

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. Pirkimo objektas:

- 1.1. Praėjimo kontrolės sistema su kortelių skaitytuvais ir durų atidarymu iš KDV (kompiuterinės darbo vietos) kartu su montavimo paslaugomis.
- 1.2. BVPŽ kodas: pagrindinis – 44521120-5, papildomas – 45315600-4.
- 1.3. Praėjimo kontrolės apimtis: sistema centralizuotam valdymui, kortelės be spaudos - 300 vnt, 58 belaidžiai skaitytuvai (58 durys), skaitytuvams reikalinga komunikacinė įranga, KDV paruošimas sistemos naudojimui per naršyklę.
- 1.4. Tiekėjas, ketinantis pateikti pasiūlymą, likus ne vėliau 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos gali atvykti į objektą (Taikos pr. 46, Klaipėda) ir apžiūrėti, įvertinti praėjimo kontrolės sistemos įrengimo apimtį. Apžiūros laiką būtina suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu – Donatu Norvilu [d.norvilas@jpsc.lt](mailto:d.norvilas@jpsc.lt), +370 674 97857.

### 2. Bendrieji reikalavimai:

- 2.1. Tiekėjas turi pristatyti, sumontuoti ir išbandyti įrangą savo lėšomis.
- 2.2. Įrangos montavimo vieta – Taikos pr. 46, Klaipėda.
- 2.3. Pristatymo ir sumontavimo terminai – ne vėliau kaip per 4 mėnesius nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos.
- 2.4. Tiekėjas iki priėmimo-perdavimo akto perdavimo, turi pateikti prietaisų ir sistemos vartotojo ir administratoriaus instrukciją (lietuvių ar anglų kalbomis).

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	<b>Siūdomi parametrai</b> <i>Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą reikalavimui nurodymas: taip/ne, ir kur to reikalaujama, įrašyti tikslų siūlomos prekės reikšmę. Taip pat turi pateikti prekės gamintojo techninę dokumentaciją (katalogus, brošiūras) ir/ar prekės gamintojo deklaraciją (jei gamintojo techninėje dokumentacijoje neišsamiai atsispindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams).</i>	<b>Jeigu siūloma prekė yra pagaminta (sukurta), teikiamo prekės gamintojo dokumento, kuriame yra atitinkama techninės specifikacijos reikšmė, pavadinimas. Nurodomas puslapis, pastraipa, punktas, kuriuose yra reikalaujama prekės specifikacijos reikšmė.</b>
1	2	3	4	5
1.	<b>Iėjimo kontrolės valdymo ir monitoringo programinė įranga – 1 komplektas</b>		Gamintojas: Salto Systems S.L. Ispanija Modelis : Salto Space	
1.1.	Sistemos funkcijos:	1. Automatinis įvykių monitoringas; 2. Naudotojų importavimas iš <i>Active Directory</i> 3. Galimybė formuoti įvykių istorijos ataskaitas pagal: asmenį, duris, laiko intervalą; 4. Galimybė lanksčiai sudėlioti darbuotojų teises (laikina prieiga, zonavimas, skirtingų lygių administravimas); 5. Galimybė valdyti iki 100 durų; 6. SDK arba API palaikymas, kuris leistų integracijas į kitas sistemas; 7. Mobilios aplikacijos palaikymas; 8. Visi įvykiai turi būti kaupiami bendroje duomenų bazėje ir saugomi ne mažiau nei 30 dienų; 9. Nepriklausomai, kaip licencijuojama programinė įranga, turi būti įskaičiuotos visos sistemos veikimui reikalingos licencijos;. 10. Durų atrakinimo laikas, naudotojui jas atrakinus iš KDV, programuojamas individualiai. 11. Sistema turi būti nemokamai atnaujinama ne mažiau 36 mėn. po sistemos įdiegimo.	1. Automatinis įvykių monitoringas: TAIP 2. Naudotojų importavimo metodai: TAIP, per Microsoft Active directory, panaudojant LDAP 3. Galimybė formuoti įvykių istorijos ataskaitas, pagal: TAIP, galima yra audito žurnalas, kuris leidžia formuoti ataskaitas pagal asmenį, duris, laiko intervalą 4. Galimybė lanksčiai sudėlioti darbuotojų teises(laikina prieiga, zonavimas, skirtingų lygių administratoriai): TAIP 5. Galimybė valdyti durų: 64 000 6. Ar palaiko SDK arba API: TAIP 7. Palaikoma mobili aplikacija: TAIP 8. Visi įvykiai turi būti kaupiami bendroje duomenų bazėje ir saugomi ne mažiau nei 30 dienų: TAIP 9. Įskaičiuotos visos sistemos veikimui reikalingos licencijos: TAIP, Spaonline su papildomai moduliais 10. Individualus durų atrakinimo laiko nustatymas: TAIP 11. Sistema bus atnaujinama 36mėn. po sistemos įdiegimo.	1. Dokumentas: Datasheet-PA_SPACE-ENG-05-18, 3 psl 2. Dokumentas - Salto - LDAP support, 1 psl 3. Dokumentas: Datasheet-PA_SPACE-ENG-05-18, 3 psl. 4. Salto-Space-paltform-specs-07-24, 6psl 5. Datasheet-PA_SPACE-ENG-05-18, 2 psl 6. Dokumentas: Datasheet-PA_SPACE-ENG-05-18, 2 psl. 7. - 8. Dokumentas: Datasheet-PA_SPACE-ENG-05-18, 3 psl. 9. Dokumentas: Datasheet-PA_SPACE-ENG-05-18, 2 psl. 10. Dokumentas: Datasheet-PA_SPACE-ENG-05-18, 3 psl. 11. -

