

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

na

**Wykonanie usługi badawczej pt. „Opracowanie nowej metody oceny liczebności gąsienic w koronach drzew i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny należące do rzędu motyli na podstawie opadu ekskrementów na tacki opadowe”,  
nr sprawy: ZP 39-189002**

ZATWIERDZAM

p.o. DYREKTORA  
Instytutu Badawczego Leśnictwa

*prof. dr hab. Jacek Hilszczański*  
Sękocin Stary / dnia 04/04/2018

**I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL)  
Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn  
Adres strony internetowej: [www.ibles.pl](http://www.ibles.pl)  
zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**II. Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
4. Zamawiający w niniejszym postępowaniu stosuje tzw. procedurę odwróconą na podstawie art. 24 aa ustawy Pzp, czyli najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

**III. Opis Przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa badawcza pt. „Opracowanie nowej metody oceny liczebności gąsienic w koronach drzew i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny należące do rzędu motyli na podstawie opadu ekskrementów na tacki opadowe”, realizowana przez Instytut Badawczy Leśnictwa, na podstawie umowy z Dyrekcją Generalną Lasów Państwowych o numerze OR.271.3.19.2017, zawartej w dniu 13 listopada 2017 r.
2. Okres realizacji usługi - lata 2018 - 2023.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ.
4. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 7311000-6 usługi badawcze
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7.

**IV. Termin wykonania zamówienia.**

Szczegółowe terminy realizacji przedmiotu zamówienia/usługi znajdują się w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia.

**V. Warunki udziału w postępowaniu.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu;
  - 2) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - 3) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie;
  - 4) dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - 5) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - 6) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.

2. Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej jeżeli zapewni w składzie zespołu wyznaczonego do wykonania niniejszego zamówienia udział kierownika badań posiadającego co najmniej stopień naukowy doktora nauk leśnych, który posiada doświadczenie w zakresie badania możliwości wykorzystania opadu ekskrementów na tacki opadowe do oceny liczebności i/lub stanu populacji foliofagów sosny w koronach drzew potwierdzone:
- referencjami i/lub listem polecającym i/lub zaświadczeniem wykonania wcześniejszych prac (w okresie ostatnich 5 lat) wystawionym przez zlecającą uczelnię i/lub jednostkę naukową i zawierającym również ocenę prawidłowości i rzetelności wykonania tych prac, i/lub
  - publikacjami i innymi formami upublicznienia wyników ze wskazanego wyżej zakresu tematycznego z okresu ostatnich 5 lat.

Na potwierdzenie spełnienia powyższych wymagań Wykonawca przedstawi przed udzieleniem zamówienia, jeżeli jego oferta zostanie najwyżej oceniona, wykaz osób zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich doświadczenia oraz z załączonymi dokumentami wymaganymi zgodnie z rozdz. V. 2. a i b niniejszej SIWZ (zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ).

W przypadku składania Oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia powyższe warunki powinien spełnić co najmniej jeden z Wykonawców samodzielnie. W przypadku gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, to co najmniej jeden z nich powinien samodzielnie spełnić opisane wyżej warunki.

3. Ocena spełnienia warunków wymaganych przez Wykonawcę (wymagania podmiotowe) zostanie dokonana wg formuły SPEŁNIA – NIE SPEŁNIA, na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów.

#### V a. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy PZP.

Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy:

- w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- jeżeli Wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:
  - Zamawiającym,
  - osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego,
  - członkami komisji przetargowej,
  - osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a – chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie Zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;

M. G. L. Litwinski

- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

#### VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. Wykonawca złoży niżej wymienione oświadczenia i dokumenty wykazujące (potwierdzające) spełnianie warunków udziału w postępowaniu, podpisane przez osobę/y/ upoważnione do reprezentowania Wykonawcy:
  - a) Wypełniony Formularz ofertowy, stanowiący Załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ podpisany przez należycie umocowanego przedstawiciela Wykonawcy wraz z **aktualnym odpisem z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej** (potwierdzające dopuszczenie wykonawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym tym zamówieniem), wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - b) Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w **Załączniku nr 3** do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  - c) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1 b) niniejszej SIWZ, składa każdy z wykonawców.
  - d) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu składa także oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1b) niniejszej SIWZ, dotyczące tych podmiotów.
2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **wezwie** Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
  - a) Wypełnionego **Załącznika Wykaz osób**, stanowiącego Załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ, które będą uczestniczyć zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich doświadczenia oraz załączonymi dokumentami wymaganymi w rozdz. V. 2. a i b niniejszej SIWZ.
  - b) **informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
  - c) **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - d) **zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami,

M. G. d. Lubwa



w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

e) **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy, wystawione w dacie nie wcześniejszej niż sześć miesięcy przed datą złożenia oferty;

3. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji**, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, **przekaze zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.
4. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

