

Lubiń, dnia 28-03-2018 r.

Opactwo Benedyktynów
Ul. Mickiewicza 6, 64-010 Lubiń
Tel: 698972998 Fax: (65) 5177444
E-mail: zakrystian@benedyktyni.net

Firma X

ZAPYTANIE OFERTOWE

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie przez Państwa oferty cenowej na usługę polegającą na wykonaniu ekspertyzy dendrologicznej kasztanowca zwyczajnego (*Aesculus hippocastanum* L), Pomnika Przyrody, wpisanego do rejestru zabytków pod nr 390/Wlkp//A, solitera rosnącego na dziedzińcu przed kościołem klasztornym w Zespole Opactwa Benedyktynów w Lubiniu; działka nr ewidencyjny 359/1;

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- a) Ekspertyza dendrologiczna ma ocenić stan zdrowotny, warunki siedliskowe w strefie korzenienia się oraz wytrzymałość mechaniczną części nadziemnej drzewa z uwzględnieniem aspektu bezpieczeństwa w otoczeniu drzewa
- b) Ekspertyzę dendrologiczną należy wykonać przy użyciu wizualnej metody oceny stanu drzewa przy wsparciu sprzętu specjalistycznego przeznaczonego do diagnostyki drzew takiego jak tomograf dźwiękowy i ewentualnie, w uzasadnionym przypadku: rezystograf. Wykonawca powinien zdecydować o zastosowaniu odpowiedniej metody badania po oględzinach drzewa w terenie.
- c) Wybrana metoda i zastosowany sprzęt powinien być odpowiedni do specyfiki ocenianej części drzewa, stanu drzewa i rodzaju uszkodzeń.
- d) Wykonawca powinien pisemnie uzasadnić wybór danej metody i użycie danego sprzętu.
- e) Szczegółowy zakres ekspertyz będzie konsultowany z Zamawiającym i wymagać będzie jego akceptacji.

2. W ramach usługi należy wykonać:

- a) Rekomendacje (wizualna ocena drzewa, np. Metoda VTA wraz czynnikiem oceny ryzyka wypadku przy złamaniu drzewa) wraz ze wskazaniem do postępowania z drzewem i określeniem terminu przeprowadzenia kolejnej kontroli.
- b) Dokumentacja fotograficzna szczegółowych cech/ wad drzewa i otoczenia wraz z ich opisem i określeniem kierunku, z którego wykonano zdjęcie.
- c) Szczegółowy opis drzewa zawierający, co najmniej:
 - Opis cech gruntu (podstawowe badania glebowe oraz zagęszczenie gruntu)
 - Opis warunków siedliskowych (ekspozycja na wiatr) pod kątem ich wpływu na funkcje biologiczne (kondycja zdrowotna, witalność) i funkcje mechaniczne drzewa (wytrzymałość na złamania i wywrócenie);
 - Opis wad/ uszkodzeń i cech drzewa w poszczególnych jego częściach- strefa korzeniowa, odziomek, pień, nasada korony, konary i gałęzie oraz ocena wpływu tych wad/cech na funkcje biologiczne i mechaniczne drzewa;

