowano zabiegi ochrony czynnej, owadów saproksylicznych, ptaków, nietoperzy.

**Ad. 3.** Monitoring efektów działań ochronnych po zakończeniu działań ochrony czynnej (monitoring powykonawczy w roku 2019) będzie obejmował:

- (1) działania monitoringowe na 15 wyznaczonych powierzchniach badawczych (stanowiskach), w zakresie: oceny stanu siedliska na stanowisku, zawierającej wszystkie informacje o stanie siedliska przyrodniczego zbierane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (wraz z wykonaniem 3 zdjęć fitosocjologicznych na każdym stanowisku),



- (2) ocenę występowania na płatach siedlisk, na których przeprowadzono zabiegi ochrony czynnej, owadów saproksylicznych, ptaków, nietoperzy.

**Monitoring siedlisk leśnych** w latach 2016 i 2019 należy prowadzić w oparciu o metodykę monitoringu siedlisk przyrodniczych stosowaną w Państwowym Monitoringu Środowiska:

- (1) Lorens B. 2010. Jodłowy bór świętokrzyski (91P0). W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, pp. 270 – 283.
- (2) Perzanowska J., Mróz W., Ogrodniczuk N. 2015. Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) (9170). W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, pp. 273 – 289.

Przewodniki w wersji elektronicznej dostępne są na stronie internetowej: <http://siedliska.gios.gov.pl/index.php/przewodniki-metodyczne>.

**Ocenę występowania owadów saproksylicznych** należy dokonać na podstawie jednokrotnej lustracji terenowej przeprowadzonej na poziomie wydzielenia (pododdziału). Lustracje należy przeprowadzić w minimum 10 wydzieleniach leśnych (wydzieleniach referencyjnych): 5 w obrębie siedliska 91P0 i 5 w obrębie siedliska 9170, w których w roku 2016 i w roku 2019 odpowiednio: zaplanowano i przeprowadzono działania ochronne. W obrębie każdego wydzielenia należy wyznaczyć stanowisko badawcze, tj. grupę ok. 50 do max. 100 drzew o pierśnicach przekraczających 30 cm (wartość progowa, poniżej której istnienie dziupli z obszernym, co najmniej kilkultrowym próchnowiskiem, jest mało prawdopodobne). Wielkość stanowiska zależy od zagęszczenia drzew o odpowiedniej pierśnicy, z reguły wynosi kilka hektarów. Lustracje terenowe będą polegały na poszukiwaniach charakterystycznych żerowisk, śladów bytności (odchody, kokolity, szczątki) stadiów przedimaginalnych oraz imaginalnych gatunków zaliczanych do poszczególnych kategorii gatunków typowych dla danego siedliska. Poszukiwania żerowisk, śladów bytności i stadiów przedimaginalnych może być przeprowadzane w ciągu całego sezonu wegetacyjnego. Poszukiwania postaci dojrzałych owadów przeprowadza się w okresie ich występowania, tj. głównie w czerwcu i lipcu. Lustracje należy koncentrować na drzewostanach starszych, powyżej III klasy wieku.

Gatunki owadów typowe dla siedliska 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*)

Gatunki główne

1. *Pissodes piceae* – smolik jodłowiec
2. *Xeris sp.* – kruszel
3. *Rhagium sp.* – rębacz
4. *Sirex sp.* – trzpiennik



5. *Pityokteines* sp. – jodłowiec

Gatunki wyróżniające

6. *Tremex* sp. – żaługa
7. *Anastrangalia* sp. – zmorsznik
8. *Osmoderma* sp. – pachnica
9. *Platycerus* sp. – zakliniec
10. *Valgus hemipterus* – koślawka

Gatunki cenne

11. *Ceruchus chrysomelinus* – wynurt
12. *Dorcus parallelepipedus* – ciołek
13. *Cucujus* sp. – zgmiotek
14. *Eurythyrea austriaca* – pysznik jodłowy

Gatunki owadów typowe dla siedliska 9170 łąka środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

