

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
a nezbytné požadavky na minimální vybavení dodávky**

	Popis	Požadovaná hodnota	Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/ANO-NE
Název zařízení	Zařízení pro stanovení TOL ve vodných vzorcích na principu purge and trap se zakoncentrováním na trapu s adsorpčním materiálem	Lumin výrobce TELEDYNE TEKMAR	
Technická specifikace			
1	Kompatibilní se stávajícím přístrojem GC Agilent Technologies 7890 a počítačem s OS Win 7 a vyšším, se SW Clarity verze 9	ANO	ANO
2	Připojení k řídicímu počítači přes USB	ANO	ANO
3	Proplachovací plyn helium nebo dusík	ANO	ANO
4	Provozní teplota sorpčního trapu	min. do 250°C	ANO
5	Rychlé chlazení sorpčního trapu (z 250 °C na 40 °C)	max. 70 s	ANO
6	Vyhřívání přepínacího ventilu a transfer line	do 250 °C	ANO
7	Stipovací komora 25 ml s fritou	ANO	ANO
8	Možnost nastavení násobného proplachování (min. trojnásobné)	ANO	ANO
9	Zásobník pro proplachovací kapalinu o velikosti min. 10 litrů	ANO	ANO
10	Sorpční trap ve tvaru písmene U, dobře přístupný kvůli možné výměně	ANO	ANO
11	Zařízení pro kontrolu pění s automatickým vypnutím proplachovacího plynu a přidáním prostředku proti pění	ANO	ANO
12	Zařízení pro kontrolu vlhkosti pro ochranu kolony a přístroje GC/MS	ANO	ANO
13	Inertní povrchová úprava materiálu, který přijde do kontaktu se vzorkem	ANO	ANO
14	Automatizovaný hmotnostní regulátor průtoku pro nezávislé programování průtoku proplachovacího plynu pro snadnou optimalizaci výkonu	ANO	ANO
15	Dávkování pomocí smyčky	ANO	ANO
16	Možnost automatického provádění testu těsnosti systému, elektromechanické funkčnosti ventilů a topení	ANO	ANO
17	Možnost nezávislého ovládání všech ventilů a mechanismů manipulace se vzorky pro jednoduchou diagnostiku a testování	ANO	ANO
18	Všechny testy musí být integrovány v řídicím SW pro snazší provádění a vyhodnocení	ANO	ANO
19	Rozměr celého zařízení š x h	max. 25 x 50 cm	22,6 X 47,5 CM
20	Kapilární GC kolona 1 ks, 75m x 0,45mm x 2,55um	ANO	ANO
21	Měděná kapilára, 1/8", 2 balení (á 15 m)	ANO	ANO
22	Neskleněná rozdvojka kapilární kolony na FID a ECD	ANO	ANO
23	Dvoustupňový redukční ventil na N2, čistota 5,0	ANO	ANO
24	Dvoustupňový redukční ventil na H2, čistota 5,0	ANO	ANO
25	Redukční ventil na vzduch stlačený	ANO	ANO