*Par iepirkuma procedūras*

*“Elektroautobusu uzlādes stacijas infrastruktūras izbūve”*

 *(ID Nr.RS/2022/77) nolikuma prasībām*

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

*1.jautājums:*

*Iepirkuma procedūras nolikuma 7. pielikuma “UZLĀDES STACIJAS TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA” 7.5 punktā “Iekārtas vadība” izvirzīta prasība – “Nodrošina pieslēgumu RS uzlādes tīkla vadības un monitoringa sistēmai.”.Lai sagatavotu piedāvājumu lūdzam sniegt šādu informāciju:*

1. *Kādus datus jānodod no piegādājamās uzlādes vadības un monitoringa sistēmas uz ERP sistēmu?*

Atbilde:

Uz ERP sistēmu jānodod:

*transactionId (unique transaction ID),*

*startTimestamp in the format 'YYYY-MM-DDThh: mm:ssZ',*

*stopTimestamp in the format 'YYYY-MM-DDThh: mm:ssZ',*

*startSoc in%,*

*stopSoc in%,*

*startEnergyOutlet in kWh,*

*stopEnergyOutlet in kWh,*

*startEnergyInlet in kWh,*

*stopEnergyInlet in kWh,*

*Charger ID - Charger short name*

*Connector short name*

*Duration*

*Vehicle name*

*User ID (darbinieka darba numurs), lai identificētu, kurš ir aktivizējis uzlādes procesu;*

*Vehicle ID, kas Pasūtītāja izpratnē ir transportlīdzekļa borta numurs. Darbiniekam, kas aktivizē procesu, ir jābūt iespējai uzlādes stacijā ievadīt transportlīdzekļa borta numuru.*

1. *Vai par atbilstošu prasībām tiks uzskatīta integrācija, kas nodrošina šādu datu iesūtīšanu uz Pasūtītāja ERP sistēmu:*
* *transactionId (unique transaction ID),*
* *startTimestamp in the format 'YYYY-MM-DDThh: mm:ssZ',*
* *stopTimestamp in the format 'YYYY-MM-DDThh: mm:ssZ',*
* *startSoc in%,*
* *stopSoc in%,*
* *startEnergyOutlet in kWh,*
* *stopEnergyOutlet in kWh,*
* *startEnergyInlet in kWh,*
* *stopEnergyInlet in kWh,*
* *Charger ID - Charger short name*
* *Connector short name*
* *Duration*
* *Vehicle name*

Atbilde:

Paskaidrojam, ka jautājumā norādīto datu uzskaitījums tiks uzskatīts par atbilstošu, papildinot tos ar :

* User ID (darbinieka darba numurs), lai identificētu, kurš ir aktivizējis uzlādes procesu;
* Vehicle ID, kas Pasūtītāja izpratnē ir transportlīdzekļa borta numurs. Darbiniekam, kas aktivizē uzlādes procesu, ir jābūt iespējai uzlādes stacijā ievadīt transportlīdzekļa borta numuru.

Piegādātājs nodrošina, ka uzlādes procesu var aktivizēt autorizēts darbinieks, un ka uzlādi var veikt tikai autorizētam transportlīdzeklim. Pasūtītāja ERP uztur datus par aktuālajiem User ID un Vehicle ID.

*2.jautājums:*

*Lūdzam sniegt informāciju par integrācijas apjomu starp piegādājamo uzlādes vadības un monitoringa sistēmu un ERP.*

Atbilde:

Pamata prasības Piegādātājam integrācijā ir saņemt datus no Pasūtītāja datubāzes par:

1. Pasūtītāja darbinieku kartiņām, kas ir autorizētas veikt uzlādi un nodot atpakaļ uz Pasūtītāja datubāzi datus par veiktajām uzlādēm;
2. Autorizētajiem transportlīdzekļu borta numuriem, kas ir tiesīgi veikt uzlādi un nodot atpakaļ uz Pasūtītāja datubāzi datus par veiktajām uzlādēm.

Piegādātājs nodrošina datu pārbaudi, lai uzlādes procesu varētu iniciēt tikai autorizēts darbinieks autorizētam transportlīdzeklim. Piegādātājs nodrošina datu apmaiņas procesu ar Pasūtītāja ERP aktuālo User ID un Vehicle ID datu saņemšanai un apstrādei, kā arī uzlādes datu nodošanai (dati, kas jānodot uz Pasūtītāja ERP, skat. atbildi uz 1.jautājumu).

*3.jautājums:*

*Lūdzam precizēt, kāds komunikācijas protokols jāizmanto komunikācijā starp piegādājamo uzlādes vadības un monitoringa sistēmu un ERP.*

Atbilde:

Pasūtītāja monitoringa sistēma ir izstrādes stadijā. Pretendentam būs jānodrošina integrācija un datu apmaiņa ar monitoringa sistēmu Pasūtītāja iekšējā datu tīklā. Pasūtītāja izmantotā sistēma ir bāzēta uz  atvērtā koda tehnoloģijām PostgreSQL un Python. Tā kā protokolam ir savietojamība ar OCPP 1.6, tad integrācija jāveic balstoties uz OCPP 2.0.1, ņemot vērā arī savietojamība ar Pasūtītāja jau esošajām OCPP 1.6 standarta iekārtām.

Iepirkumu komisijas priekšsēdētāja Inta Novika