#### **VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP), dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Instytut Badawczy Leśnictwa, ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary, 05-090 Raszyn.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: [M.Gutman@ibles.waw.pl](mailto:M.Gutman@ibles.waw.pl), Dł: [L.Soukovata@ibles.waw.pl](mailto:L.Soukovata@ibles.waw.pl)
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
8. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
9. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
  - 1) w kwestiach formalnych – Pani **Monika Gutman**;
  - 2) w kwestiach merytorycznych – Pani **Lidia Soukovata**, do wiadomości Pani **Moniki Gutman**.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakiegokolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym, jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

#### **VIII. Wymagania dotyczące wadium.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **IX. Termin związania ofertą.**

M. G. L. Soukovata

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

#### X. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) wypełniony **Formularz Ofertowy (FO)** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ (z załączonym wypisem z rejestru przedsiębiorców lub zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej, wystawione w dacie nie wcześniejszej niż sześć miesięcy przed datą złożenia oferty), zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
  - 2) oświadczenia wymienione w rozdziale VI. 1-4 niniejszej SIWZ;
  - 3) zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia osób/zasobów (jeśli dotyczy);
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Zamawiający nie poniesie kosztów związanych z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**OFERTA PRZETERGOWA – Usługa badawcza dla IBL.**

**Postępowanie nr ZP 39-189002**

**NIE OTWIERAĆ PRZED godz. 10:00 dnia 16/04/2018 r.**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte

M.G. L. Polowicki

(zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
14. Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca, oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
17. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
18. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

#### XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Sękocinie Starym, przy ul. Braci Leśnej 3 w bud. B – pok. 106 do dnia 16/04/18 r., do godziny 9<sup>00</sup> i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Sękocinie Starym, przy ul. Braci Leśnej 3 w bud. B – pok. 106 w dniu 16/04/18 r., o godzinie 10<sup>00</sup>.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.ibles.pl](http://www.ibles.pl) informacje dotyczące:
  - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

#### XII. Opis sposobu obliczania ceny.

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia.

M. G. 

2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
5. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

**XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Zamawiający przy wyborze Wykonawcy posługiwał się będzie następującymi kryteriami:
  - cena usługi (zaproponowana w Formularzu Ofertowym) - waga 60%, maks. liczba punktów: 60.
  - stopień naukowy kierownika badań (zadeklarowany w Formularzu Ofertowym) - co ma znaczący wpływ na jakość wykonania usługi badawczej - waga 40%, maks. liczba punktów: 40.
  -
2. Przez cenę oferty Zamawiający rozumie cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Zamawiającego. Cena za realizację usługi musi zawierać wszystkie elementy kosztów, w tym koszty wynagrodzenia pracowników Wykonawcy.  
Za zaoferowanie ceny przyznaje się punkty według następującego wyliczenia:

**CENA:**

$$\text{Liczba punktów} = \frac{C_n}{C_{bo}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

$C_n$  - najniższa cena ofertowa brutto spośród badanych ofert;

$C_{bo}$  - cena brutto badanej oferty.

3. W kryterium „jakości wykonania Przedmiotu zamówienia” Zamawiający przyzna następującą liczbę punktów za zadeklarowanie przez Wykonawcę tytułu naukowego kierownika usługi badawczej:
  - dr nauk leśnych: 0 punktów,
  - dr hab. nauk leśnych: 20 punktów,
  - prof. nauk leśnych: 40 punktów.
 Maksymalna liczba punktów za to kryterium: 40.
4. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach: cena oraz stopień naukowy kierownika badań
5. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które odpowiadają zasadom określonym w ustawie i spełniają wymagania określone w SIWZ.
6. W ofercie należy podać cenę brutto realizacji zamówienia (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena powinna być podana cyfrowo i słownie.
7. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.
8. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.
9. Jedynym punktem odniesienia będą oferty złożone w postępowaniu ZP39-189002.
10. Badanie i wybór najkorzystniejszej oferty dokonany zostanie w oparciu o dane zawarte w żądanych dokumentach, z poszanowaniem zasad uczciwej konkurencji.
11. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

M. G. L. Sulc vade 



12. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
13. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
14. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

**XIV. XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
4. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

**XV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Wzór umowy stanowi Załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ.

**XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

**XVIII. Załączniki**

**Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy**

**Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia/i spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

**Załącznik nr 4 – Umowa**

**Załącznik nr 5 – Wykaz osób**

**Załącznik nr 6 – Oświadczenie Wykonawcy dot. przesłanek wykluczenia z postępowania/Grupa kapitałowa**

M. G.

L. L. L. L. L.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawcza pt. „Opracowanie nowej metody oceny liczebności gąsienic w koronach drzew i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny należące do rzędu motyli na podstawie opadu ekskrementów na tacki opadowe”, zawierającej następujące zadania:

1. Określenie masy igliwia przypadającego na 1 m<sup>2</sup> drzewostanów sosnowych w wybranych miesiącach roku, tj. wielkości potencjalnej bazy pokarmowej dla gąsienic,
2. Określenie masy igliwia niszczonego przez gąsienice wybranych gatunków foliofagów w okresie ich rozwoju,
3. Określenie dynamiki opadu ekskrementów wydalanych przez gąsienice wybranych gatunków foliofagów,
4. Opracowanie liczb krytycznych gąsienic na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu,
5. Określenie liczb krytycznych ekskrementów na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu,
6. Określenie sposobu stosowania tacek opadowych,
7. Opracowanie testowej wersji nowej metody określania liczebności gąsienic i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny z rzędu Lepidoptera na podstawie opadu ekskrementów.

