# Příloha č. 1

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka kondenzačního generátoru částic (dále jen „**generátor**“).

**Generátor bude umožňovat / musí splňovat:**

* generování monodisperzních aerosolových částic na základě Sinclair-LaMer principu, tj. kondenzace par na definovaných kondenzačních jádrech
* průměr generovaných monodisperzních částic alespoň 0,2 – 8 m s maximální geometrickou směrodatnou odchylkou velikosti částic < 1,15 pro částice do 0,5 m a < 1,3 pro částice v rozmezí 0,5 – 8 m
* výsledná koncentrace aerosolových částic musí dosahovat v maximu alespoň 5\*105 částic/cm3
* tok nosného plynu generátorem musí být alespoň 3 l/min a maximálně 5 l/min.
* maximální potřebný tlak nosného plynu v generátoru musí být < 7 bar
* generátor musí umožňovat generování částic s radioaktivním nebo fluorescenčním značením