



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%> 1,5 m³N/h
Zasilanie elektryczneJednofazowe 50 Hz
Zainstalowana moc elektryczna 1,5 kW
Moc elektryczna silnika sprężarki 1,5 kW (2 KM)
Maksymalne ciśnienie sprężania 10 bar
Poziom hałasumax. 70 dB