Załącznik nr 2 do SWZ DZP.381.155.2020.DW

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**nr indeksu: 132091**

**Detektor do spektrometrii mas ESI-MS – 1 szt.**

• Pojedynczy kwadrupol

• Zakres mas co najmniej: 2 - 3000 m/z

• rozdzielczość masowa ≤ 0,7u (Da)

• maksymalna szybkość skanowania 10,400 u/sec (Da/sec)

• Zakres dynamiczny >6x106

• Czas przełączania polarności: min. 30 msek (kompletny cykl pozytywny – negatywny – pozytywny Źródło Elektrospray (ESI)

• Czułość w trybie SIM jonizacja pozytywna, ESI dla nastrzyku 1pg rezypiny RMS>300:1

• Minimum sim dwell time – 5msec

• w zestawie sprężarka i generator azotu (230V)

• termostat kolumn

1. termostat kolumnowy o zakresie temperatur: co najmniej od 10°C poniżej temp. otoczenia do co najmniej + 85°C

2. ilość kolumn: przynajmniej 4 kolumny o długości min. 300 mm wraz pre-kolumną

dwie niezależne strefy grzejne winny umożliwiać podgrzewania fazy ruchomej przed kolumną i jednocześnie chłodzenie jej za kolumną

zestaw winien zawierać jednostkę sterującą z monitorem oraz oprogramowanie do obsługi detektora.