

**Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky**

**Název veřejné zakázky: TOC analyzátor**

**Předmětem zakázky je** dodávka TOC analyzátoru pro analýzu TOC/TIC/TC/NPOC ve vodných vzorcích s možností rozšíření o TN detektor pro analýzu celkového dusíku.

**Počet: 1 kus**

**Předmět zakázky musí minimálně splňovat technické požadavky:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného zařízení** |
| **TOC analyzátor** |  |  |
| TOC analyzátor s chemiluminiscenčním TN detektorem | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Měřící rozsah do 25 000 mg C/L a do 300 mg N/L | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Detekční limit: 50 μg C/L a 30 μg N/L | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Automatický přídavek kyseliny a probublávání vzorku pro NPOC | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| ***Automatický přídavek kyseliny a probublávání vzorku pro NPOC o pozici napřed*** | **NE**hodnocený/bonifikovaný parametr | *účastník uvede ANO/NE*  |
| Autosampler je samostatně stojící jednotkou, která není pevně integrovaná do hlavního těla TOC analyzátoru | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Autosampler na min. 90 vzorků s uzavíratelnými vzorkovnicemi se septem | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Doba analýzy vzorku maximálně do 5 minut pro TC a TN | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Detekční metoda: infračervená detekce pro C, chemiluminiscenční detekce pro N | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Specifikace pece TOC analyzátoru |  |  |
| Pec umožní vysokoteplotní katalytické spalování s možností nastavení/regulace teploty v rozsahu **min. od 680 °C – do 850 °C** | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Pec umožní vysokoteplotní katalytické spalování s možností*****min. od 680 °C -do 950 °C a více*** | **NE**hodnocený/bonifikovaný parametr | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Inlet TOC analyzátoru: |  |  |
| Automatická injekce s volitelným objemem nástřiku, přímý bez septa | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Pitné, podzemní, odpadní, mořské, chladící a povrchové vody, průmyslové odpadní vody | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Hmotnostní regulace průtoku | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Další příslušenství:** |  |  |
| PC s LED/LCD monitorem, klávesnice, myš, OS Windows 11, dle požadavků řídícího SW zařízení | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Softwarové vybavení:** |  |  |
| Řídící a vyhodnocovací software | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |

Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.

V ………………………… dne:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 podpis oprávněné osoby