<b>2.</b>	<b>Kortelių skaitytuvas – valdiklis – 58 vienetai</b>		Gamintojas: SALTO SYSTEMS S.L. Ispanija Modelis: Salto XS4 ONE	
2.1.	Skaitytuvų techninės charakteristikos:	<p>1. Skaitytuvas turi būti bevielis ir integruotas į durų rankenos mechanizmą;</p> <p>2. Skaitytuvas turi naudoti standartines AA arba AAA baterijas, ličio jonų arba kita.</p> <p>3. Skaitytuvas turi turėti spalvotą LED, kuris mirksėdamas informuotų apie sėkmingą autentifikatoriaus nuskaitymą;</p> <p>4. Palaikomi kortelių tipai – ne prasčiau kaip 13.56 MHz Mifare, NFC, HID iClass; <b>arba</b> kita autentifikavimo įranga.</p> <p>5. Kortelės be spaudos (300 vnt)</p> <p>6. Palaikoma bevielė komunikacija: BLUEnet (2400-2483Mhz), NFC ar BLE (Bluetooth Low Energy).</p> <p>7. IP reitingas - ne mažiau nei IP53 vidaus durims.</p>	<p>1. Skaitytuvo tipas: Bevielis montavimo būdas: Montuojamas į durų staktą vietos esamos rankenos</p> <p>2. Skaitytuvo maitinimo šaltinis: 3vnt AAA baterijos</p> <p>3. Skaitytuvas turi spalvotą LED indikatorius, kuris sumirksėdamas informuoja apie sėkmingą autentifikatoriaus nuskaitymą: TAIP, turi LED</p> <p>4. Palaikomi kortelių tipai: 13.56 MHz Mifare, NFC, HID iClass</p> <p>Kita galima įranga: Nėra</p> <p>5. Kortelių be spaudos pateikimas (300 vnt): TAIP, pateiksime</p> <p>6. Palaikoma bevielė komunikacija: BLUEnet (2400-2483Mhz), NFC ir BLE</p> <p>7. IP reitingas: IP53</p>	<p>1. Dokumentas- Datasheet-XS4-One-EX7-ENG-06-21 (1), 2psl</p> <p>2. Dokumentas- Datasheet-XS4-One-EX7-ENG-06-21 (1), 2psl</p> <p>3. Dokumentas- Datasheet-XS4-One-EX7-ENG-06-21 (1), 1psl</p> <p>4. Dokumentas- Datasheet-XS4-One-EX7-ENG-06-21 (1), 2psl</p> <p>5. –</p> <p>6. Dokumentas- Datasheet-XS4-One-EX7-ENG-06-21 (1), 2psl</p> <p>7. Dokumentas- Datasheet-XS4-One-EX7-ENG-06-21 (1), 2psl</p>
<b>3.</b>	<b>Komunikacinė įranga – 1 komplektas</b>		Gamintojas: SALTO SYSTEMS S.L. Ispanija Modelis: GATEWAY3 (komunikacijos antenos), NODE (signalų išplėtėjai) ir XS4 2.0 (kontroleriai)	
3.1.	Įrangos techninės charakteristikos:	<p>1. Tiekėjas turi pasiūlyme įsivertinti ir pateikti reikalingą komunikacijos antenų kiekį, kurios užtikrins bevielių spynų valdymą;</p> <p>2. Komunikacijos antenos turi būti maitinamos per PoE (IEEE802.3af);</p> <p>3. Komunikacijos antenos turi palaikyti ne prasčiau kaip komunikacija: BLUEnet (2400-2483Mhz).</p> <p>4. Komunikacijos antenos turi turėti LED, kuris informuotų apie antenos statusą;</p> <p>5. Komunikacijos antenų veikimo perimetras turi būti ne mažesnis kaip 10 metrų;</p> <p>6. Tiekėjas turi pasiūlyme įsivertinti ir pateikti reikalingą valdiklių kiekį, kurie užtikrins komunikacijos antenų valdymą;</p>	<p>1. Reikalingų antenų kiekis vertinant pagal spynų skaičių: įvertinta, kad reikės 4vnt. Gateway3 (komunikacijos antenos) ir 17 vnt. Node (komunikacijos antenų signalų išplėtėjai)</p> <p>2. Komunikacijos antenų maitinamos šaltinis: per PoE IEEE802.3af arba 12V power adapter</p> <p>3. Komunikacijos antenų palaikomi ryšio protokolai: BLUEnet (2400-2483Mhz).</p> <p>4. Komunikacijos antenos turi LED indikatorius: TAIP, turi</p> <p>5. Komunikacijos antenų veikimo perimetras: 10-15 metrų, tiek komunikacijos antenoms tiek signalų išplėtėjams</p> <p>6. Reikalingų valdiklių kiekis komunikacijos antenų valdymui užtikrinti: įvertinta, kad reikės 17vnt kontrolerių</p>	<p>1. –</p> <p>2. Dokumentas - Datasheet-Gatewayx3C-ENG-20-10, 2psl.</p> <p>3. Dokumentas - Datasheet-Gatewayx3C-ENG-20-10, 2psl.</p> <p>4. Dokumentas - Datasheet-Gatewayx3C-ENG-20-10, 2psl.</p> <p>5. Dokumentas - Datasheet-Gatewayx3C-ENG-20-10, 2psl. Ir Datasheet-RFNODE3-ENG-17-12, 2psl</p> <p>6. –</p> <p>7. -</p>