### II. Wymagania dot. zakresu prac

Usługa badawcza dotyczy najważniejszych gatunków foliofagów sosny, tj. brudnicy mniszki, barczatki sosnowki, poprocha cetyniaka i strzygoni choinówki w drzewostanach sosnowych na siedlisku boru świeżego (Bśw).

**Zadanie 1.** Dane dotyczące masy igliwia przypadającego na 1 m<sup>2</sup> drzewostanów sosnowych mogą pochodzić z własnych badań dendrometrycznych oraz badań dendrometrycznych przeprowadzonych wcześniej przez innych naukowców. Zasadniczo określenie maksymalnej (w okresie lipca-sierpnia) masy igliwia powinno opierać się na wzorach uwzględniających różne cechy drzewostanów, np. wiek, wysokość, średnica, zadrzewienie, zasobność i/lub inne, więc w ramach usługi oczekuje się wykonania przeglądu i analizy obecnej wiedzy na ten temat, oraz rekomendacji metody określenia masy igliwia optymalnej pod kątem dokładności oceny i możliwości zastosowania w praktyce leśnej.

Poza ogólną maksymalną masą igliwia, należy określić ilość igliwia dostępnego w koronach drzew w tych okresach roku, w których odbywa się żer gąsienic poszczególnych gatunków owadów, tj. od maja do lipca i od sierpnia do października. W tym celu można zastosować metodę oceny opadu igliwia na tacki opadowe w poszczególnych miesiącach roku. Badania należy przeprowadzić w drzewostanach czterech klas wieku (II, III, IV i V) i czterech klas bonitacji (I, II, III, IV), w co najmniej 8 wariantach: drzewostany III klasy bonitacji w czterech klasach wieku oraz drzewostany III klasy wieku w czterech klasach bonitacji. Każdy wariant powinien być reprezentowany przez co najmniej 3 drzewostany nieuszkodzone przez owady. Wskazane jest rozmieszczenie drzewostanów na terenie

11 2 d. Sikorab



uzyskanych danych pomiarowych oraz danych progowych wartości temperatury dla rozwoju gąsienic poszczególnych gatunków owadów dostępnych w literaturze.

**Zadanie 3.** Badania bezpośrednie dobowej liczebności ekskrementów w powiązaniu z dobową dynamiką opadu ekskrementów gąsienic w stadium co najmniej L3 każdego z wybranych gatunków owadów na dno lasu powinny być wykonane w drzewostanach, w których stwierdzono zwiększone zagęszczenie gąsienic w koronach drzew, co umożliwi prowadzenie obserwacji w warunkach naturalnych. W ramach tych badań, należy określić:

- dobową liczbę ekskrementów przypadającą na 1 gąsienicę,
- godzinne zmiany tego opadu,
- dobowe i godzinne zmiany warunków meteorologicznych (co najmniej minimalnej, średniej i maksymalnej temperatury powietrza oraz jego wilgotności) zmierzonych w tym samym czasie w drzewostanach doświadczalnych przy użyciu odpowiednich mierników lub pobranych za ten sam okres z najbliższej leśnej stacji meteorologicznej.

Należy przeprowadzić co najmniej 12 dobowych obserwacji dla każdego gatunku owada w różnych okresach ich rozwoju i warunkach pogodowych.

Na podstawie uzyskanych wyników należy określić: 1) regresję między intensywnością wydalania ekskrementów przez gąsienice a warunkami meteorologicznymi oraz 2) optymalną pod względem praktycznym długość okresu i porę doby wykładania tacek.

**Zadanie 4.** Na podstawie wyników realizacji zadania 1 i 2 należy określić liczby krytyczne gąsienic (mogących spowodować defoliację > 90%) poszczególnych gatunków owadów w przeliczeniu na 1 m<sup>2</sup> w drzewostanach różnych klas wieku i bonitacji.

**Zadanie 5.** Na podstawie wyników realizacji zadania 2 i 3 należy określić liczby krytyczne ekskrementów wydalanych przez poszczególne gatunki owadów w przeliczeniu na 1 m<sup>2</sup> drzewostanów różnych klas wieku i bonitacji dla obserwacji o optymalnej długości okresu i pory doby, z uwzględnieniem warunków meteorologicznych mających istotny wpływ na opad ekskrementów.

