*APSTIPRINĀTS:*

*ar iepirkuma komisijas*

*2022.gada 16.septembra 12.sēdes protokolu*

**„Dobeles stacijas centralizācijas sistēmas modernizācija” (iepirkuma Id.Nr. LDZ 2022/33-SPAV)**

**SKAIDROJUMS Nr.11**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Jautājums*** | ***Atbilde*** |
| 1. Do the cables inside the station of Dobele, Biksti and Gluda stations need to be placed into cable canalisation (pipes, ducts) or directly into the ground?

Vai Dobeles, Bikstu un Glūdas staciju stacijā esošie kabeļi ir jāievieto kabeļu kanalizācijā (caurules, kanāli) vai tieši zemē? | Informējam, ka atbilstoši Nolikuma 2.pielikuma 5.10. sadaļas prasībām visi kabeļi, kuri tiek izbūvēti Dobeles stacijā, jāievieto kabeļu kanalizācijā. Kabeļu ieguldīšanai Bikstu un Glūdas stacijās nav jāparedz kabeļu kanalizācija, kabeļi jāliek caurulēs, staciju robežās kabeļus nedrīkst likt tieši gruntī. |
| 1. Are steel signal masts allowed to be used?

Vai ir atļauts izmantot tērauda signālu mastus? | Informējam, ka atbilstoši Nolikuma 2.pielikuma 5.2.4.3.punktam luksoforu mastiem jābūt veidotiem no tērauda un tērauda luksoforu masti jāmontē uz dzelzsbetona pamatiem. |
| 1. Dobele station building equipment room has water and sewage pipes inside. It’s a great risk for equipment when there will be water leakage. Also water leakage from the second floor. Who will be responsible for equipment when water will be leaking inside the room?

 Dobeles stacijas ēkas tehnikas telpā iekšā ir ūdens un kanalizācijas caurules. Tas ir liels risks aprīkojumam, ja būs ūdens noplūde. Arī ūdens noplūde no otrā stāva. Kurš būs atbildīgs par aprīkojumu, kad telpā noplūdīs ūdens? | Informējam, ka Uzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi centralizācijas sistēmas ierīču aizsardzībai no iespējamās ūdens noplūdes (hidroizolācija u.c.). Ūdens noplūdes seku likvidēšana ir Pasūtītāja atbildība, ja vien noplūde nav radusies Uzņēmēja nolaidības rezultātā.  |
| 1. Does the equipment room have to be equipped with HVAC system?

Vai iekārtu telpai ir jābūt aprīkotai ar HVAC sistēmu? | Informējam, ka atbilstoši Nolikuma 2.pielikuma 8.1.5.punkta prasībām Uzņēmējam jāparedz kondicionēšanas sistēmas uzstādīšana Dobeles stacijas mikroprocesoru centralizācijas ierīču izvietošanai paredzētajā telpā. Papildus prasības HVAC sistēmas ierīkošanas netiek definētas.Vienlaicīgi pievēršam uzmanību, ka Uzņēmējam jāveic visi pasākumi, lai nodrošinātu centralizācijas sistēmas ierīču darbībai nepieciešamus mikroklimata rādītājus telpā. |
| 1. Does the equipment room has to be equipped with fire extinguishing system?

Vai aprīkojuma telpai ir jābūt aprīkotai ar ugunsdzēsības sistēmu? | Informējam, ka projekta darbu apjoms neparedz ugunsdzēsības sistēmas ierīkošanu centralizācijas ierīču izvietošanai paredzētajā telpā, tomēr Uzņēmējs ir tiesīgs savā tehniskajā piedāvājumā paredzēt šādas sistēmas ierīkošanu.  |
| 1. What kind of protocols are used for interfacing with KIGAS system?

Kādi protokoli tiek izmantoti saskarnei ar KIGAS sistēmu? | Informējam, ka izejot no iepriekšējo veiksmīgi realizēto projektu pieredzes centralizācijas sistēmu sasaistei ar KIGAS tiek izmantots TCP un IPv4 caur Ethernet. |
| 1. Do the signals LED elements need to be SIL-4 certified?

