

KAUNO KLINIKŲ ĮVAŽŲ ATNAUJINIMAS

PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

Siekiant užtikrinti Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų (toliau – Kauno klinikos) darbuotojų, lankytojų ir aptarnaujančio transporto srautų valdymą ir kontrolę, planuojama įrengti 2 automatines įvažas, vieną iš jų ties Akušerijos – ginekologijos korpusu, kitą ties Endokrinologijos korpusu (iš J. Lukšos - Daumanto gatvės). Taip pat atnaujinti įvažą ties Ūkio dalies korpusu, apjungti visas Kauno klinikų įvažas į bendrą sistemą ir įdiegti naują serverį dirbantį rezerviniame režime. Tuo tikslu perkančioji organizacija (Kauno klinikos) planuoja viešojo pirkimo būdu įsigyti reikiamą įrangą bei atitinkamas paslaugas.

Tiekėjas įsipareigoja įrengti automatines įvažų kontrolės sistemas integruojant jas į jau veikiančią Kauno klinikų teritorijoje bei įdiegti naują serverį, su programine įranga, skirta numerių atpažinimui bei visos sistemos valdymui ir administravimui, dirbantį lygiagrečiai su esamu ir atliekantį rezervinio serverio vaidmenį. Tiekėjas pats patiekia serverį, kompiuterinio ryšio įrangą bei visą reikalingą įrangą su priedais reikalingais realizuoti užduotį.

Tiekėjas diegdamas, konfigūruodamas, integruodamas ir testuodamas automatinės įvažiavimo kontrolės įrangą turi užtikrinti, kad anksčiau įrengtų perkančiojoje organizacijoje Sistemų veikimas nesutriks ir nepablogės. Jeigu naujos automatinės įvažiavimo kontrolės diegimo, konfigūravimo, integravimo etape ar per testavimui skirtą ne trumpesnę kaip 48 val. laikotarpį perkančiojoje organizacijoje įrengtų Sistemų veikimas sutriks ar pablogės, Tiekėjas įsipareigoja savo lėšomis sutvarkyti gedimus, atstatant Sistemų įrangos veikimo parametrus ir charakteristikas iki buvusių prieš įdiegiant naują automatinės įvažiavimo kontrolės įrangą.

Tiekėjas(ai) po sistemų sumontavimo, suderinimo ir integravimo į esamas Kauno klinikose sistemas darbų įsipareigoja apmokyti personalą dirbti su nauja įranga. Visa perkama įranga ir medžiagos turi būti naujos. Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais sistemoms įrengti, suderinti bei integruoti, turės atlikti Tiekėjas nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šioje techninėje specifikacijoje ar ne.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI KELIAMI AUTOMATINĖS ĮVAŽIAVIMO KONTROLĖS ĮRANGAI IR JOS ĮRENGIMO PASLAUGAI

Tiekėjas, teikdamas pasiūlymą, privalo užpildyti lentelės dalį „Siūlomos įrangos parametrai“.

Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti pasiūlyme nurodytų parametrų teisingumą įrodančius gamintojo dokumentus (techninius aprašus, bukletus ir pan.) ar nuorodą į viešai prieinamą informaciją apie siūlomos įrangos/sistemos charakteristikas gamintojo interneto svetainėje. Gali būti siūloma nurodytų,

lygiaverčių arba geresnių techninių parametrų (formatų, protokolų, technologijų, standartų ar pan.) įranga. Tiekėjas siūlydamas lygiaverčių parametrų įrangą, turi aiškiai nurodyti, kad siūlo lygiaverčių parametrų įrangą ir pateikti lygiavertiškumo įrodymų.