**Zadanie 6.** W ramach prac dotyczących określenia sposobu stosowania tacek opadowych oczekuje się:

- porównania efektywności tacek opadowych o różnych rozmiarach, z zastosowaniem współczynnika zmienności, na podstawie badań terenowych lub istniejących wyników własnych lub innych badaczy; porównanie to w miarę możliwości powinno uwzględniać różne poziomy liczebności populacji gatunków owadów objętych niniejszą usługą;
- określenia minimalnej liczby tacek do wyłożenia w drzewostanie, pozwalającej na ograniczenie błędu oceny opadu ekskrementów do poziomu 10 i 15% liczby krytycznej ekskrementów. Badania wstępne do uzyskania danych niezbędnych do określenia liczebności próby należy przeprowadzić dla każdego gatunku owada w co najmniej 10 drzewostanach z zastosowaniem co najmniej 6 najbardziej efektywnych (patrz poprzedni punkt) tacek opadowych/drzewostan. Wybrane drzewostany powinny, w miarę możliwości, charakteryzować się różnym poziomem liczebności populacji badanych gatunków owadów;
- określenia wpływu miejsca wyłożenia tacek w stosunku do linii podziału przestrzennego lub dróg leśnych na wielkość opadu ekskrementów poszczególnych gatunków owadów, z uwzględnieniem 3 wariantów: do 10 m, około 20 m i około 40

H. G. 

m w głąb drzewostanu od linii/drogi (po co najmniej 2 tacki/wariant w co najmniej 8 drzewostanach);

- określenia wpływu odległości miejsca wyłożenia tacki od pnia drzewa na wielkość opadu ekskrementów poszczególnych gatunków owadów, porównując 3 warianty odległości (po co najmniej 10 powtórzeń/wariant): 1) przy pniu (w przypadku prosto rosnącego drzewa) lub w środkowej części rzutu korony (w przypadku drzewa pochylonego), 2) w połowie promienia rzutu korony i 3) w peryferyjnej części rzutu korony, przy czym stronę świata wybierać taką, w kierunku której korona jest bardziej rozbudowana;
- opracowania ilustrowanego klucza do określenia ekskrementów głównych foliofagów sosny.

**Zadanie 7.** Wersja testowa nowej metody określania liczebności gąsienic i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny z rzędu Lepidoptera na podstawie opadu ekskrementów ma być przedstawiona w formie instrukcji postępowania.

### III. Termin realizacji zamówienia

Okres realizacji usługi – lata 2018-2023.

Sposób i terminy odbioru prac:

- w latach 2018-2022 Wykonawca powinien sporządzić i przekazać Zamawiającemu roczne raporty z postępów prac w terminie do dnia 31 października każdego roku,
- w 2023 r. Wykonawca powinien sporządzić i przekazać Zamawiającemu końcowe sprawozdanie z przeprowadzonych prac do dnia 31 maja 2023 r.

Realizacja poszczególnych zadań wymienionych w części I OPZ powinna zasadniczo zakończyć się w następujących terminach:

- zadanie 1 – do 31 października 2019 r.;
- zadanie 2 – do 31 października 2021 r.;
- zadania 3-6 – do 31 października 2022 r.;
- zadanie 7 – do 31 maja 2023 r.

### IV. Wymagania dotyczące raportów rocznych i sprawozdania końcowego

Raporty roczne powinny zawierać opis postępów prac przeprowadzonych w roku, za który sporządza się raport, a w szczególności:

- szczegółowy opis metodyki prowadzenia badań,
- szczegółowy opis wyników badań, włączając analizy statystyczne, niezbędny zestaw tabel i wykresów,
- podsumowanie wyników i główne wnioski,
- wykaz cytowanej literatury.

Sprawozdanie końcowe powinno zawierać co najmniej następujące rozdziały (z opisem metodyki i wyników uzyskanych we wszystkich latach badań, głównych wniosków i wykazu literatury w każdym z nich):

1. Masa igliwia przypadającego na 1 m<sup>2</sup> drzewostanów sosnowych w wybranych miesiącach roku;
2. Masa igliwia niszczonego przez gąsienice wybranych gatunków foliofagów w okresie ich rozwoju;
3. Dynamika dobową opadu ekskrementów wydalanych przez gąsienice wybranych gatunków foliofagów, z uwzględnieniem wybranych czynników klimatycznych;
4. Liczby krytyczne gąsienic na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu;



5. Liczby krytyczne ekskrementów na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu;
6. Sposób stosowania tacek opadowych.

Załącznikami do sprawozdania końcowego muszą być:

1. Ilustrowany klucz do określenia ekskrementów głównych foliofagów sosny;
2. Nowa metoda określenia liczebności gąsienic i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny z rzędu Lepidoptera na podstawie opadu ekskrementów.

#### V. Inne wymagania dotyczące przedmiotu umowy

Raporty roczne i sprawozdanie końcowe muszą być przekazane:

- w formie trwale zszytego i/lub zbindowanego wydruku A4, z zastosowaniem formatowania zdefiniowanego przez Zamawiającego;
- w postaci plików edytowalnych .docx, .xlsx lub innych, uzgodnionych z Zamawiającym, na adres e-mailowy przedstawiciela wyznaczonego przez Zamawiającego.

.....  
(Pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ OFERTOWY

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

Zarejestrowany adres Wykonawcy:

.....  
.....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

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

e-mail: .....

