



Predmet: Izvedba sistema za dodajanje komponent h gorivom (biodizel, aditivi...)
Številka JN: 2019-034

DODATNI OPIS GRADNJE

Ugotovitve:

- Za gradnjo je naročnik pridobil gradbeno dovoljenje po postopku ZGO-1.
- Sama gradnja se bo izvajala v skladu z aktualno (novo) gradbeno zakonodajo (GZ, ZAID, Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov).

Izvajalec (tako SKLOPA 1 kot tudi SKLOPA 2), ki je dobavitelj merilne opreme mora dobaviti takšno opremo, da bo lahko naročnik izvedel vse zakonske overovitve pri Uradu za meroslovje po trenutno veljavni zakonodaji (merilna oprema mora imeti tipske overovitve – certifikate o skladnosti (TEC, TC, PC, EC)). Kot proizvajalec merilnih linij bo nastopal naročnik (Zavod), ki bo za projektirane merilne elemente vnaprej poskušal pridobiti dovoljenje/soglasje proizvajalca – imetnika za uporabo tipske overovitve – certifikate o skladnosti za overovitev meril po modulu G v skladu z EC Directive 2014/32/EU. V primeru, da naročniku vnaprej ne uspe pridobiti soglasij proizvajalca za uporabo njegovih certifikatov v postopku certificiranja po modulu G v skladu z EC Directive 2014/32/EU, mora izvajalec pridobiti zahtevana soglasja (ki mu jih posreduje naročnik) in potrebno dokumentacijo v sklopu naročanja in pred dobavo opreme. Seznam opreme, ki bo predmet certificiranja je naveden v nadaljevanju.

Stroške samih prvih overovitev merilnih linij in vpisa v ustrezne evidence ter pridobivanje certifikatov (organ za zakonsko overjanje meril - Urad za meroslovje, izvajalec overovitev, tehnična sredstva in osebje za overjanje in pretakanje goriva v postopku overjanja) nosi **naročnik**. Izvajalec SKLOPA 2 pa v času overjanja zagotovi ustrezno tehnično osebje, ki bo izvajal nastavitve (parametriranje) dobavljene opreme ter testiranja. Izvajalec je odgovoren za uspešno izvedbo overovitev merilnih linij (vezano na funkcionalnost in ustreznost dobavljene opreme).

Če so v tehničnem poročilu ali popisih del navedeni materiali in oprema določenega proizvajalca, so ti navedeni kot osnova za projektiranje sistema. Ponudnik lahko uporabi druge podobne materiale in opremo enake kvalitete in funkcionalnosti, a jih **mora v ponudbi navesti**. V primeru potrebe po preprojektiranju projektne dokumentacije in podporne dokumentacije zaradi zamenjave z drugimi elementi, ta strošek nosi ponudnik, zato ga mora vključiti v ponudbo. Tako izveden sistem mora tudi zagotavljati funkcionalnost delovanja sistema polnjenja/praznjenja avtomobilskih cistern kot celote (preučiti morebiten vpliv zamenjave gradnikov sistema dodajanja komponent h gorivom tudi na preostali del sistema za izdajo/sprejem goriv na avtopolnilnici, ki že deluje).

Seznam opreme merilnih linij, za katere je potrebno pridobiti soglasje za uporabo proizvajalčevih certifikatov za certificiranje po Modulu G:

POZ	Oprema	količina	proizvajalec	opomba
	SPREJEM BIODIZLA			
1.3.4	DOZIRNI RAČUNALNIK MFX_4 CONTROLLER NO EX V4 (DUAL METER VERSION) MID certifikat, M+F Technologies	2 kos	M+F Technologies	novo
A8.4	VERTIKALNI DEAERATOR Smith Meter® model VDR-010-2-03D-D-T1-B-H3-H/M/L Vertical deaerator as per ref. bulletin SS01058E complete with RB Head Product Temperature range: -12°C to +65°C Max Operation pressure: 16 bar 010 - flow rate up to 1000 l/min 2 - Maximum Working Pressure 16 bar 03D - DIN DN80 PN16 Flange Arrangement "D" T1 - Seals Viton B - Design acc. to PED-F H3 - (3) Sleeves for Level Control Switches ONE Level Control Switch (Low Positions)-EExd	2 kos	TechnipFMC	novo
A8.5	KOŠARASTI FILTER Smith Meter® Strainer model E-30D-40-V-P-0-00-0 as per Ref. Bulletin SS03046e Connections: DIN DN80 PN16 Product Temperature Limits: -12°C to +65°C Working Pressure: 16 bar max Elastomers: Viton Design acc. to PED-F	2 kos	TechnipFMC	novo
A8.6	VOLUMETRSKI MERILNIK PRETOKA Smith Meter® model ST-160-DI-GPST2-227 ductile iron, single case rotary vane positive displacement meter as per ref. Bulletin SS01064E Flow direction left to right strait through, Connections: DIN DN80 PN16 Elastomers/Seals: Viton Working pressure: 16 bar max Product Temperature Range: -12°C to +65°C Nominal Flow range: 120 –1200 L/min Accuracy: +/-0,15% Repeatability: +/-0,02% Design acc. to PED-F Complete with dual channel pulse transmitter type GPST2-227 with resolution 22,7 pulses/l (p/n P8000015167)	2 kos	TechnipFMC	novo

