

Zapytanie ofertowe na wykonanie opracowania dendrologicznego

Przedmiot zamówienia

Szpital Wolski zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na wykonanie kompleksowej inwentaryzacji dendrologicznej drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie Szpitala (działka 17/12 obręb 6-04-08) wraz z oceną ich stanu zdrowotnego oraz opracowaniem zaleceń dotyczących dalszego postępowania z istniejącym drzewostanem.

Zakres opracowania

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie szczegółowej inwentaryzacji wszystkich drzew i krzewów znajdujących się na terenie Szpitala Wolskiego, w szczególności:

1. Przeprowadzenie wizji terenowej i identyfikację wszystkich drzew oraz skupisk krzewów.
2. Oznaczenie gatunku każdego drzewa i krzewu (nazwa polska i łacińska, jeśli to możliwe).
3. Nadanie każdemu drzewu indywidualnego numeru inwentaryzacyjnego.
4. Określenie lokalizacji drzew i krzewów na mapie sytuacyjno-wysokościowej lub ortofotomapie.
5. Wykonanie pomiarów dendrometrycznych obejmujących co najmniej:
 - o obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm (pierśnica/obwód pnia),
 - o średnicę pnia (jeżeli wymagana),
 - o wysokość drzewa,
 - o średnicę korony lub rozpiętość korony,
 - o wysokość osadzenia korony (opcjonalnie),
 - o liczbę pni w przypadku drzew wielopniowych.
6. Ocenę stanu zdrowotnego każdego drzewa i krzewu z uwzględnieniem:
 - o kondycji biologicznej,
 - o stabilności,
 - o występowania ubytków, wypróchnień, uszkodzeń mechanicznych,
 - o obecności posuszu,
 - o objawów chorób grzybowych, bakteryjnych lub wirusowych,
 - o występowania szkodników,
 - o deformacji korony i pnia,
 - o stopnia zagrożenia dla ludzi, budynków, infrastruktury oraz ruchu pieszego i kołowego.
7. Ocenę wartości przyrodniczej i krajobrazowej drzewostanu.
8. Wskazanie egzemplarzy wymagających szczególnego nadzoru lub przeprowadzenia specjalistycznych badań (np. tomografii pnia, testów obciążeniowych VTA lub innych metod diagnostycznych).
9. Opracowanie zaleceń pielęgnacyjnych dla każdego drzewa lub grupy drzew, obejmujących m.in.:
 - o cięcia sanitarne,
 - o cięcia pielęgnacyjne,
 - o cięcia techniczne,
 - o usunięcie posuszu,
 - o zabezpieczenie ran,
 - o montaż wiązań elastycznych lub sztywnych,

- poprawę warunków siedliskowych,
 - monitoring stanu zdrowotnego,
 - wskazanie drzew kwalifikujących się do usunięcia wraz z uzasadnieniem.
10. Wykonanie dokumentacji fotograficznej wszystkich drzew wymagających zabiegów pielęgnacyjnych lub kwalifikowanych do wycinki.

Forma opracowania

Wyniki inwentaryzacji należy przedstawić w formie raportu oraz zestawienia tabelarycznego.

Tabela powinna zawierać co najmniej następujące informacje:

- numer inwentaryzacyjny,
- lokalizacja,
- gatunek (nazwa polska i łacińska),
- liczba pni,
- obwód pnia na wysokości 130 cm,
- średnica pnia (jeżeli wykonywana),
- wysokość drzewa,
- średnica/rozpiętość korony,
- wiek (szacunkowy, jeśli możliwy do określenia),
- stan zdrowotny,
- stan techniczny,
- opis stwierdzonych uszkodzeń,
- ocena zagrożenia,
- zalecane zabiegi pielęgnacyjne,
- proponowany termin wykonania zabiegów,
- kwalifikacja do zachowania, monitorowania lub usunięcia,
- uwagi.

Dla krzewów tabela powinna zawierać odpowiednio:

- numer inwentaryzacyjny,
- gatunek,
- powierzchnię lub liczbę egzemplarzy,
- wysokość,
- stan zdrowotny,
- zalecenia pielęgnacyjne,
- uwagi.

Dokumentacja graficzna

Opracowanie powinno zawierać:

- mapę z naniesioną lokalizacją wszystkich zinwentaryzowanych drzew i krzewów,
- legendę oraz numerację zgodną z zestawieniem tabelarycznym,
- dokumentację fotograficzną wybranych egzemplarzy wymagających interwencji.

Forma przekazania opracowania

Wykonawca przekaze:

- 2 egzemplarze opracowania w wersji papierowej,
- wersję elektroniczną w formacie PDF,
- zestawienie tabelaryczne w formacie Excel,
- mapę w formacie PDF oraz – jeżeli została opracowana cyfrowo – w formacie DWG lub SHP.

Wymagania wobec wykonawcy

Wykonawca powinien posiadać doświadczenie w wykonywaniu inwentaryzacji dendrologicznych oraz dysponować osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje z zakresu dendrologii, arborystyki lub ochrony zieleni.

Cel opracowania

Opracowanie będzie stanowiło podstawę do planowania prac pielęgnacyjnych, zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników terenu szpitala, właściwego gospodarowania zielenią oraz podejmowania decyzji dotyczących ochrony, pielęgnacji i ewentualnego usuwania drzew zgodnie z obowiązującymi przepisami.