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie usługi badawczej pt. „Opracowanie nowej metody oceny liczebności gąsienic w koronach drzew i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny należące do rzędu motyli na podstawie opadu ekskrementów na tacki opadowe” dla Instytutu Badawczy Leśnictwa, przedkładamy niniejszą ofertę, oświadczając jednocześnie, że: akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ ZP 39-189002),

1. Oferujemy realizację Przedmiotu zamówienia zgodnie z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego, opisanymi w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia za łączną cenę:

Cena brutto .....zł

słownie .....zł

w tym podatek od towarów i usług, w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami: .....zł

słownie .....zł

Cena netto .....zł

słownie .....zł

H.O. L. Lulevska 

2. Biorąc pod uwagę poza cenowe kryteria oceny, Wykonawca deklaruje stopień naukowy kierownika badań, zaznaczając X w odpowiedniej kratce. W przypadku gdy Wykonawca zaznaczy więcej niż jeden X w dowolnym z poniższych kryteriów, Zamawiający uzna za ważną zadeklarowaną opcję o najwyższej wartości. W przypadku gdy Wykonawca nie zaznaczy X w dowolnym z poniższych kryteriów Zamawiający uzna za ważną zadeklarowaną opcję o najniższej wartości.

- dr nauk leśnych;
- dr hab. nauk leśnych;
- prof. nauk leśnych.

Oświadczam(-y), że na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 ustawy.

Oświadczam(-y), że jestem(-śmy) związani niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

Oświadczam(-y), że zapoznałem (-liśmy) się z warunkami Umowy, która jest integralną częścią Ogłoszenia o zamówieniu i zobowiązuję(-my) się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy na określonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczam(-y), że akceptuję(-emy) warunki płatności określone przez Zamawiającego we wzorze umowy.

Osoba upoważniony/a do reprezentowania Wykonawcy w trakcie trwania postępowania o zamówienie

.....  
(imię i nazwisko)

Do oferty załączamy następujące dokumenty i oświadczenia:

.....  
.....

.....  
miejscowość

.....  
data

.....  
(podpis i pieczęć imienna lub czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firmy i zaciągnięcia zobowiązania)

1. Q  
d. Lukovate 



## Załącznik nr 3 do SIWZ

## OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA / I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do postępowania na \_\_\_\_\_

Działając w imieniu Wykonawcy: \_\_\_\_\_

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP wykluczy:

1. wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
2. wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
  - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
3. wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;
4. wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
5. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
6. wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
7. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
8. wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
9. wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

4.6  
 d. Lulevacke 

10. wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437);
11. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
12. wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Ponadto zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia wykonawcy w sytuacji:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) iub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania iub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 3) jeżeli wykonawca iub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:
  - a) zamawiającym,
  - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
  - c) członkami komisji przetargowej,
  - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a  
– chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy iub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika iub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności iub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej iub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat iub składek na ubezpieczenia społeczne iub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat iub składek na ubezpieczenia społeczne iub zdrowotne wraz z odsetkami iub grzywnami iub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

H. O. L. Sikvacki






2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania rocznych raportów z postępów prac nad Opracowaniem w terminie do dnia 31 października w latach 2018-2022 r. oraz końcowego sprawozdania z realizacji Opracowania do dnia 31 maja 2023 r. i przesłać je Zamawiającemu lub upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego: 1) w formie trwale zszytego i/lub zbindowanego wydruku A4, z zastosowaniem formatowania zdefiniowanego przez Zamawiającego, podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy oraz 2) w postaci plików edytowalnych .docx, .xlsx lub innych, uzgodnionych z Zamawiającym, na adres e-mailowy przedstawiciela wyznaczonego przez Zamawiającego (§3 ust. 2). Zamawiający dokona ich odbioru zgodnie z § 4. Ostateczny odbiór raportów rocznych i końcowego sprawozdania z realizacji Opracowania uprawnia Wykonawcę do wystawienia faktury zgodnie z § 5 ust. 1.
3. Wykonawca wykonuje Opracowanie siłami własnymi.
4. Ze względu na charakter prac niezbędnych do wykonania Opracowania Wykonawca, na podstawie uprzedniego pisemnego porozumienia z Zamawiającym, może zmienić termin wykonania Opracowania określony w ust. 2, jeżeli w toku jego realizacji wyniknie konieczność zmiany zakresu prac, warunków ich wykonania bądź wyraźna zmiana prężności, której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

## § 2

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że:
  - a) wyłącznie on posiada całość autorskich praw niemajątkowych i majątkowych do Opracowania i że autorskie prawa majątkowe są zbywalne i nie są ograniczone jakimikolwiek prawami na rzecz osób trzecich, uniemożliwiającymi wykonanie zobowiązań oraz rozporządzeń wynikających z niniejszej umowy,
  - b) nie są mu znane zastrzeżenia lub ograniczenia praw do korzystania i rozporządzania z autorskiego prawa majątkowego do Opracowania,
  - c) żadnej z osób fizycznych, osób prawnych i jednostek nie posiadających osobowości prawnej nie przysługują prawa autorskie majątkowe i osobiste do Opracowania,
  - d) stworzenie przez Wykonawcę Opracowania nie nastąpiło w ramach stosunku pracy ani w ramach jakiegokolwiek stosunku cywilnoprawnego łączącego Wykonawcę z podmiotem trzecim.
2. W przypadku, gdy do Zamawiającego zostaną zgłoszone roszczenia osób trzecich w zakresie naruszenia praw autorskich lub jakichkolwiek innych praw w związku z przedmiotem niniejszej Umowy, wówczas Wykonawca w całości zaspokoi te roszczenia.
3. W przypadku, gdy w związku ze zgłoszonymi roszczeniami, o których mowa w ustępie poprzedzającym Zamawiający poniesie szkodę wówczas ma prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania do pełnej wysokości poniesionej szkody. Powyższe nie wyłącza możliwości dochodzenia odszkodowania z tytułu utraconych korzyści.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego z chwilą zapłaty w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 niniejszej Umowy, autorskie prawa

