

Lubiń, dnia.....

ZAPYTANIE OFERTOWE

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza kwoty zł

I. ZAMAWIAJĄCY

Nazwa zamawiającego: Opactwo Benedyktynów Adres zamawiającego: ul. Mickiewicza 6, 64-010 Lubiń Telefon: 698972998 Faks: (65) 5177444

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu ekspertyzy dendrologicznej kasztanowca białego rosnącego na działce.....
2. Termin wykonania
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
 - a) Ekspertyza dendrologiczna ma ocenić stan zdrowotny, warunki siedliskowe w strefie korzenia 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 lub impuls hammer .
 - c) Wykonawca powinien zdecydować o zastosowaniu odpowiedniej metody badania po oględzinach drzewa w terenie.
 - d) Wybrana metoda i zastosowany sprzęt powinien być odpowiedni do specyfiki ocenianej części drzewa i stanu drzewa i rodzaju uszkodzeń.
 - e) Wykonawca powinien pisemnie uzasadnić wybór danej metody i użycie danego sprzętu.
 - f) Szczegółowy zakres ekspertyz będzie konsultowany z Zamawiającym i wymagać będzie jego akceptacji.
4. 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/ warunków siedliskowych (ekspozycja na wiatr) pod kątem ich wpływu na funkcje biologiczne (kondycja zdrowotna, vitalność) 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 i powodujących rozkład drewna oraz ocena stopnia ich agresywności dla drzewa i określenie potencjalnych skutków działania; 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. dziupla o rozmiarach 30x20 cm, o głębokości 30 cm, położona po wschodniej stronie poboczniczy 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.
- f) Wskazanie warunków do przeprowadzenia 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,

III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAMÓWIENIU

2. O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przeprowadzaniu ekspertyz oraz dysponuje osobami/ sprzętem umożliwiającym wykonanie zamówienia.

a) Wykonawca powinien posiadać wykształcenie wyższe o profilu przyrodniczym oraz przedstawić certyfikat/zaświadczenie ukończonych kursów lub wykazać dorobek naukowy w zakresie diagnostyki drzew.

a) 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 wywrócenia drzew wraz z uwzględnieniem aspektu bezpieczeństwa oraz wskazania do postępowania z drzewami.

Autorstwo

Dr inż. Edyta Rosłon-Szeryńska