Gatunki główne

1. *Rhagium* sp. – rębacz
2. *Agrilus biguttatus* – opiętek dwuplamkowy
3. *Plagionotus* sp. – paśnik
4. *Protaetia* sp. – kruszczyca
5. *Saperda* sp. – rzemlik

Gatunki wyróżniające

6. *Osmoderma* sp. – pachnica
7. *Gasterocercus depressirostris* – wyłobik dębowiec
8. *Leptura maculata* – baldurek pstrokaty
9. *Lymexylon navale* – drwionek okrętowiec
10. *Platypus cylindrus* – wyrzynnik

Gatunki cenne

11. *Lucanus cervus* – jelonek rogacz
12. *Eurythyrea quercus* – pysznik dębowy
13. *Protaetia aeruginosa* – kruszczyca okazała
14. *Cucujus* sp. – zgmiotek



**Ocenę występowania ptaków** należy przeprowadzić na podstawie obserwacji terenowych wykonanych na poziomie oddziału. Obserwacje należy przeprowadzić w minimum 10 wydzieleniach leśnych: 5 w obrębie siedliska 91P0 i 5 w obrębie siedliska 9170, w których w roku 2016 i w roku 2019 odpowiednio: zaplanowano i przeprowadzono działania ochronne. W obrębie każdego oddziału należy wyznaczyć transekt o długości 600 m. Działania monitoringowe będą polegały na dwukrotnym w każdym roku prowadzenia działań monitoringowych (2016, 2019) liczeniu wszystkich widzianych i/lub słyszanych osobników na każdym transekcie wyznaczonym na obszarze rezerwatów przyrody Imielty Ług, Szklarnia, Lasy Janowskie. Monitoring ptaków należy prowadzić w oparciu o metodykę wskazaną w Instrukcji i Formularzu Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych (MPPL).

Instrukcja i Formularz w wersji elektronicznej dostępne są na stronie internetowej: <http://www.monitoringptakow.gios.gov.pl/instrukcje-i-formularze>.

**Ocenę występowania nietoperzy** należy dokonać na podstawie obserwacji terenowych przeprowadzonych na poziomie oddziału. Obserwacje należy przeprowadzić w minimum 10 wydzieleniach leśnych: 5 w obrębie siedliska 91P0 i 5 w obrębie siedliska 9170, w których w roku 2016 i w roku 2019 odpowiednio: zaplanowano i przeprowadzono działania ochronne. W obrębie każdego oddziału należy wyznaczyć transekt o długości 600 m. Obserwacje należy przeprowadzić z wykorzystaniem techniki nasłuchu, rejestracji i analizy sygnałów głosowych nietoperzy przy użyciu detektora ultrasonicznego na terenie rezerwatów przyrody Imielty Ług, Szklarnia, Lasy Janowskie. Nasłuchy powinny być prowadzone w ciągu 4 pierwszych godzin po zachodzie słońca – w czasie największej aktywności nietoperzy. Liczbę zarejestrowanych sygnałów należy przeliczyć na 1 godz. nagrań i w ten sposób określić aktywność gatunków na badanej powierzchni, jako liczbę przelotów/1 godz. Każdy transekt powinien zostać skontrolowany minimum dwukrotnie w każdym roku prowadzenia działań monitoringowych w sprzyjających warunkach pogodowych (bez opadu i wiatru, podczas nocy ciepłych). Działania monitoringowe należy prowadzić w okresie letnim (czerwiec, lipiec). W ocenie należy uwzględnić przede wszystkim gatunki typowe dla siedlisk 91P0 oraz 9170 oraz gatunki chronione i zagrożone. Zadanie ma na celu prawidłowo przeprowadzone działania ochronne oraz zebranie danych do bazy danych tworzonej w ramach projektu.