M. G.  D. Rukovata

- majątkowe na wszystkich polach eksploatacji wskazanych poniżej, a także prawo wykonywania praw zależnych do Opracowania.
5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych następuje na niżej wymienionych polach eksploatacji: wielokrotne, nieograniczone w czasie wykorzystywanie i rozpowszechnianie Opracowania i jego opracowań, bez ograniczeń terytorialnych, a w szczególności w zakresie:
    - a) utrwalania i zwielokrotniania - wytwarzanie każdą techniką egzemplarzy Opracowania w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
    - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Opracowanie utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
    - c) w zakresie rozpowszechniania w sposób inny niż określony w pkt b - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtwarzanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym
    - d) zamieszczania Opracowania na wszystkich możliwych nośnikach reklamowych i informacyjnych,
    - e) używania Opracowania w sieci Internet i Intranet.
  6. Wykonawca przenosi na Zamawiającego zezwolenie i upoważnienie do dokonywania wszelkich przeróbek i innych opracowań Opracowanie oraz zezwolenie na rozporządzanie i korzystanie z tak powstałych nowych utworów i opracowań przez Zamawiającego bez ograniczeń co do czasu, terytorium i pól eksploatacji, z zastrzeżeniem, że powyższe nie może naruszać indywidualnego charakteru Opracowanie będącego przedmiotem niniejszej Umowy.
  7. Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie przedmiotem niniejszej Umowy przez Zamawiającego bez oznaczania drukowanych egzemplarzy Opracowanie autorstwem Wykonawcy tj. nazwiskiem lub pseudonimem Wykonawcy.
  8. Strony zgodnie oświadczają, że przeniesienie autorskich praw majątkowych do Opracowanie na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w niniejszej Umowie, a także przeniesienie na Zamawiającego prawa do wykonywania praw zależnych nastąpi z chwilą zapłaty całości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 niniejszej Umowy.
  9. Zamawiający ma wyłączne prawo do decydowania o wszelkich handlowych i marketingowych aspektach korzystania z Opracowania. Wykonawca zobowiązuje się nie wykonywać praw osobistych do Opracowania w sposób sprzeczny z interesem Zamawiającego, ani bez porozumienia z nim.

### § 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy na jego wniosek niezbędnych konsultacji wyjaśnień dotyczących realizowanej pracy w ramach Opracowania.
2. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy wykonania Opracowania oraz jakość jej wyników i upoważnia do wykonywania tych czynności swojego przedstawiciela w osobie dr hab. Lidii Sukovatej, tel. (22) 7153832, e-mail: L.Soukovata@ibles.waw.pl

M. O. L. Sukovata 

3. Do utrzymania kontaktu z Zamawiającym i udzielenia mu informacji i wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swego przedstawiciela w osobie ....., tel. [...], e-mail [...].

#### § 4

1. O wykonaniu raportów rocznych z postępów prac nad Opracowaniem oraz sprawozdania końcowego z realizacji Opracowania Zamawiający zostanie powiadomiony odrębnym zawiadomieniem w terminie przewidzianym w § 1 ust. 2 Umowy.
5. Raporty roczne i sprawozdanie końcowe z realizacji Opracowania przedstawiona do odbioru powinna być odebrana przez Zamawiającego w terminie 15 dni od dnia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
6. Podstawą odbioru raportów rocznych i sprawozdania końcowego z realizacji Opracowania jest obustronnie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad lub usterek Opracowania albo zrealizowania Opracowania w sposób odbiegający od udzielanych Wykonawcy wytycznych, Wykonawca zobowiązany jest w terminie 5 dni od daty podpisania przez Zamawiającego przedmiotowego protokołu dokonać oczekiwanych poprawek. Ostateczny protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez obie Strony stanowi potwierdzenie zrealizowania przedmiotu Umowy i daje podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT i zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 5 niniejszej Umowy.