Eil. Nr.	Įrangos /paslaugų pavadinimas	Reikalaujami įrangos parametrai	Kiekis, vnt.	Siūlomi įrangos parametrai, modelis, gamintojas taikomoms prekėms
1.	Skaitmeninė automobilio valstybinių numerių nuskaitymo kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Specializuota spalvoto vaizdo kamera; • IR pašvietimas; • Nuskaitymo atstumas: iki 15 m; • Apsaugos klasė: IP65; • Darbinė temperatūra, ne blogiau -30 °C - + 50 °C . 	6	<ul style="list-style-type: none"> • Specializuota spalvoto vaizdo kamera; • IR pašvietimas; • Nuskaitymo atstumas: iki 20 m; • Apsaugos klasė: IP65; • Darbinė temperatūra -30 °C - + 60 °C. Gamintojas – ARH Inc., Vengrija. Modelis - Einar T Gen2.
2.	Antivandalinis kameros namelis	<ul style="list-style-type: none"> • Pastatomas; • Padengimas: cinkuotas arba lygiavertis, 	4	<ul style="list-style-type: none"> • Pastatomas; • Pagamintas iš nerūdijančio plieno Dažytas milteliniu būdu Gamintojas - Kitoks miestas, UAB. Modelis - CP-CAMC
3.	Automatinis kelio užtvaras su iki L-6,0m kartimi	<ul style="list-style-type: none"> • Tiesi kartis, ilgis iki 6,0 m; • Atidarymo / uždarymo trukmė iki 2 s; • Su apsaugine guma; • Apsaugos klasė, ne blogiau IP54 . 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Tiesi kartis, ilgis iki 6,0 m; • Atidarymo / uždarymo trukmė nuo 2 s • Su apsaugine guma; • Apsaugos klasė IP54 . Gamintojas - Kitoks miestas, UAB. Modelis - CP-B6M
4.	Automatinis kelio užtvaras su iki L-4,5m kartimi	<ul style="list-style-type: none"> • Tiesi kartis, ilgis iki 4,5 m; • Atidarymo / uždarymo trukmė iki 2 s; • Su apsaugine guma; • Apsaugos klasė, ne blogiau IP54 . 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Tiesi kartis, ilgis iki 4,5 m; • Atidarymo / uždarymo trukmė nuo 2 s • Su apsaugine guma; • Apsaugos klasė IP54 . Gamintojas - Kitoks miestas, UAB. Modelis - CP-B6M

5.	Informacinė LED švieslentė	<ul style="list-style-type: none"> • Informacija vairuotojams įvažiavimas/išvažiavimas; • Sukomplektuota su valdikliu; • Montuojama ant apvalaus stulpo, 64x32. 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Informacija vairuotojams įvažiavimas/išvažiavimas; • Sukomplektuota su valdikliu; • Montuojama ant apvalaus stulpo, Matmenys - 64x32 cm Gamintojas - Kitoks miestas, UAB. Modelis - LED-CABINET
6.	Informacinės LED švieslentės valdiklis	<ul style="list-style-type: none"> • Informacija vairuotojams; • Valdiklis modernizuojamoms įvažoms. 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Informacija vairuotojams; • Valdiklis modernizuojamoms įvažoms. Gamintojas - Raspberry Pi Foundation. Modelis - Raspberry Pi 4
7.	Stulpas švieslentei	<ul style="list-style-type: none"> • Apvalus, arba stačiakampis; • Cinkuotas, su dangteliu; • Skersmuo, ne mažiau 76 mm 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Apvalus • Cinkuotas su dangteliu • Skersmuo mažiau 76,1 mm Gamintojas – Jugima UAB. Stulpas
8.	Valdiklis užtvaro valdymui (naujų užtvarų)	<ul style="list-style-type: none"> • Montuojamas kameros namelyje; • Valdiklis atlieka kelio užtvaro ir kameros valdymą 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Montuojamas kameros namelyje; • Valdiklis atlieka kelio užtvaro ir kameros valdymą Gamintojas - Kitoks miestas, UAB. Modelis - CP-COM1 / CP-COM2
9.	Valdiklis užtvaro valdymui (modernizuojamų įvažų)	<ul style="list-style-type: none"> • Montuojamas užtvaro lauko spintoje; • Valdiklis atliekantis kelio užtvaro ir kameros valdymą 	1	<ul style="list-style-type: none"> • Montuojamas užtvaro lauko spintoje; • Valdiklis atliekantis kelio užtvaro ir kameros valdymą Gamintojas - Kitoks miestas, UAB. Modelis - CP-COM1 / CP-COM2