Vai signālu LED elementiem ir jābūt SIL-4 sertificētiem? | Informējam, ka prasības luksoforu LED optisku sistēmu drošības integritātes līmenim netiek definētas. |
| 1. Please provide the possible power supply connection point specifications (location, cable types, power).

Lūdzu, norādiet iespējamās barošanas pieslēguma vietas specifikācijas (atrašanās vieta, kabeļu veidi, jauda). | Informējam, ka aktuālās Dobeles stacijas elektoapgādes shēmas ar norādīto pieslēgumu skaitu, to vietām un atļautām jaudām var tikt izsniegtas pretendentam pēc dokumenta “Pieprasījums papildus informācijas saņemšanai” aizpildīšanas, parakstīšanas un iesniegšanas. |
| ***Jautājums*** | ***Atbilde*** |
| 1. Nolikuma 2.pielikuma “*Pasūtītāja prasības*” sadaļā **5.** “*Prasības MPC sistēmas apakšsistēmām un lauka iekārtām*”, apakšsadaļā **5.5.3** “*Prasības videonovērošanas sistēmai*”:

P.**5.5.3.5** ir minēts: “*Visām videonovērošanas kamerām un komutācijas skapim jābūt pievienotiem pie apsardzes signalizācijas sistēmas*.”Jautājums 1: Lūdzam sniegt informāciju: kur atrodas LDz apsardzes signalizācijas pults trauksmes signālu saņemšanai no apsargājamās 71,836 km pārbrauktuves iekārtām (jaunajām kamerām un skapja)? | Informējam, ka trauksmes signālu saņemšanai no 71,836 km pārbrauktuves iekārtām Uzņēmējam jānodrošina apsardzes signalizācijas pults uzstādīšana komutācijas skapī ar signāla pārraidi saderīgā veidā uz esošo centrālo apsardzes pulti. Datu apmaiņas protokolus ar esošo centrālo apsardzes pulti jāsaskaņo ar Pasūtītāju projektēšanas laikā. |
| 1. Jautājums 2: Nolikumā p.**1.9.6.** no Pretendentiem prasīts sagatavot apliecinājumu par nekonsultēšanos un ir atsaucē uz Nolikuma 4. pielikumu. Nolikuma 4.pielikums ir "*Informācija par Pretendenta piesaistīto Apakšuzņēmēju*". Kāda ir saistība ar Nolikuma p.1.9.6 apliecinājumu un nolikuma 4.pielikumu?
 | Apliecinājums, ka pretendents, tā darbinieks vai pretendenta piedāvājumā norādītā persona nav konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā ir iekļauts sarunu procedūras nolikuma 3.pielikuma (PIETEIKUMS DALĪBAI SARUNU PROCEDŪRĀ AR PUBLIKĀCIJU„Dobeles stacijas centralizācijas sistēmas modernizācija”) 21.punktā. Atsauce uz 4.pielikumu ir kļūdaina.  |
| 1. Jautājums 3: p.**1.9.6.** no Pretendentiem prasīts sagatavot apliecinājumu par nekonsultēšanos, bet Nolikuma 3.pielikumā p.21 ir iekļauts šāds apliecinājums. Vai tas nozīmē, ka parakstot Nolikuma 3.pielikumu nav nepieciešams sagatavot un iesniegt atsevišķu dokumentu?
 | Skatīt atbildi uz 2.jautājumu. |
| 1. Jautājums 4: Nolikuma p.**1.9.15** no Pretendentam ir prasīts apliecinājums ar atsauci uz Nolikuma 3.pielikumu. Nolikuma 3.pielikumā p.17 ir iekļauts šāds apliecinājums. Vai tas nozīmē, ka parakstot Nolikuma 3.pielikumu nav nepieciešams sagatavot un iesniegt atsevišķu dokumentu?
 | Apliecinājums (nolikuma 3.pielikuma - PIETEIKUMS DALĪBAI SARUNU PROCEDŪRĀ AR PUBLIKĀCIJU„Dobeles stacijas centralizācijas sistēmas modernizācija” 17.punkts), ka darbos izmantojamie materiāli un sistēmas ir sertificētas atbilstoši Eiropas Savienības noteikumiem, tiek apliecināts, parakstot un iesniedzot nolikuma 3.pielikumu. |
| 1. Nolikuma 2.pielikuma “*Pasūtītāja prasības*” sadaļā **5.** “*Prasības MPC sistēmas apakšsistēmām un lauka iekārtām*”, apakšsadaļā **5.5.3** “*Prasības videonovērošanas sistēmai*”:

P.**5.5.3.1** ir minēts: “*Pārbrauktuve jāaprīko ar videonovērošanas sistēmu, lai saņemtu un saglabātu informāciju par pārbrauktuvē uzstādītā aprīkojuma stāvokli un transporta līdzekļu kustību pāri pārbrauktuvei. Pārbrauktuves videonovērošanas sistēmai jānodrošina sekojošu objektu pastāvīgs un kvalitatīvs pārskats:[ ...]** *pārbrauktuvi šķērsojošas automašīnas valsts reģistrācijas numurs;*”

P.**5.5.3.7** ir minēts: “*Videonovērošanas sistēmai jāsastāvno ne mazāk kā 4 IP krāsu videokamerām, kas uzstādītas uz atseviāķiem cinkotiem stabiem abās pārbrauktuves pusēs. Uz viena staba 2 IP kameras-viena kopskata un viena automašīnu numuru fiksācijai*.”Skaidrojumos **Nr.5** p.4 ir minēts: “*Pasūtītājs skaidro, ka* *Uzņēmējam jānodrošina videonovērošanas sistēma ar numurzīmju atpazīšanu. Numurzīmju atpazīšanas funkcijai jātiek aktivizētai pārbrauktuves slēgšanas laikā (uz pārbrauktuves luksoforiem deg aizliedzošais rādījums). Funkcijas aktivizēšanai jānodrošina fiziska sasaiste ar pārbrauktuves signalizācijas sistēmu.* *Numurzīmju atpazīšanas funkcija ar iespēju meklēt arhīvā pēc numurzīmes tiek nodrošināta esošās VMS platformas līmenī.*”Jautājums 5: Lūdzam apstiprināt, ka prasību "Numurzīmju atpazīšanas funkcija" izpilda esošā videonovērošanas sistēma un ka Pretendentam ir jānodrošina tikai transportlīdzekļu numurzīmes pietiekama redzamība un iespēja aktivizēt numurzīmju atpazīšanu, saņemot signālu no pārbrauktuvju luksoforiem. | Apstiprinām, ka transportlīdzekļu numurzīmju atpazīšanas funkcijas realizācijai Uzņēmējam projekta ietvaros jānodrošina transportlīdzekļu numurzīmes pietiekama redzamība un iespēja aktivizēt numurzīmju atpazīšanu, saņemot signālu no pārbrauktuvju luksoforiem. |
| 1. Jautājums 6: Lūdzam apstiprināt, ka informējošu zīmju (uzlīmju) uzstādīšana par to, ka objektos notiek videonovērošana, ir Pasūtītāja atbildība.
 | Informējam, ka informējošu zīmju uzstādīšana par to, ka uz pārbrauktuves notiek videonovērošana, ir Uzņēmēja atbildība. Informējošās zīmes jāuzstāda uz videonovērošanas stabiem abās pārbrauktuves pusēs.  |
| 1. Skaidrojumos **Nr.5** p.**1** ir minēts: “*Pasūtītājs skaidro, ka videoierakstu glabāšanai paredzēts izmantot esošo centralizēto pārbrauktuvju videonovērošanas serveri. Šajā sakarā Uzņēmējam jānodrošina tikai nepieciešamo licenču skaits (pamata un rezerves serveriem), kuras atbilst pielietojamai esošai VMS platformai*.”

Jautājums 7: Lūdzam apstiprināt, ka nepieciešamo licenču komplektu (serveru, kanālu un ANPR) jaunu videonovērošanas kameru pievienošanai esošajā VMS platformā nodrošina Pasūtītājs. | Informējam, ka pārbrauktuves videonovērošanas sistēmas ierīkošanai projekta ietvaros Uzņēmējam jānodrošina visu nepieciešamo licenču iegādi.  |