#### § 5

1. Z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Opracowania oraz postanowień niniejszej Umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości **380 000 zł netto (słownie: trzysta osiemdziesiąt tysięcy zł) + aktualny % VAT**, płatne w sześciu transzach:
  - **70 000 zł netto (słownie: siedemdziesiąt tysięcy zł) + aktualny % VAT** za raport roczny z postępów prac nad Opracowaniem złożony do dnia 31 października 2018 r.,
  - **70 000 zł netto (słownie: siedemdziesiąt tysięcy zł) + aktualny % VAT** za raport roczny z postępów prac nad Opracowaniem złożony do dnia 31 października 2019 r.,
  - **70 000 zł netto (słownie: siedemdziesiąt tysięcy zł) + aktualny % VAT** za raport roczny z postępów prac nad Opracowaniem złożony do dnia 31 października 2020 r.,
  - **70 000 zł netto (słownie: siedemdziesiąt tysięcy zł) + aktualny % VAT** za raport roczny z postępów prac nad Opracowaniem złożony do dnia 31 października 2021 r.,
  - **70 000 zł netto (słownie: siedemdziesiąt tysięcy zł) + aktualny % VAT** za raport roczny z postępów prac nad Opracowaniem złożony do dnia 31 października 2022 r.,

 H. Sukovak

- 30 000 zł netto (słownie: trzydzieści tysięcy zł) + aktualny % VAT za sprawozdanie końcowe z realizacji Opracowania złożone do 31 maja 2023 r.

2. Należność za Opracowanie płatna będzie na podstawie częściowych faktur VAT prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru rocznych raportów z postępów prac nad Opracowaniem w latach 2018-2022 oraz po dokonaniu odbioru końcowego sprawozdania z realizacji Opracowania w 2023 r., w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego, na konto:  
.....

#### § 6

1. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od Umowy, Wykonawca zwraca Zamawiającemu pełne koszty zastępczego wykonania Opracowania.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania kar umownych w wysokości za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,5% wynagrodzenia ustalonego w § 5 Umowy w przypadku przekroczenia przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w § 1 ust. 2 Umowy.
3. Wykonawca może dochodzić kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego w przypadku odstąpienia od Umowy z winy Zamawiającego.
4. Zamawiający może dochodzić kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego w przypadku odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.
5. Strony mogą ponadto dochodzić wyrównania szkody w pełnej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7

1. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykończeniem Opracowania tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w umówionym czasie, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu do wykonania Opracowania
2. Jeżeli Wykonawca realizuje Opracowanie w sposób wadliwy albo sprzeczny z Umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin, jednak nie krótszy niż siedem dni. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie Opracowania innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
3. W przypadku powierzenia Wykonawcy materiału przez Zamawiającego i zaistnienia okoliczności, o których mowa w dwóch ustępach poprzedzających, Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu materiał.

#### § 8

Wszelkie zmiany postanowień niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

#### §9



Spory wynikłe w związku z realizacją niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i inne właściwe przepisy prawa polskiego.

**§ 11**

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**UMOWĘ PODPISALI:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

*M. O.* *L. Lileovate* 

**Zakres Opracowania pt.:**

**Opracowanie nowej metody oceny liczebności gąsienic w koronach drzew i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny należące do rzędu motyli na podstawie opadu ekskrementów na tacki opadowe**

**Wykaz zadań szczegółowych do wykonania przez Wykonawcę, ogólny zarys metodyki, harmonogram prac i wymagania dotyczące raportów rocznych i sprawozdania końcowego:**

**1. Zadania badawcze**

1. Określenie masy igliwia przypadającego na 1 m<sup>2</sup> drzewostanów sosnowych w wybranych miesiącach roku, tj. wielkości potencjalnej bazy pokarmowej dla gąsienic,
2. Określenie masy igliwia niszczonego przez gąsienice wybranych gatunków foliofagów w okresie ich rozwoju,
3. Określenie dynamiki opadu ekskrementów wydalanych przez gąsienice wybranych gatunków foliofagów,
4. Opracowanie liczb krytycznych gąsienic na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu,
5. Określenie liczb krytycznych ekskrementów na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu,
6. Określenie sposobu stosowania tacek opadowych,
7. Opracowanie testowej wersji nowej metody określania liczebności gąsienic i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny z rzędu Lepidoptera na podstawie opadu ekskrementów.

**2. Zakres prac i ogólny zarys metodyki**

Zakres i metodyka prac powinny być zgodne z wymaganiami przedstawionymi w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ, nr sprawy ZP 39-189002).


**3. Harmonogram prac**

**2018-2019**

Określenie 1) masy igliwia w drzewostanach sosnowych na Bśw, 2) masy igliwia niszczonego przez gąsienice wybranych gatunków owadów, 3) dynamiki opadu ekskrementów i 4) sposobu stosowania tacek opadowych. Przygotowanie raportów rocznych z postępów prac nad Opracowaniem.

**2020-2021**

Określenie: 1) masy igliwia niszczonego przez gąsienice wybranych gatunków owadów, 2) dynamiki opadu ekskrementów i 3) sposobu stosowania tacek opadowych. Przygotowanie raportów rocznych z postępów prac nad Opracowaniem.

M.G. L. L. Kovales 

**2022**

Określenie: 1) dynamiki opadu ekskrementów, 2) nowych liczb krytycznych gąsienic i ekskrementów na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu, 3) sposobu stosowania tacek opadowych. Przygotowanie raportu rocznego z postępów prac nad Opracowaniem

**2023**

Opracowanie testowej wersji nowej metody określania liczebności gąsienic i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny z rzędu Lepidoptera na podstawie opadu ekskrementów oraz sporządzenie końcowego sprawozdania z realizacji Opracowania.

