**OPIS TECHNICZNO-ZAKRESOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagane parametry techniczne:**

Przedmiotem zamówienia jest **analizator NOx** wraz z dodatkowym wyposażeniem w postaci stołu laboratoryjnego, komputera przenośnego, masowego regulatora przepływu, butli z powietrzem i NO

Analizator NOx powinien:

- analizować stężenie NO, NO2 i NOx z użyciem metody chemiluminescencji

- mierzyć stężenie NO do 2 ppm

- posiadać dolny limit detekcji na poziomie 0,5 ppb

- maksymalny przepływ gazu na poziomie 0,8 l/min

- posiadać ekran dotykowy do obsługi aparatu

- ważyć do 25 kg

- posiadać komplet kalibracyjny z dokładną nastawą przepływu za pomocą regulatora przepływu masowego

- posiadać pakiet filtrów na ok 2 lata pracy

Wyposażenie dodatkowe:

- reduktor butlowy 2-stopniowy, materiał: mosiądz chromowany – 2 sztuki

- butla z tlenkiem azotu 200 ppm NO w azocie N2 (10L pojemności wodnej) + dzierżawa butli opłacona z góry 2 lata

- butla z powietrzem syntetycznym 80/20% N2/O2 (10L pojemności wodnej) + dzierżawa butli opłacona z góry 2 lata

- stół laboratoryjny o wymiarach: długość 150 cm, szerokość 74,5 cm, wysokość 90 cm, dodatkowo pod blatem słup z trzema szufladami o szerokości 30 cm na kółkach

- komputer przenośny z oprogramowaniem umożliwiającym zaczytywanie i obróbkę wyników pomiarów z analizatora NOx

- masowy regulator przepływu umożliwiający kontrolę przepływu gazu NO