Gatunki nietoperzy typowe dla siedlisk 91P0 wyżyny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) oraz 9170 łąka środkowoeuropejska i subkontynentalna (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

Gatunki główne

1. *Nyctalus noctula* – borowiec wielki
2. *Plecotus auritus* – gacek brunatny
3. *Myotis nattereri* – nocek Natterera
4. *Nyctalus leisleri* – borowiaczek
5. *Pipistrellus nathusii* – karlik większy



6. *Eptesicus nilssoni* – mroczek pozłocisty
7. *Myotis brandtii* – nocek Brandta
8. *Vespertilio murinus* – mroczek posrebrzany

#### Gatunki cenne

9. *Barbastella barbastellus* – mopek
10. *Myotis bechsteinii* – nocek Bechsteina
11. *Myotis myotis* – nocek duży

**Ad. 4.** Sporządzenie dwóch raportów z monitoringu siedlisk 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) i 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) i przekazanie ich do Zamawiającego w wyznaczonym terminie.

Każdy raport z monitoringu siedlisk 91P0 wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) i 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), sporządzony dla całego obszaru wykonywania działań monitoringowych łącznie oraz z wyodrębnieniem każdego z badanych rezerwatów, musi zawierać co najmniej:

**(1) opracowanie zbiorcze wyników przeprowadzonej inwentaryzacji i monitoringu siedlisk przyrodniczych zawierające:**

- ocenę stanu siedlisk przyrodniczych 91P0 i 9170 zawierającą wszystkie informacje o stanie siedlisk przyrodniczych zbierane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska,
- mapy tematyczne rozmieszczenia 15 badanych stanowisk w skali 1:2000 lub innej, zapewniającej czytelność przedstawionych danych, w postaci barwnych wydruków arkuszy mapowych w formacie A4, przedstawiające stanowiska na tle ortofotomapy oraz współrzędnych geograficznych oraz zawierające informację o ocenie stanu siedliska przyrodniczego na danych stanowiskach,
- rejestr stwierdzonych gatunków chronionych i/lub zagrożonych roślin i grzybów wraz z załączeniem osobnych map zawierającymi lokalizację stwierdzonych stanowisk chronionych i/lub zagrożonych: roślin, grzybów, siedlisk przyrodniczych,
- dokumentację fotograficzną obrazującą realizację etapu oraz zinwentaryzowane gatunki chronione/zagrożone i siedliska.

**(2) opracowanie zbiorcze wyników przeprowadzonej inwentaryzacji i monitoringu owadów zawierające:**

- określenie występowania gatunków zaliczanych do poszczególnych kategorii (główne, wyróżniające, cenne),





- oszacowanie rzeczywistego potencjału ilościowego (na podstawie gatunków głównych) i jakościowego (głównie na podstawie gatunków wyróżniających i cennych) zapasów martwego drewna w poszczególnych typach siedliskowych lasu i rezerwach przyrody,
- mapę tematyczną obejmującą lokalizację stanowisk oznaczonych w terenie za pomocą odbiornika GPS,
- dokumentację fotograficzną obrazującą realizację etapu oraz zinwentaryzowane gatunki.

**(3) opracowanie zbiorcze wyników przeprowadzonej inwentaryzacji i monitoringu ptaków zawierające:**

- określeni stanu jakościowego i ilościowego populacji ptaków leśnych w poszczególnych typach siedliskowych lasu i w rezerwach przyrody,
- identyfikację zagrożeń i efektów działania zabiegów ochronnych podjętych w projekcie,
- mapę tematyczną obejmującą przebieg transektów oznaczonych w terenie za pomocą odbiornika GPS,
- dokumentację fotograficzną obrazującą realizację etapu oraz zinwentaryzowane gatunki.

**(4) opracowanie zbiorcze wyników przeprowadzonej inwentaryzacji i monitoringu nietoperzy zawierające:**

- określenie stanu jakościowego i ilościowego populacji nietoperzy w poszczególnych typach siedliskowych lasu i w rezerwach przyrody,
- opis wymagań ekologicznych odnalezionych gatunków nietoperzy,
- mapę tematyczną obejmującą przebieg transektów oznaczonych w terenie za pomocą odbiornika GPS,
- identyfikację zagrożeń i wskazania do ochrony,
- dokumentację fotograficzną obrazującą realizację etapu oraz zinwentaryzowane gatunki.