#### **4. Wymagania dotyczące raportów rocznych i sprawozdania końcowego**

Raporty roczne powinny zawierać opis postępów prac przeprowadzonych w roku, za który sporządza się raport, a w szczególności:

- szczegółowy opis metodyki prowadzenia badań,
- szczegółowy opis wyników badań, włączając analizy statystyczne, niezbędny zestaw tabel i wykresów,
- podsumowanie wyników i główne wnioski,
- wykaz cytowanej literatury.

Sprawozdanie końcowe powinno zawierać co najmniej następujące rozdziały (z opisem metodyki i wyników uzyskanych we wszystkich latach badań, głównych wniosków i wykazu literatury w każdym z nich):


1. Masa igliwia przypadającego na 1 m<sup>2</sup> drzewostanów sosnowych w wybranych miesiącach roku;
2. Masa igliwia niszczonego przez gąsienice wybranych gatunków foliofagów w okresie ich rozwoju;
3. Dynamika dobowego opadu ekskrementów wydalanych przez gąsienice wybranych gatunków foliofagów, z uwzględnieniem wybranych czynników klimatycznych;
4. Liczby krytyczne gąsienic na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu;
5. Liczby krytyczne ekskrementów na 1 m<sup>2</sup> drzewostanu;
6. Sposób stosowania tacek opadowych.

Załącznikami do sprawozdania końcowego muszą być:

1. Ilustrowany klucz do określenia ekskrementów głównych foliofagów sosny;
2. Nowa metoda określenia liczebności gąsienic i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny z rzędu Lepidoptera na podstawie opadu ekskrementów.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

M.G. R. Kowala 

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

### WYKAZ OSÓB

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie usługi badawczej pt. „Opracowanie nowej metody oceny liczebności gąsienic w koronach drzew i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny należące do rzędu motyli na podstawie opadu ekskrementów na tacki opadowe” dla Instytutu Badawczy Leśnictwa oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia kierujemy następujące osoby:

Lp.	Imię i Nazwisko <sup>1</sup>	Tytuł naukowy	Informacja czy wymieniona osoba będzie kierownikiem badań czy członkiem zespołu badawczego <sup>2</sup>

1. Oświadczamy, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (wskazane w tabeli) posiadają wymagane przez Zamawiającego uprawnienia, w zakresie opisanym w SIWZ.
2. W składzie zespołu wyznaczonego do wykonania niniejszego zamówienia zapewniamy udział kierownika badań posiadającego co najmniej stopień naukowy doktora nauk leśnych, który posiada doświadczenie w zakresie badania możliwości wykorzystania opadu ekskrementów na tacki opadowe do oceny liczebności i/lub stanu populacji foliofagów sosny w koronach drzew co potwierdzamy załączonymi<sup>3</sup> do niniejszego Wykazu osób:
  - a) dokumentami nadania tytułu naukowego,
  - b) referencjami i/lub listem polecającym i/lub zaświadczeniem wykonania wcześniejszych prac (w okresie ostatnich 5 lat) wystawionym przez zlecającą uczelnię i/lub jednostkę naukową i zawierającym również ocenę prawidłowości i rzetelności wykonania tych prac, i/lub
  - c) publikacjami i innymi formami upublicznienia wyników ze wskazanego wyżej zakresu tematycznego z okresu ostatnich 5 lat.

....., dnia .....

.....  
(imię i nazwisko)  
Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy

<sup>1</sup> W przypadku większej ilości osób prosimy o dodanie kolejnych wierszy tabeli  
<sup>2</sup> Wykonawca podaje informację KIEROWNIK/CZŁONEK ZESPOŁU BADAWCZEGO  
<sup>3</sup> Kopie dokumentów potwierdzone za zgodność z oryginałem

M. O. L. Lelkowska 

.....  
.....  
(Pełna nazwa firmy, adres)

Reprezentowany przez:

.....  
.....  
(imię, nazwisko/podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY  
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA/  
GRUPA KAPITAŁOWA**

**Składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień  
publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu na wykonanie usługi badawczej pt. „Opracowanie nowej metody oceny liczebności gąsienic w koronach drzew i zagrożenia drzewostanów przez najważniejsze foliofagi sosny należące do rzędu motyli na podstawie opadu ekskrementów na tacki opadowe” dla Instytutu Badawczy Leśnictwa,

**oświadczam, że w związku zamieszczonym przez Zamawiającego na stronie internetowej zbiorczym zestawieniem ofert wraz z informacją o firmach Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu:**

**\*nie należę do grupy kapitałowej / że podmiot, który reprezentuję nie należy do grupy kapitałowej \*.**

**\*Należę / Należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy dnia 16 lutego 2017 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618,1634) wraz z Wykonawcą:**

1. ....

2. ....

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(czytelny podpis wykonawcy)

\* Niepotrzebne skreślić

M. G. L. Krawiec 