

## Špecifikácia

### Technológia na sledovanie stability oxilabilných zložiek

Logický celok	Názov tovaru	Špecifikácia tovaru	Jednotka	Množstvo
Časť/Logický celok č. 1: Snímače s prevodníkom	<b>1. Snímač kyslíka</b>	Snímač rozpusteného kyslíka (online) s teplotnou kompenzáciou a operačným rozsahom tlaku 0,2 do 6 barov	ks	10
	<b>2. Prevodník meranej veličiny na spracovateľný signál v PC</b>	zariadenie, ktoré umožňuje komunikáciu so senzorom (bod1) a spracúva dáta do číselnej formy a umožňuje následne spracovanie týchto údajov	ks	10
	<b>3. Inštalčný materiál na mechanické zapojenie do potrubí a tankov</b>	prvky mechanickej inštalácie do potravinárskych prevádzok určené na priamy kontakt s potravinou sanitovateľné a vyrobené z ušľachtilej ocele určené na prepojenie do nerezových potrubí a nádrží. Nádrž má veľkosť 2400 litrov a prírodné potrubia sú s priemerom 65 milimetrov. Inštalčný materiál je určený pre snímače (bod 1).	súbor	1
	<b>4. Kabeláž na elektrické zapojenie jednotlivých častí</b>	na prepojenie všetkých elektrických častí podľa bodu 1 a 2 v dĺžke maximálne 50 m pre každé zariadenie	súbor	1
	Ďalšie požiadavky	Balenie, doprava a montáž - Dunajská Streda		1
Časť/Logický celok č. 2: Spektrofotometer	<b>1. Spektrofotometer stolový</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dvojlúčový UV-VIS spektrofotometer s plne symetrickou optikou</li> <li>-Kovový kryt prístroja aj chassis</li> <li>-Rozsah vlnových dĺžok/presnosť: 190 až 1100 nm/0,5 nm</li> <li>-Reprodukovateľnosť: 0,1 nm</li> <li>-Nastavenie požadovanej vlnovej dĺžky: zadáním číselnej hodnoty</li> <li>-Optická šírka: nastaviteľná, 0,5 – 1 – 2 – 4 nm</li> <li>-Parazitné svetlo: pod 0,02% pri 220 nm NaI a 0,02% pri 340 nm , NaNO2</li> <li>-Displej: Grafický LCD podsvietený, s možnosťou presúvania záznamu s dostatočným rozlíšením záznamu. Optický záznam na displeji musí zobrazit kompletný protokolovateľný záznam konkrétneho merania – vlnovú dĺžku, šírku pásma, grafický záznam krivky, nastavené parametre aj tabuľkové hodnoty nameraného záznamu. Pre čitateľnosť záznamu z displeja je požadovaná potenciálna šírka záznamu min 400 mm.</li> <li>-Fotometrické merania: A-Absorbancia, T-% Transmittancia, C - Koncentrácia</li> <li>-Kalibrácia: až na 30 štandardov, lineárne, kvadratické a kubické filtrovanie kriviek</li> <li>-Fotometrická presnosť: +/-0,004 A pri 1A</li> <li>-Fotometrický šum: pod +/- 0,0001A pri 550 nm (2 nm opt. šírka)</li> <li>-Stabilita základnej línie: pod +/- 0,0001 A/hod</li> <li>-Skenovacia rýchlosť: nastaviteľná 1-4000nm/min</li> <li>-Pamäť: min. 30 metód, min. 100 spektier</li> <li>-Interné programy: programovanie kvíviet, vlnových dĺžok, výpočet plochy pásov pre kvantifikáciu</li> <li>-Možnosť derivovania spektier: min 1. až 4. derivácia</li> <li>-Možnosť prekladania spektier: min 8 spektier</li> <li>-Temperovanie kvíviet: zabudovaný Peltier</li> </ul>	ks	1
	Ďalšie požiadavky	Balenie, doprava a montáž - Dunajská Streda		1