Integralną częścią raportu będą załączone formularze oceny stanu siedlisk 91P0 i 9170 (15 formularzy uzyskanych po każdym roku prowadzenia działań monitoringowych: 6 dla siedliska 91P0 i 9 dla siedliska 9170, zawierających wszystkie informacje o stanie siedlisk przyrodniczych, zbierane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska; Formularze dołączone do raportu składanego w roku 2016 powinny opisywać stan siedlisk przyrodniczych na każdym z 15 stanowisk przed realizacją działań z zakresu ochrony czynnej, a formularze dołączone do raportu w 2019 roku – stan siedlisk przyrodniczych na każdym z 15 stanowisk po realizacji działań z zakresu ochrony czynnej).

Częścią każdego raportu będą także następujące dane przekazane w formie cyfrowej na nośniku elektronicznym:

**(1) dane szczegółowe zebrane w technologii GIS w układzie PUWG 1992, zawierające:**



- dla siedlisk przyrodniczych: lokalizację stanowisk oznaczoną w terenie za pomocą odbiornika GPS oraz następujące atrybuty opisowe: kod siedliska przyrodniczego, nazwa siedliska przyrodniczego, ocenę specyficznego struktury i funkcji siedliska (w skali 3-stopniowej, przed i po realizacji czynnej ochrony), ocenę perspektyw ochrony siedliska (w skali 3-stopniowej, przed i po realizacji czynnej ochrony), ogólna ocenę stanu siedliska (w skali 3-stopniowej, przed i po realizacji czynnej ochrony), znaczenie stanowiska w skali obszaru Natura 2000 (w skali 3-stopniowej), opis zagrożenia dla stanowiska w przypadku realizacji czynnej ochrony polegającej na działaniach ochronnych, propozycję eliminacji lub minimalizacji negatywnego wpływu działań ochrony aktywnej, opis efektów ochrony czynnej na stanowisku, inne wskazania,
- dla owadów, ptaków i nietoperzy: lokalizację stanowisk/transektów oznaczoną w terenie za pomocą odbiornika GPS.

**(2) dokumentacja fotograficzna: zdjęcia muszą posiadać informacje przypisane do zdjęć zawierające co najmniej:**

- datę wykonania zdjęcia,
- wielkość pliku, rozdzielczość w pikselach,
- profil kolorów,
- lokalizację zdjęcia (geotagowanie),
- informacje o danych autorskich.

UWAGA: do zdjęć należy dołączyć oświadczenie o przeniesieniu praw autorskich majątkowych na Zamawiającego.

#### **IV. Wymogi w zakresie formy raportów z monitoringu efektów działań ochronnych**

Szczegółowe wymogi w zakresie formy dokumentacji zawiera Załącznik nr 1.

#### **V. Termin realizacji zamówienia**

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został wykonany w terminie:

- (1) etap pierwszy, przypadający w roku 2016: **do dnia 30 września 2016 r.**,
- (2) etap drugi, przypadający w roku 2019: **do dnia 30 sierpnia 2019 r.**

#### **VI. Warunki udziału w postępowaniu**

1. Wymogi w zakresie posiadanego przez Wykonawcę doświadczenia:

- a) potwierdzenie realizacji w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 usług z zakresu monitoringu



gatunków/siedlisk przyrodniczych na obszarach Natura 2000, ekspertyz/inwentaryzacji przyrodniczych, monitoringu przyrodniczego.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Oferenci zobowiązani są przedłożyć Wykaz wykonanych usług z załączonymi dokumentami potwierdzającymi, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (np. protokoły odbioru, referencje itp.) – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2.

2. Wykonawca dysponuje lub będzie dysponować osobami, które posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu działań monitoringowych/inwentaryzacyjnych, posiadają umiejętności w zakresie inwentaryzacji terenowej i/lub monitoringu przyrodniczego w następujących dziedzinach:

**a) fitosocjologia i/lub botanika:**

- minimum jeden specjalista z wykształceniem wyższym w dziedzinie nauk przyrodniczych, który posiada doświadczenie w zakresie inwentaryzacji terenowej lub monitoringu przyrodniczego zbiorowisk roślinnych lub flory ekosystemów leśnych,

