

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

на

Надграждане (допълнително оборудване) на налични хроматографска и спектрална апаратура, както следва:

№	Номенклатури	Описание	Бр.
1.	Кватернерна помпа за течна хроматография	Кватернерна помпа с градиентно смесване при ниско налягане: кран за превключване на разтворителите; скорост на потока минимум в обхват 0.001 – 10.00 ml/min; работно налягане > 600 bar в целият обхват от скорости на потока; пулсации на налягането: < 1 %; точност на потока: $\pm 0.1\%$ - прецизност на потока: < 0.05% RSD; точност на градиентно смесване: $\pm 0.5\%$ ; прецизност на смесване: < 0.15% SD; система за измиване на буталата; вграден вакуум дегазер. Кватернерната помпа да е съвместима с хроматографска система <b>Thermo Scientific UltiMate 3000 Standard LC</b> , имаща следните модули: поставка SR3000, термостат TCC3000SD, детектор VWD-3100, ръчен инжектор и със софтуер за управление Chromeleon 7.	1
2.	Разделител на лъча	<b>Разделител на лъча:</b> (1) възможност за монтиране към спектрометър <b>Thermo Scientific Nicolet iS50 FT-IR</b> ; (2) спектрален обхват минимум от 13500 до 1200 $\text{cm}^{-1}$ ; материал $\text{CaF}_2$ или еквивалентен за покриване на желаната област;	1
3.	Разделител на лъча	<b>Разделител на лъча:</b> (1) възможност за монтиране към спектрометър <b>Thermo Nicolet iS50 FT-IR</b> ; (2) спектрален обхват минимум от 7800 до 350 $\text{cm}^{-1}$ ; материал KBr или еквивалентен за покриване на желаната област;	1

\* Надграждането се отнася и да е съвместимо с хроматографска система Thermo Scientific UltiMate 3000 Standard LC и Инфрачервен спектрометър Thermo Scientific Nicolet iS50;

\* В случай, че в техническата спецификация се съдържа: модел, източник или специфичен процес, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, следва да се счита допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

\*Техническите и функционални характеристики на всички компоненти да се разглеждат, като минимални изисквания, приложимо е всяко предложение с по-добри параметри.

Изготвил: заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

/Красимир Кръстев/