		7. Tiekėjas turi pasiūlyme įsivertinti ir pateikti kitą reikalingą įrangą ar komponentus, kurie bus reikalingi užtikrinti sprendimo veikimą.	7. Ar sprendimo veikimui bus reikalinga papildoma įranga: Ne, o jei projekto eigoje atsiras poreikis, Tiekėjas prisiims išlaidas	
<b>4.</b>	<b>Praėjimo kontrolės sistemos galimybės</b>			
4.1.	Integracijos reikalavimai:	<p>1. Perkančiosios organizacijos naudojamose eilių valdymo sistemoje (<b>QMatic Orchestra 7</b>), naudotojo sąsajoje, tiekėjas turi suprogramuoti papildomą funkciją, kad sistemoje paspaudus paciento pakvietimo mygtuką būtų pakviečiamas pacientas ir būtų atrakinamos kabineto durys. Abu veiksmai turi būti atliekami vienu pasirinkimu (paspaudus vieną mygtuką naudotojo web aplinkoje).</p> <p><b>Arba</b></p> <p>2. Programinis durų surišimas su KDV (kabineto kompiuteris valdo tik to kabineto duris) ir durų atrakinimo mygtukas web aplikacijoje ar įskiepyje – kuris valdytų ir eilių valdymo pacientų kvietimą ir kabineto durų atidarymą. Mygtukas naudotojų turi būti pasiekiamas atsidarius bet kurį naršyklės langą.</p>	<p>1. Galimybė atlikti reikiamus programavimo darbus: TAIP, tokia galimybė yra</p> <p>2. Galimybė atlikti reikiamus programavimo darbus: TAIP, tokia galimybė yra, tačiau mes darysime tiesioginį sujungimą su QMatic Orchestra 7</p>	<p>1. –</p> <p>2. –</p>
<b>5.</b>	<b>Techninė įranga:</b>			
5.1.	Įrangos gamyba	Įranga turi būti: 1. Visa siūloma įranga ir jos sudėtiniai komponentai turi būti nauji, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. <i>refurbished</i> ) įrangos;	Įranga yra: 1. Nauja ir nenaudota TAIP 1.1. Pagaminimo data: 2025m.	<p>1. –</p> <p>2. -</p>
5.2.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Įrangai (Kortelių skaitytuvams, Komunikaciniai įrangai) taikoma ne mažiau kaip 24 mėn. garantija.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis: 24 mėn.	1. –