## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na pełnieniu funkcji nadzoru przyrodniczego na zadaniu inwestycyjnym pn.: Przebudowa ul. 1 Maja wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego w  Świnoujściu".
2. Przedmiot zamówienia odpowiada następującym kodom CPV:

- 71 24 70 00-1 - nadzór nad robotami budowlanymi;

- 71 31 34 50-4 - monitoring ekologiczny projektu budowlanego

1. Warunki udziału w postępowaniu:
2. minimalny poziom zdolności:

* wykonanie w okresie ostatnich 6 (sześciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie min. jedną usługę (zakończoną) odpowiadającą usłudze objętej przedmiotem zamówienia. Przez usługę odpowiadającą Zamawiający rozumie wykonanie nadzoru dendrologicznego lub wykonywanie usługi chirurga drzew przy pracach w rejonie lub na pomniku przyrody,

1. dysponowanie niżej wskazanymi osobami:

* Ornitolog – posiadający wyższe wykształcenie o specjalności biologia, ochrona środowiska, zootechnika bądź leśnictwo, doświadczenie w wykonaniu co najmniej 3 inwentaryzacji siedlisk ptaków lub nietoperzy;
* Dendrolog – posiadający wyższe wykształcenie o specjalności biologia, ochrona środowiska, architektura krajobrazu, ogrodnictwo bądź leśnictwo, doświadczenie w wykonaniu nadzoru dendrologicznego na co najmniej jednym zadaniu inwestycyjnym realizowanym w obrębie pomnika przyrody;
* Chirurg drzew – posiadający wyższe wykształcenie o specjalności biologia, ochrona środowiska, architektura krajobrazu, ogrodnictwo bądź leśnictwo, ukończony kurs chirurgii drzew, doświadczenie w wykonaniu prac związanych z chirurgią drzew przy okazach objętych ochroną zabytków lub przyrody.

W przypadku składania oferty wspólnej warunek opisany w punkcie b) wykonawcy mogą spełniać łącznie.

Zamawiający wymaga aby do oferty dołączyć wszelkie dokumenty potwierdzające nabyte doświadczenie zawodowe oraz kwalifikacje osób skierowanych do realizacji zamówienia.

1. Zakres czynności początkowych
2. wykonanie inwentaryzacji ornitologicznej oraz inwentaryzacji chiropterologicznej drzew pod kątem występowania siedlisk ptaków oraz nietoperzy, a także stwierdzenie miejsc zajętych przez ptaki i/lub nietoperze wraz z określeniem gatunków i ich liczebności oraz przedstawienie inwentaryzacji miejsc występowania siedlisk na widokach lub rysunkach poszczególnych obiektów,
3. sporządzenie ekspertyzy zawierającej przedstawienie propozycji możliwych rozwiązań pod kątem zachowania siedlisk, kompensacji oraz terminarza wykonania tych prac w powiązaniu z harmonogramem i technikami wykonania robót, określenie możliwych kolizji z ornitofauną i sposobów ich zabezpieczenie przed skutkami działań budowlanych w okresach roku wrażliwych dla ornitofauny i jej rozwoju,
4. przygotowanie wniosku do RDOŚ o wydanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków dziko występujących zwierząt, roślin lub grzybów objętych ochroną (jeśli dotyczy) wraz z jego ewentualną korektą jeśli wystąpi taka konieczność,

Dokumentacja powinna zostać wykonana z należytą starannością. Powinna spełniać wymagania dotyczące ochrony ptaków i nietoperzy przed przystąpieniem do robót budowlanych zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy oraz zgodnie z przepisami regulującymi przedmiotową problematykę. Przy przygotowaniu należy opierać się na obowiązujących przepisach prawa (ustawa o ochronie przyrody, ustawa o ochronie zwierząt; rozporządzenie ws. ochrony gatunkowej zwierząt).

Dokumentacja powinna być dostarczona w dwóch egzemplarzach w formie papierowej i w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej na płycie CD/DVD w plikach (.pdf) i (.doc).

1. Czynności nadzoru w trakcie realizacji inwestycji:
2. przeszkolenie pracowników budowy w zakresie ochrony części i stref drzew i w zakresie prowadzenia prac przy drzewach, a także w zakresie ochrony ornitofauny i siedlisk,
3. zapobieganie ewentualnym stratom drzewostanu wyznaczonego do pozostawienia, ograniczanie śmiertelności zwierząt oraz ograniczenia ewentualnej możliwości niszczenia cennych i chronionych roślin i siedlisk,
4. bieżąca obserwacja, przygotowanie sposobu prowadzenia prac w zakresie zgodności z wydanymi decyzjami, uchwałami i obowiązującymi przepisami ochrony przyrody i środowiska, w szczególności w obrębie pomników przyrody,
5. obecność na placu budowy min. 2 dni robocze w tygodniu w okresie wykonywania robót w obrębie drzew lub pomników przyrody – dendrologa lub chirurga drzew (w zależności od potrzeby),
6. obecność ornitologa lub dendrologa min. 1 raz w tygodniu (w zależności od potrzeby),
7. obecność na placu budowy osób niezbędnych do czynności nadzoru przyrodniczego w innych terminach – po otrzymaniu wezwania od Zamawiającego lub Inżyniera Kontraktu, nie później niż 2 dni robocze od otrzymania wezwania,
8. wskazywanie konieczności i sposobów wykonywania działań minimalizujących straty w środowisku przyrodniczym wynikające z działań Wykonawcy,
9. reagowanie w przypadku stwierdzenia wysoce prawdopodobnego negatywnego wpływu prac Wykonawcy na drzewa lub pomniki przyrody,
10. natychmiastowe reagowanie poprzez wtrzymanie prac Wykonawcy w przypadku stwierdzenia ich uszkodzenia,
11. proponowanie rozwiązań naprawczych w przypadku stwierdzonych uszkodzeń drzew lub pomników przyrody,
12. udział w naradach technicznych i innych spotkaniach dotyczących kwestii ochrony środowiska związanymi z inwestycją na prośbę Zamawiającego.
13. systematyczna kontrola terenu budowy pod względem wystąpienia możliwych kolizji z fauną występującą na drzewach i ich zabezpieczenie przed skutkami działań budowlanych,
14. nadzór nad wnioskami derogacyjnymi dotyczącymi gatunków objętych ochroną i dokumentacją przyrodniczą wykonywaną na potrzeby zamówienia, współpraca z ornitologiem i/bądź chirurgiem drzew, inżynierem kontraktu wyłonionym z ramienia UM Świnoujście,
15. nadzór nad wykonywaniem urządzenia terenu zieleni przez Wykonawcę inwestycji przy ul. 1 Maja w trakcie wykonywania prac budowlanych w zakresie nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej, mający na celu sprawdzenie jakościowe i ilościowe materiału do nasadzeń, ich lokalizacji, pielęgnacji i zgodności z normami budowlanymi w zakresie gospodarki zielenią,
16. niezwłoczne przekazywanie informacji Zamawiającemu o możliwych negatywnych skutkach działań robót budowlanych, które wymagały by natychmiastowej reakcji chirurgicznej bądź zabezpieczającej i zaangażowania większych sił osobowych i finansowych;
17. występowanie w interesie Zamawiającego dla którego ważny jest dobry stan drzew pomnikowych i drzew wskazanych do pozostawienia;
18. sporządzanie sprawozdań miesięcznych z wnioskami z wykonanych zadań i stanu zadrzewienia pomnikowego.