**b) ekologia bezkręgowców:**

- minimum 1 specjalista z wykształceniem wyższym w dziedzinie nauk przyrodniczych, który posiada doświadczenie w zakresie inwentaryzacji terenowej lub monitoringu przyrodniczego entomofauny,

**c) ekologia kręgowców:**

- minimum 1 specjalista z wykształceniem wyższym w dziedzinie nauk przyrodniczych, który posiada doświadczenie w zakresie inwentaryzacji terenowej lub monitoringu przyrodniczym ornitofauny,
- minimum 1 specjalista z wykształceniem wyższym w dziedzinie nauk przyrodniczych, który posiada doświadczenie w zakresie inwentaryzacji terenowej lub monitoringu przyrodniczego chiropterofauny,

Zamawiający dopuszcza łączenie maksymalnie dwóch w/w funkcji przez jedną osobę.

## VII. Kryteria wyboru oferty

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

- cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia: waga 100%, obliczana wg wzoru:

$$Co = \frac{Cno}{Cbo} \times 100 \text{ pkt}, \text{ gdzie:}$$

$C_o$  – liczba punktów za wykonanie całości przedmiotu zamówienia,

$C_{no}$  – cena brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, na który składana jest oferta, najniższa spośród wszystkich rozpatrywanych ofert,

$C_{bo}$  – cena brutto oferty badanej za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, na który składana jest oferta.



2. Cena ofertowa musi zawierać ostateczną sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, niezbędne do jego wykonania z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (w tym podatek VAT – dotyczy podmiotów będących płatnikiem podatku VAT).

### VIII. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć na załączonym do zapytania formularzu ofertowym (Załącznik nr 3):

- za pomocą telefaksu na nr (81) 710 65 01
- drogą elektroniczną na adres e-mail: [sekretariat@rdos.lublin.pl](mailto:sekretariat@rdos.lublin.pl) lub [sgielarek@rdos.lublin.pl](mailto:sgielarek@rdos.lublin.pl)
- pisemnie na adres – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, 20-144 Lublin, ul. Bazylianówka 46
- osobiście: Lublin, ul. Bazylianówka 46 (pok. nr 17, I p. – sekretariat)

w terminie do dnia 14 czerwca 2016 r. (decyduje data wpływu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie).

Przesłanie oferty po wyznaczonym terminie będzie skutkowało jej odrzuceniem.

Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający skontaktuje się z Oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę.

### IX. Płatności

- Zamówienie zostanie zrealizowane na podstawie umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
- Płatność za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na warunkach przedstawionych we wzorze umowy (Załącznik nr 4).
- Formą płatności będzie przelew na wskazany rachunek bankowy na podstawie wystawionej faktury VAT/rachunku w terminie do 21 dni od daty wpływu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie.
- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca na pierwszej stronie faktury VAT/rachunku zawarł czytelną informację o następującej treści:  
*Usługa zrealizowana w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich” oraz numer umowy zawartej z Wykonawcą.*
- Zamawiający nie dopuszcza wypłacania zaliczki.
- Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w PLN.



## X. Informacje dodatkowe

- Zamówienie będzie udzielone zgodnie z zasadą konkurencyjności i nie podlega przepisom ustawy Prawo zamówień publicznych.
- Zapytanie ofertowe służy rozeznaniu rynku i nie zobowiązuje Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie do udzielenia Zamówienia.
- Przedmiot zamówienia współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”.

## XI. Osoby uprawnione do kontaktu z oferentami

1. Ze strony Zamawiającego osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - Mateusz Borny w zakresie merytorycznym – tel. 783 925 007, e-mail: [mborny@rdos.lublin.pl](mailto:mborny@rdos.lublin.pl)
  - Sylwia Gielarek w zakresie formalno-prawnym – tel. (81) 710 65 46, e-mail: [sgielarek@rdos.lublin.pl](mailto:sgielarek@rdos.lublin.pl)

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
*Beata Stępień*

## XII. Załączniki

Załącznik nr 1 – Wymogi w zakresie formy dokumentacji

Załącznik nr 2 – Wykaz wykonywanych usług w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie

Załącznik nr 3 – Formularz oferty cenowej

Załącznik nr 4 – Wzór umowy

