2.pielikums

**Tehniskā specifikācija / pretendenta piedāvājums**

**Automatizētu piekļuves kontrolieru izstrāde**

**Pretendents:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Tehniskās prasības** | **Pretendenta piedāvājums prasības realizācijai***(Pretendents apraksta piedāvāto prasības izpildes risinājumu tā, lai tiktu parādīta pretendenta izpratne par attiecīgās prasības izpildi atbilstoši Tehniskajā specifikācijas prasībām. Norādot ražotāju, produkta nosaukumu, marku un citus identificējamus parametrus)* |
| **1.** | **Prasības skenerim (kontrolierim)** |
| 1.1. | Svītrkoda skeneris ar spēju atpazīst vismaz šādus 1D un 2D svītrkodus: GS1 DataBar™️ linear, Aztec, China Han Xin, Data Matrix, MaxiCode, Micro QR Code, QR Code |  |
| 1.2. | Mehāniska metāla ciparu klaviatūra pin koda ievadei |  |
| 1.3. | Pilnkrāsu 2.4 collu ekrāns, uz kura, pēc pasūtītāja vēlmēm, iespējams rādīt attēlus, pin koda ievades personalizētu izskatu un paziņojumu tekstu |  |
| **2.** | **Prasības vārtu kontroliera turētājam (pretendents izstrādā vārtu kontroliera turētāju atbilstoši šādām prasībām)** |
| 2.1. | materiālam, kā arī stiprinājuma skrūvēm jābūt metālam (tērauds/nerūsējošais tērauds) |  |
| 2.2. | krāsai jābūt RAL 2011 |  |
| 2.3. | iekārtas dimensijas jāparedz tādas, lai iekārta būtu montējama uz zemes un būtu ērti lietojama no standarta automašīnas, neizkāpjot no tās |  |
| 2.4. | elektrības un datu kabeļu ievadīšanai jānotiek caur pazemi |  |
| **3.** | **Tehniskās prasības vārtu kontroliera izstrādei** |
| 3.1. | Kopējais iekārtas elektropatēriņš nedrīkst pārsniegt 30W. Jānodrošina iespēju pieslēgt pieslēguma kabeli 1,5 mm2 ar vienu brīvu pieslēguma vietu starp kontaktiem |  |
| 3.2. | Darbspēja no +40 līdz -32 grādiem |  |
| 3.3. | Mitrumizturībās klase vismaz IP65 |  |
| 3.4. | Jābūt aizsardzībai pret fizisku ietekmi - triecienizturība |  |
| 3.5. | Jābūt savietojamam ar pasūtītāja rīcībā esošo caurlaižu sistēmu |  |
| 3.6. | Komponenšu montāžai jāizmanto rūpnieciski izgatavotu iespiedplati |  |
| 3.7. | Veicot desmit secīgu kontroles svītrkodu skenēšanu, vismaz piecās skenēšanas reizēs iekārtai jāspēj reaģēt ne ilgāk kā 1000 milisekundēs un ilgākais reaģēšanas laiks nedrīkst pārsniegt 2500 milisekundes |  |
| 3.8. | Iekārtai jādarbojas vienlīdz labi visos laikapstākļos, tādi traucējoši apstākļi kā tumsa, spoža gaisma, lietus, sals nedrīkst traucēt iekārtas darbībai |  |
| 3.9. | Elektrības apgādes traucējumu gadījumā iekārtai ir jāspēj īsā laika posmā atjaunot savu darbību, jāspēj nodot informācija uz pasūtītāja rīcībā esošu IS par darbības traucējumiem |  |
| 3.10. | Iekārtai ir jāziņo par savu tekošo statusu uz pasūtītāja rīcībā esošo caurlaižu sistēmu |  |
| 3.11. | Iekārtai ir pašai jāspēj konstatēt tās sastingšanas faktu, ja sastingšana ir notikusi, iekārtas darbībai ir automātiski jāatjaunojas |  |
| 3.12. | Iekārtas programnodrošinājumam ir jābūt būvētam uz atvērto risinājumu bāzes, pirmkoda/programmatūras izejas kods kopā ar tā būvēšanas instrukciju ir jānodod pasūtītājam |  |
| 3.13. | PIN koda ievades laikā (pēc katra cipara nospiešanas) un pēc veiksmīgas svītrkoda nolasīšanas, iekārtai ir jāizdod īss, bet lietotājam labi sadzirdams skaņas signāls |  |
| 3.14. | Skenējot svītrkodu, iekārtai ir jāprojicē vizuāls tēmeklis uz skenējamā svītrkoda |  |
| 3.15. | Veiksmīgas svītrkoda nolasīšanas rezultātā iekārtai ir jāprojicē vizuāls indikators uz skenētā svītrkoda par veiksmīgas nolasīšanas faktu |  |

Tehnisko prasību izpildi apliecinu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Paraksts \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_