Príloha č. 2 – Opis predmetu zákazky

Bioanalyzér

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bioanalyzér | | | |
| Doplniť názov a typ ponúkaného zariadenia | | | |
|  | | | |
| Parametre stroja | Požadovaná hodnota | Merná jednotka | Doplňte hodnoty ponúkaného zariadenia: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hlavné technické parametre | Typ senzora | ISM (al. ekvivalent) |  |  |
| Aktuálny výkon | min. 2 x max. 0/4 - 20 | mA |  |
| Digitálne vstupy | 1 | ks |  |
| Schválenia a osvedčenia | UL (USA a Kanada) (alebo ekvivalent)  Súlad s CE (alebo ekvivalent) | |  |
| Káblový režim | min. 4 - vodičový |  |  |
| Zdroj | min. 100 – 240 alebo  min. 20 – 30 | V AC  V DC |  |
| Kontakty relé | min. 4 | ks |  |
| Dĺžka kábla analyzéru min. 15m | | |  |
| Počet kanálov | min. 1 | ks |  |
| Materiál krytu | Polykarbonát (alebo ekvivalent) | |  |
| Stupeň ochrany | IP65 (alebo ekvivalent) | |  |
| Odolnosť proti vlhkosti, min. 90% | | |  |
| Rozmer | min. ½ | DIN |  |
| Primárne médium/ využitie | Ostatné spracovanie vody | | |  |
| Iné priemyselné procesy | | |  |
| Online senzor s reguláciou prietoku | Rozsah merania (koncentrácia) | min. 0,05 - 1000 | ppbC |  |
| Doba odozvy | max. 60 | s |  |
| Limit detekcie | min. 0,025 | ppbC |  |
| Rozlíšenie | min. 0,001 | ppbC |  |
| Rozsah tlaku | Min. 0,3  Max. 6,9 | bar  bar |  |
| (Teplotný) Prevádzkový rozsah | od 0 – 100 | °C |  |
| Teplotný snímač | | |  |
| Dĺžka merania | kontinuálna |  |  |
| Online, princíp merania - kontinuálny proces | | |  |
| Materiál krytu | Polykarbonát (alebo ekvivalent) |  |  |
| Presnosť hodnoty vodivosti | max. ± 2  0,02 - 20 | %  µS/cm |  |
| Presnosť cell-konštanty | max. ± 2 | % |  |
| Detekčný limit | min. 0,025 | ppbC |  |
| Prietok | min. ≥ 20 | mL/min. |  |
| Rozlíšenie | min. 0,001 | ppbC (µgC/L) |  |
| Presnosť merania teploty | min. ± 0,25 | °C |  |
| Rozsah merania | od 0,05 - 1000 | ppbC (µgC/L) |  |
| Údržba – životnosť UV lampy min. 4 500h | | |  |