*Par atklāta konkursa “Apakšstaciju elektroiekārtu iegāde”*

*(ID Nr. RS/2021/69) nolikuma prasībām*

Rīgas pašvaldības sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Rīgas satiksme” Iepirkuma komisija (turpmāk – Pasūtītājs) no iespējamā pretendenta ir saņēmusi vēstuli ar lūgumu sniegt skaidrojumu par nolikumā ietvertajām prasībām.

*Jautājums:*

*Vai Jums ir pieejama nedaudz plašāka informācija, par nepieciešamo rejejaizsardzības funkcionalitāti  saistībā ar VIDSPRIEGUMA SADALES IEKĀRTAS poziciju.*

*Specifikācijā tikai minēts, ka Schneider Electric - MiCOM vai ekvivalents, interesē kādas funkcijas tieši būtu nepieciešamas, vai nepieciešams nodrošināt komunikāciju.*

Atbilde:

Sniedzam sekojošu papildu informāciju par atklāta konkursa 2.daļas Tehniskās specifikācijas 2.1.punktā norādītā “Schneider Electric - MiCOM vai ekvivalents” funkcionalitātes un komunikācijas parametriem:

**Pieslēgumi:**

Mērīšanas ieejas: 8 gab. (1/5 A CT fāzes strāva)

Digitālo ieeju skaits (DI): 8 gab.

Digitālo izeju skaits (DO): 6 gab. (1 watchdog)

Komunikācijas ports: RS485 1 un USB tips mini B1

Sakaru protokols: CEI 60870-5-103, Modbus RTU

**Aizsardzības funkcijas:**

Slēdža bojājuma aizsardzība (Breaker failure)

Fāzes strāvas kontroles aizsardzība (Phase overcurrent)

Zemes strāvas kontroles aizsardzība (Earth fault overcurrent)

Releja bloķēšanas aizsardzība (Lockout relay)

Termiskās pārslodzes aizsardzība (Thermal overload protection )

Iekārtas ieslēgšanas funkcija iekārtas bojājuma gadījumā (Switch ON to fault (SOTF))

Lēcienu noteikšanas aizsardzība (Inrush detection)

Negatīvās secības strāvas kontroles aizsardzība  (Negative sequence overcurrent)

Vadītāja pārtraukuma kontroles aizsardzība (Broken conductor)

Automātiskā atkārtotā ieslēgšana  (Recloser)

Zemējuma defekta aizsardzība (Directional earth fault )

**Mērīšanas funkcijas:**

Tekošā strāva 3 fāzēs (Current 3-phase)

Tekošā vidējā kvadrātiskā vērtība (Current RMS)

Tekošā pīķa vērtība (Current peak)

Lēciena konstatēšana (Current inrush)

Strāvas vektoru pozitīvā secība (Current positive sequence)

Strāvas vektoru negatīvā secība  (Current negative sequence)

Frekvence (Frequency)

Temperatūras pārslodze (Temperature overload)

Iepirkumu komisijas priekšsēdētāja Karīna Meiberga