**Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Zestaw do fumigacji**

(urządzenie do ekologicznego zwalczania szkodników w zbiorach muzealnych; urządzenie wytwarza wokół zabytków, w zamkniętej przestrzeni, atmosferę beztlenową, wypełnioną samym azotem;   
stan taki utrzymywany jest przez kilkanaście dni)

Zestaw do fumigacji powinien zawierać:

– generator (separator) azotu (a w nim: zespół sprężania powietrza, zespół separatora kondensatu, separator molekularny, zespół nawilżania)

– układ analizująco-sterujący

– zestaw zaworów

– zgrzewarka do folii

– kilka m2 folii

– praca urządzenia powinna być automatyczna z możliwością sterowana przez podłączony komputer

– wskaźnik czystości tlenu w wytworzonym azocie powinien być wyraźnie widoczny na wyświetlaczu urządzenia (i/lub w oprogramowaniu do rejestracji danych).

– proces powinien być monitorowany w sposób ciągły 24 godz./dobę, a kontrolowane parametry takie jak wilgotność, temperatura, poziomy azotu i tlenu w balonie z folii zapisywanie w odstępach   
co kilka minut.

– układ analizująco-sterujący powinien mierzyć wielkości charakteryzujące proces i regulować pracę urządzenia w oparciu o odczyty pomiarowe zgodnie z wymogami.

Nominalny przepływ azotu o czystości 99,5% min. 1,6 m3N/h

Zasilanie elektryczne Jednofazowe 50 Hz

Zainstalowana moc elektryczna 1,5 kW

Moc elektryczna silnika sprężarki 1,5 kW (2 KM)

Maksymalne ciśnienie sprężania 10 bar

Poziom hałasu max. 70 dB