

Splnění minimálních technických požadavků

VZ-2019-001044 veřejná zakázka malého rozsahu: Snímání CO v kompresorových stanicích

Typ zařízení:		
Výrobce:		
Charakteristika zařízení:		
<p>dodání a instalace 6 ks zařízení pro kontinuální měření CO v rozvodu medicínálního vzduchu, tento vzduch dodávaný do rozvodů medicínálních plynů je léčivá látka podle definice v § 2 odst.4 písm. a) zákona č.378/2007 Sb. Kvalita připravovaného medicínálního vzduchu se řídí předpisem SÚKL LEK-15 verze 3 a ČSN EN ISO 7396-1 ed.2. Zařízení bude instalováno do šesti kompresorových stanic umístěných v budovách A,H1,Y,M3,Q,S.</p>		
Specifikace	ano/ne	poznámky
• Měřicí rozsah bude minimálně v rozmezí 0-10 ppm, rozlišení 0,1 ppm		
• Dodané měřicí jednotky budou komunikovat s nadřazeným monitorovacím systémem Honeywell Aréna pomocí protokolu Modbus		
• Minimální rozsah přenesených parametrů:		
▪ Koncentrace v setinách ppm		
▪ Den, měsíc, rok		
▪ Hodiny, minuty, sekundy		
• Bude provedena vizualizace na nadřazeném monitorovacím systému, včetně nastavení mezních stavů, alarmů dle platné legislativy		
• Zařízení bude ukládat data do interní paměti, interval ukládání dat bude od 1 minuty do 60 minut		
• Uložené data bude možné zkopírovat na USB flash disk ve formátu CSV nebo jiný formát který podporuje software Excel		
• Technické parametry vstupního plynu:		
▪ Teplotní rozsah 5 až 40 °C		
▪ Vlhkostní rozsah 10 až 95°C		
▪ Tlak v rozvodu medicínálních plynů 300 až 1000 kPa		
• Zařízení bude instalováno na elektrické obvody DO s obnovením napájení po výpadku elektrické energie do 1 minuty.		
• Zařízení musí být konstruováno tak, aby výpadky el. Energie nepoškozovaly samotný přístroj nebo aby nedocházelo ke ztrátám již uložených údajů. navázání komunikace na nadřazený monitorovací systém musí být bez jakéhokoliv zásahu a plně automatický		
• Navázání komunikace na nadřazený monitorovací systém musí být bez jakéhokoliv zásahu a plně automatický		
• Zařízení bude instalováno za úpravnou jednotkou vzduchu		
• Součástí zakázky budou dodány a instalovány veškeré díly nutné k provozu měřících jednotek, např. redukční ventil, propojovací hadice, atd.		
• Měřicí jednotky budou umístěny na zdi po domluvě s objednatelem		
• Odbočky z rozvodu stlačeného vzduchu budou opatřeny uzavíracím ventilem		
• Displej jednotky bude minimálně zobrazovat:		
▪ Druh plynu		
▪ Datum		
▪ Množství a jednotky plynu		
▪ Každý zobrazený stav bude mít jinou barvu		
▪ Zobrazení stavu ve třech mezních hodnotách:		
· Do 1 ppm		
· Do 5 ppm		
· Nad 5 ppm		
• Napájení 230V/50 Hz, součástí dodávky je napájecí kabel do zásuvky		
• Instalaci elektrických zásuvek zajistí objednatel		
• Záruční doba bude minimálně 36 měsíců		