Zał. nr 1 do zapytania ofertowego

**Opis przedmiotu zamówienia WIM.271.2.17.2017.**

**1. Tytuł zamówienia**:

**Sporządzenie ekspertyzy dendrologicznej oraz określenie stanu sanitarnego części szpaleru drzew rosnących wzdłuż jezdni ulicy Wojska Polskiego w Świnoujściu.**

**2 . Informacja ogólna wprowadzająca.**

Szpaler drzew rosnących wzdłuż jezdni ulicy Wojska Polskiego ( odcinek od granicy Państwa do skrzyżowania z ul.ul. Konstytucji i Matejki) stanowi aleję złożoną z lip i wiązów (zdecydowana mniejszość) a także sporadycznie występujących: robinii, kasztanowca oraz dębu. Ogółem zinwentaryzowano 270 sztuk drzew ( zakładana dokładność do 5 szt) z czego do wycinki przewidziano sztuk 47 ( 39 szt na odcinku od granicy do skrzyżowania z ul. ul. Moniuszki-11 Listopada; 8 szt na dalszym odcinku). Wycinka podyktowana jest planowaną przebudową ulicy – drzewa przeznaczone do usunięcia nie będą poddane żadnej ocenie dendrologicznej.

Zamawiający udostępni plan inwentaryzacji przeprowadzonej we wrześniu 2011 roku wraz z zestawieniem tabelarycznym gatunków, obwodów oraz stanu sanitarnego. Autorem powyższego jest Pracownia Projektowa EURO-ALIANS z Gdańska. Dodatkowo – udostępniony zostanie projekt przebudowy ulicy Wojska Polskiego w branży „zieleń” ( autorstwa Pracowni Projektowej PROMIT – Robert Mituta) sporządzony w roku 2017, który wskazuje drzewostan ostatecznie przeznaczony do usunięcia. Powyższe pozwoli na uniknięcie jakiejkolwiek pomyłki w wytypowaniu drzew przeznaczonych albo do ekspertyzy dendrologicznej z użyciem tomografu, albo tylko do wizualnej oceny stanu sanitarnego.

**a)** Do ekspertyzy dendrologicznej ( z użyciem tomografu) wytypowano 141 drzew, które w terenie oznaczono jedną ( 1) kropką.

**b)** Do oceny wizualnej wytypowano pozostałe 82 drzewa szpaleru głównego ( ilość ta pomija drzewa przeznaczone do wycinki) – drzewa w terenie mają oznaczenie w postaci dwóch( 2) kropek.

**3. Zakres prac:**

**A. Dla każdego drzewa należy sporządzić metrykę – konspekt,** zawierający:

* ogólny opis drzewa,
* pomiar parametrów dendrologicznych (obwód, średnica korony, wysokość drzewa, odległość od krawędzi jezdni),
* opis sylwetki korony,
* określenie wieku drzewa w latach,
* opis uszkodzeń ( jeśli występują),
* dotychczas wykonane zabiegi pielęgnacyjne,
* opis stanu zdrowotnego oraz dokonanie oceny żywotności,
* obecność chorób i szkodników,
* ocenę statyki drzewa,
* wskazanie zabiegów pielęgnacyjnych,
* inwentaryzacja gatunków chronionych ( ptaki, owady, grzyby, porosty, mszaki),
* opis działań w zakresie poprawy żywotności i kondycji,
* dokumentację fotograficzną w zakresie dotyczącym najważniejszych elementów przedstawionych w opisanej ocenie,

**- dla drzew badanych tomografem – dodatkowo:**

* ocenę stanu wewnątrz pnia ( metodą nieinwazyjną: tomograf komputerowy). Ocena powinna zawierać szczegółową interpretację badań wykonanych tomografem wraz z dołączonym tomogramem.

**B. Na mapie zasadniczej w skali 1:500 należy oznaczyć lokalizację każdego z drzew** zgodnie z przyjętą numeracją, przy czym na w/w mapie należy również oznaczyć drzewa przeznaczone do usunięcia ( zlokalizowane na podstawie otrzymanego od Zamawiającego projektu przebudowy ulicy).

**Zamawiającemu należy przekazać:**

- 2 komplety ekspertyzy – drukowane,

- wersję elektroniczną na płycie CD.