

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu specjalistycznego opracowania dendrologicznego – ekspertyzy (opinii) dendrologicznej dotyczącej wskazanych 18 drzew rosnących na terenie m.st. Warszawy. Parametry drzew, dla których sporządzona zostać ma opinia dendrologiczna oraz informacje dotyczące lokalizacji tych drzew zawiera załącznik do projektu umowy.

Uwaga: W postępowaniu o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się jedynie podmioty, które w momencie składania oferty w niniejszym zapytaniu posiadają na własność tomograf akustyczny do analizy zdrowotności drzew, elastometr i inklinometr do wykonania zintegrowanego pomiaru statyki oraz nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)

Ekspertyza (opinia) dendrologiczna w swoim zakresie obejmować ma:

- 1) w przypadku każdego z 14 egzemplarzy drzew wymienionych w pkt 1 - 14 załącznika nr 1 do umowy Wykaz drzew:
 - a) ocenę stanu zdrowotnego dotyczącą systemu korzeniowego, odziomka, pnia i korony,
 - b) ocenę stopnia stwarzanego przez poszczególne drzewa zagrożenia dla ludzi i mienia – będącą wynikową oceny stanu fitosanitarnego oraz wrażliwości otoczenia. W przypadku każdego z drzew ocena winna zostać oparta o przeprowadzenie badania przy użyciu tomografu akustycznego, a także zintegrowanego pomiaru statyki Static Integrated Measuring (SIM) inaczej elasto-inclino, wykonanego przy pomocy urządzeń elastometru i inklinometru. W badaniu drzew każdorazowo wykorzystany winien być tomograf akustyczny, elastometr i inklinometr,
 - c) zalecenia działań minimalizujących ryzyko wystąpienia zdarzeń wynikających ze stanu fitosanitarnego drzew, w tym wymagany zakres prac pielęgnacyjnych do przeprowadzenia wraz z zestawieniem materiałów niezbędnych do ich wykonania,
 - d) ewentualnie wskazanie drzew do usunięcia – nierokujących szansy bezpiecznego rozwoju w perspektywie 5 lat, w przypadku których podejmowanie działań pielęgnacyjnych ukierunkowanych na minimalizację ryzyka nie jest zasadne,
 - e) wskazanie zalecanej częstotliwości przeprowadzenia ponownej oceny dendrologicznej.
- 2) w przypadku każdego z 4 egzemplarzy drzew wymienionych w pkt 15 - 18 załącznika nr 1 do umowy Wykaz drzew, rosnących przy Alei Komisji Edukacji Narodowej w rejonie nieruchomości Meander 18 (działka nr ew. 6 z obręb 1-11-04):
 - a) ocenę stanu zdrowotnego dotyczącą systemu korzeniowego, odziomka, pnia i korony,
 - b) określenie w % objętości usuniętych części koron drzew,
 - c) określenie, czy w wyniku przeprowadzonych cięć redukcyjnych doszło do zniszczenia, czy do uszkodzenia poszczególnych drzew - w rozumieniu pojęć określonych w art. 87a ust. 4 i ust. 5 ustawy o ochronie przyrody,
 - d) określenie prawdopodobieństwa zachowania przez poszczególne drzewa żywotności w perspektywie 5 lat.

- 3) w przypadku drzewa wymienionego w pkt 4 załącznika nr 1 do umowy Wykaz drzew, rosnącego przy ul. Pięknej 3 (działka nr ew. 32 z obrębu 5-05-07) weryfikację drzewa pod kątem występowania gatunków objętych ochroną.

Wyniki ekspertyzy (opinii) dendrologicznej winny być przedstawione w formie opisowej i graficznej, obrazującej między innymi przekroje pni poszczególnych drzew wymienionych w pkt 1 - 14 załącznika nr 1 do umowy Wykaz drzew, będące wynikiem badania tomografem akustycznym oraz elastometrem i inklinometrem, dokumentację fotograficzną wszystkich 18 egzemplarzy drzew, a także w formie opisowej obejmującej wyżej wskazane zagadnienia.