A8.7	SETSTOP VENTIL Smith Meter® model VLV-210-DN80 digital multi-stage set stop valve as per ref. Bulletin SS03009. ATEX approved solenoids, 220 VAC. Main valve elastomer: Viton Connections: DIN DN 80 PN16 Max Working Pressure: 16 bar Product Temperature Limits: -12°C to +65°C Design acc. to PED-F	2 kos	TechnipFMC	novo
A8.8	Temperature Probe and Well PT-100 type TPW4-25-A ATEX approved, with 1/2" NPT Well with German W&M pre-calibration certificate, for installation on the ST-160	2 kos	TechnipFMC	novo
	MERILNA LINIJA DIZEL			
1.3.4	DOZIRNI RAČUNALNIK MFX_4 CONTROLLER NO EX V4 (DUAL METER VERSION) MID certifikat, M+F Technologies	6 kos	M+F Technologies	novo
OBST	AIR PURGE STRAINER model: APS-25-2-4-B-40-T1	6 kos	FMC Smith meter GmbH	obstoječe
OBST	VOLUMETRSKI MERILNIK PRETOKA model PRIME 4-E-1-1-2-1 skupaj z dajalnikom impulzov SG3/45	6 kos	FMC Smith meter GmbH	obstoječe
OBST	Temperaturno tipalo tip: WEX 622/GRD/245/PT100	6 kos	Heraeus	obstoječe
OBST	SETSTOP VENTIL tip: TU.AGG.297-98	6 kos	FMC Smith meter GmbH	obstoječe
	MERILNA LINIJA BIODIZEL			
A9.1	KOŠARASTI FILTER Smith Meter® Strainer model E-20D-40-V-P-0-R4-0 as per Ref. Bulletin SS03046e Connections: DIN DN50 PN16 Product Temperature Limits: -12°C to +65°C Working Pressure: 16 bar max Elastomers: Viton R4 - with Air Vending Device (AVD-M) with Switch EExd Design acc. to PED-F	3 kos	TechnipFMC	novo

A9.2	VOLUMETRSKI MERILNIK PRETOKA Smith Meter® model ST-40-DI-GPST2-227 ductile iron, single case rotary vane positive displacement meter as per ref. Bulletin SS01062E Flow direction left to right straight through, without yellow metal (for JETA1) Connections: DIN DN80 PN16 Elastomers/Seals: Viton Working pressure: 16 bar max Product Temperature Range: -12°C to +65°C Nominal Flow range: 32-320 L/min Accuracy: +/-0,15% Repeatability: +/-0,02% Design acc. to PED-F Complete with dual channel pulse transmitter type GPST2-227 with resolution 22,7 pulses/l ((p/n P8000015167))	3 kos	TechnipFMC	novo
A9.3	SETSTOP VENTIL Smith Meter® model VLV-210-DN50 digital multi-stage set stop with RP (Reduced Port) valve as per ref. Bulletin SS03009. ATEX approved solenoids, 220 VAC. Main valve elastomer: Viton Connections: DIN DN 50 PN16 Max Working Pressure: 16 bar Product Temperature Limits: -12°C to +65°C Design acc. to PED-F	3 kos	TechnipFMC	novo
A9.5	Temperature Probe and Well PT-100 type TPW4-25-A ATEX approved, with 1/2" NPT Well with German W&M pre-calibration certificate, for installation on the ST-160	6 kos	TechnipFMC	novo
	ADITIVI			
OBST	VOLUMETRSKI MERILNIK PRETOKA TIP: OC1EZD/F-G05-L DN: 1,5 Max pretok: 10 l/min Skupaj z dajalnikom impulzov tip AG5XEZD	9 kos	Bopp & Reuther	obstoječe
	BARVA			
A7	Enota za aditiviranje Smith Meter® Additive Injector AccuPlus model LEA-C-1-C-2-A-N-0-0 as per ref. Bulletin SS05001e (p/n P8000006044) with one additive valve for injection of one additive	1 kos	Smith Meter	novo

Ustrezne izjave in seznam zahtevanih dokumentov pripravi naročnik!