

Eil. Nr.	KLAUSIMAS	ATSAKYMAS
1.	<p>Prašome patikslinti Techninės specifikacijos 5.6.11 punkto reikalavimą dėl įtraukimo į Lietuvos Respublikos matavimo priemonių registrą.</p> <p>Šiuolaikiniai dujų srauto kompiuteriai į rinką tiekiami kaip vientisos sistemos (komplekte su slėgio ir temperatūros davikliais), turinčios MID atitiktis sertifikata. Vadovaujantis LR teisinės metrologijos įstatymu ir oficialiu metrologijos sąrašu, matavimo priemonėms, kurios turi MID ir atitinka Techninį reglamentą, nėra teisinės būtinybės ir galimybės būti įtrauktoms į nacionalinį registrą (senesni atskiri srauto kompiuterių modeliai iš jo jau yra išregistruoti).</p> <p>Ar Perkantysis subjektas patvirtina, kad įrenginiui nėra privaloma būti įtrauktam į Lietuvos Respublikos matavimo priemonių registrą, jeigu jis atitinka MID reikalavimus, Techninį reglamentą ir yra pateikiamas su gamykliniu ES atitiktis (MID) sertifikatu bei pirmine metrologine patikra?</p>	<p>Perkantysis subjektas informuoja, kad Techninės specifikacijos 5.6.11 punkte yra redakcinio pobūdžio netikslumas.</p> <p>Reikalavimas: <i>„Srauto kompiuteris turi būti sertifikuotas pagal MID reikalavimus, atitikti OIML R117 (ar lygiaverčius) reikalavimus ir būti įtrauktas į Lietuvos Respublikos matavimo priemonių registrą.“</i></p> <p>tikslinamas ir turi būti suprantamas taip: <i>„Srauto kompiuteris turi būti sertifikuotas pagal MID reikalavimus, atitikti OIML R117 (ar lygiaverčius) reikalavimus ir (arba) būti įtrauktas į Lietuvos Respublikos matavimo priemonių registrą.“</i></p> <p>Atitinkamai Perkantysis subjektas patvirtina, kad siūlomam srauto kompiuteriui nėra privaloma būti įtrauktam į Lietuvos Respublikos matavimo priemonių registrą, jeigu jo atitiktis teisės aktų reikalavimams įrodoma MID sertifikatu ir kitais galiojančiais atitiktį patvirtinančiais dokumentais.</p>
2.	<p>Techninėje specifikacijoje 2.2. punkte rašoma kad siūlomas įrenginys būtų suderinamas su " – suderinamumą duomenų mainų protokolo lygiu su „Elster Instromet Elcor 3000“ arba lygiaverčiais įtaisais".</p> <p>Prašome detalizuoti apie suderinamumą su „Elster Instromet Elcor 3000“ . Koks protokolas ir kokie duomenys reikalingi suderinti ir kt.</p>	<p>Perkantysis subjektas paaiškina, kad tiekėjo klausime nurodytas „Elster Instromet Elcor 3000“ laikytinas redakcinio pobūdžio netikslumu. Techninės specifikacijos 2.2 punkte turimas omenyje chromatografas „Elster Instromet EnCal 3000“ (ar lygiaverčiai įtaisai). Techninės specifikacijos 2.2 punkte nurodytas suderinamumas su „Elster Instromet EnCal 3000“ (ar lygiaverčiais įtaisais) reiškia suderinamumą duomenų mainų protokolo lygmenyje su Perkančiojo subjekto eksploatuojamomis dujų apskaitos sistemomis.</p> <p>Šiuo metu Perkančiojo subjekto dujų perdavimo sistemos objektuose duomenų mainai tarp dujų chromatografų ir dujų tūrio kompiuterių-korektorių vykdomi naudojant TCP/IP tinklus, Ethernet 10/100 Base-T sąsajas ir MODBUS RTU/TCP duomenų mainų protokolą.</p> <p>Duomenų nuskaitymas vykdomas pagal „Elster Instromet EnCal 3000“ Modbus registrų sąrašą (Modbus Map). Dujų tūrio kompiuteriai-korektoriai veikia kaip MODBUS Master įrenginiai, o chromatografai – kaip MODBUS Slave įrenginiai.</p> <p>Reikalaujamas suderinamumas reiškia, kad siūlomas srauto kompiuteris turi būti suderinamas su „Elster Instromet EnCal 3000“ naudojamu MODBUS TCP duomenų mainų principu, registrų adresais ir duomenų formatais, įskaitant chromatografo analizės pabaigos būsenos registrą.</p> <p>Srauto kompiuteris turi veikti kaip MODBUS Master įrenginys, stebėti chromatografo, sukonfigūruoto kaip MODBUS Slave įrenginys, būseną ir, pasibaigus chromatografo analizei, nuskaityti dujų apskaitai reikalingus duomenis, įskaitant CO₂, N₂, tankio bei kitus parametrus, naudojamus spūdumo koeficiento ir energinių parametrų apskaičiavimui.</p>

		Tiekėjas turi užtikrinti, kad siūlomas sprendinys būtų suderinamas su nurodyta infrastruktūra ir galėtų būti integruotas į esamą Perkančiojo subjekto duomenų mainų sistemą be papildomų tarpinių protokolų keitiklių.
3.	Ar dujų srauto kompiuteris turi būti tiekiamas su naujais slėgio ir temperatūros davikliais, ar bus naudojami esami lėgio ir temperatūros davikliai? Jei bus naudojami esami davikliai reikalinga esamų daviklių techninė dokumentacija.	Srauto kompiuteris turi būti tiekiamas su naujais slėgio ir temperatūros davikliais. Perkantysis subjektas neplanuoja naudoti esamų slėgio ir temperatūros daviklių. Srauto kompiuteris, slėgio ir temperatūros davikliai laikomi vientisa matavimo sistema, kurios atitiktis turi būti patvirtinta gamintojo pateiktais dokumentais. Todėl tiekėjas privalo pateikti naują, tarpusavyje suderintą ir sertifikuotą komplektą, atitinkantį techninės specifikacijos reikalavimus.