- Ocenę występowania patogenów chorobotwórczych powodujących rozkład drewna oraz ocena stopnia ich agresywności dla drzewa i określenie potencjalnych skutków działania; ze szczególnym uwzględnieniem stopnia zaawansowania (zasięgu) procesu rozkładu tkanek drewna
 - Diagnozę występowania gatunków chronionych.
 - Najistotniejsze wady i cechy powinny być opisane w sposób profesjonalny wraz z pomiarem natężenia/ rozmiaru danej wady (np. Głębokość ubytku, wielkość martwicy itp.) I określeniem jej lokalizacji (np. Dziupła o rozmiarach 30x20 cm, o głębokości 30 cm, położona po wschodniej stronie pobocznicy pnia na wysokości 2 m, przy średnicy pnia w tym miejscu wynoszącym 80 cm).
- d) Badanie techniczne w strefie odziomka, pnia, nasady korony, rozwidleń i konarów w koronie w miejscach świadczących o obecności uszkodzeń lub zgnilizny osłabiającej wytrzymałość mechaniczną drewna. Ilość punktów pomiarów powinna wynikać z oględzin wizualnych i powinna być wystarczająca do zobrazowania stanu pnia i konarów /gałęzi głównych w formie przekrojów lub widoków 3D uzupełnionych opisem tekstowym.
- e) Wskazanie sposobów postępowania z drzewem (zabiegów pielęgnacyjnych, interwencyjnych i profilaktycznych) i reorganizacji otoczenia w celu minimalizacji ryzyka wypadku wraz z określeniem sposobu i terminu ich wykonania. Wskazania powinny obejmować sposoby zachowania bezpieczeństwa w otoczeniu bez zastosowania trwałych podpór lub konstrukcji.
- f) Wskazanie warunków do przeprowadzenia i wykonanie oceny statyki i stabilności drzewa metodą testów obciążeniowych (elasto-inklino).
- g) Ekspertyzę należy sporządzić w formie graficznej i opisowej w 3 egzemplarzach i w wersji elektronicznej. Zawarte w niej informacje powinny być czytelne i ujęte w sposób jednoznaczny,.

3. Termin wykonania do dnia 25-06-2018

II. Warunki udziału w zamówieniu

- a) O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przeprowadzaniu ekspertyz dendrologicznych
- b) Wykonawca powinien posiadać wykształcenie o profilu przyrodniczym oraz przedstawić certyfikat/zaświadczenie ukończonych kursów lub wykazać dorobek naukowy lub praktyczny w zakresie diagnostyki drzew.
- c) Wykonawca powinien udokumentować swoje doświadczenie poprzez wykazanie, że w okresie ostatnich trzech lat wykonywał, co najmniej 10 ekspertyz dendrologicznych w tym, co najmniej dla 5 pomników przyrody, zawierających ocenę stanu zdrowotnego, ocenę statyki lub prawdopodobieństwa złamania się i wyrócenia drzew wraz z uwzględnieniem aspektu bezpieczeństwa oraz wskazania do postępowania z drzewami.
- d) Wykonawca przedstawi potwierdzenie przez zleceniodawcę, że przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną w celu oględzin drzewa.

III. Opis sposobu obliczenia oferty.

W ofercie należy podać wynagrodzenie w formie ryczałtu. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje czynności wyszczególnione w zakresie usługi będącej przedmiotem zamówienia (pkt. I.2).

IV. Kryterium wyboru oferty.

Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną.

V. Termin związania ofertą.

Wykonawca jest związany ofertą do dnia 28-05-2018r.

VI. Termin składania ofert.

Oferty należy składać do dnia 07-05-2018 r. do godziny 20:00

VII. Opis sposobu przygotowania oferty.

- a) Ofertę należy sporządzić na formularzu oferty, który jest załącznikiem nr 1 do niniejszego zaproszenia.
- b) Oferty można dostarczyć do Zamawiającego osobiście lub pocztą (adres: Opactwo Benedyktynów, ul. Mickiewicza 6, 64-010 Lubiń- w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Wykonanie ekspertyzy dendrologicznej pomnika przyrody”, faksem (nr faksu 655177222), lub drogą elektroniczną (e-mail: zakrystian@benedyktyni.net)
- c) Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

VIII. Sposób zapłaty za wykonaną usługę:

Zapłata należności z tytułu wykonania przedmiotu umowy nastąpi po protokolarnym odbiorze przedmiotu umowy.

IX. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnego wykonawcy.

X. Informacje dodatkowe.

- a) O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców pisemnie - drogą elektroniczną.
- b) Dodatkowych informacji udziela: brat Paweł Mruk, Tel.: 698972998; Poniedziałek-piątek w godzinach: 8:00 – 11:30
- c) Wykonawca może poznać dotychczas zebrane materiały dotyczące pielęgnacji i wzmocnień mechanicznych kasztanowca „Benedykta” znajdujących się na stronie internetowej Opactwa w zakładce: Kasztanowiec oraz u zleceniodawcy.

XI. Załączniki:

1. Formularz oferty.
2. Wzór umowy.

Podpis zamawiającego