10	Indukcinė kilpa	<ul style="list-style-type: none"> • Montuojama kelio dangoje 	14	<ul style="list-style-type: none"> • Montuojama kelio dangoje Gamintojas - Kitoks miestas, UAB. Modelis - Indukcinė kilpa
11	Indukcinių kilpų detektorius Indukcinė kilpa	<ul style="list-style-type: none"> • Dviejų kanalų 	8	<ul style="list-style-type: none"> • Dviejų kanalų Gamintojas - BEA sensors Ltd. Modelis - Matrix-D230V
12	Papildomos medžiagos, komplektas	<ul style="list-style-type: none"> • Kabeliai, sujungimo detalės, antgaliai, tvirtinimo detalės; • Naujai įrengiamiems ir modernizuojamiems užtvarams; 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Kabeliai, sujungimo detalės, antgaliai, tvirtinimo detalės Gamintojas – Keline. Instaliacinės medžiagos, kompl.
13	Pasikalbėjimo įrenginys prie užtvarų	<ul style="list-style-type: none"> • IP technologijos pasikalbėjimo sistema; • Skirta montuoti lauke; 	4	<ul style="list-style-type: none"> • IP technologijos pasikalbėjimo sistema; • Skirta montuoti lauke; Gamintojas – Grandstream Networks, Inc. Modelis - GDS3712
14	Stulpas pasikalbėjimo įrenginiui	<ul style="list-style-type: none"> • 100x100 mm cinkuotas arba lygiavertis, su dangteliu; 	2	<ul style="list-style-type: none"> • 100x100 mm cinkuotas su dangteliu Gamintojas –Metalurga group UAB. Modelis - Stulpas pasikalbėjimo įrenginiui
15	Paruošiamieji darbai naujoms įvažoms	<ul style="list-style-type: none"> • Pamatų betonavimas; • Kabelių tarp įrenginių klojimas; • Kiti lauko darbai 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Pamatų betonavimas; • Kabelių tarp įrenginių klojimas; • Kiti lauko darbai Gamintojas – Kitoks miestas, UAB Paruošiamieji darbai naujoms įvažoms
16	Paruošiamieji darbai senų įvažų rekonstravimui	<ul style="list-style-type: none"> • Pamatų betonavimas; • Kabelių tarp įrenginių klojimas; • Kiti lauko darbai 	1	<ul style="list-style-type: none"> • Pamatų betonavimas; • Kabelių tarp įrenginių klojimas; • Kiti lauko darbai Gamintojas – Kitoks miestas, UAB Paruošiamieji darbai senų įvažų rekonstravimui

17	Naujos įvažos įrengimas	<ul style="list-style-type: none"> • Įrangos montavimo, pajungimo, derinimo darbai 	2	<ul style="list-style-type: none"> • Įrangos montavimo, pajungimo, derinimo darbai Gamintojas – Kitoks miestas, UAB Naujos įvažos įrengimas
18	Senos įvažos rekonstrukcija	<ul style="list-style-type: none"> • Įrangos montavimo, pajungimo, derinimo darbai 	1	<ul style="list-style-type: none"> • Įrangos montavimo, pajungimo, derinimo darbai Gamintojas – Kitoks miestas, UAB Senos įvažos rekonstrukcija
19	Serveris sistemos valdymui ir administravimui	<ul style="list-style-type: none"> • Parametrai, ne blogiau R360, RAID1, 2x512GB SSD, 16GB RAM, Win Pro 	1	<ul style="list-style-type: none"> • R360, RAID1, 2x512GB SSD, 16GB RAM, Win Pro Gamintojas – DELL. Modelis - R360
20	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS)	<ul style="list-style-type: none"> •Galia nemažiau kaip 1000VA; •Montuojamas į 19“ komutacinę spintą; •Akumuliatoriai keičiami neatjungus nuo apkrovos (hot swappable); •Apsauga nuo trumpo jungimo; •Persijungimo laikas: ne daugiau 4ms; •Darbinė temperatūra, ne blogiau 0°C ~ 40°C; 	1	<ul style="list-style-type: none"> •Galia 1200VA; •Montuojamas į 19“ komutacinę spintą; •Akumuliatoriai keičiami neatjungus nuo apkrovos (hot swappable); •Apsauga nuo trumpo jungimo; •Persijungimo laikas daugiau 4ms; •Darbinė temperatūra blogiau 0°C ~ 40°C; Gamintojas – Power Walker. Modelis - VI 1200 RLE
21	Spinta serveriui	<ul style="list-style-type: none"> • Pastatoma; • Aukštis, ne mažiau 26U • Priekinės durys su stiklu; • Sukomplektuota su aušinimo ventiliatoriais, termo rele, komutacine panele, kabelių sutvarkymo panele ir kita reikalinga įranga 	1	<ul style="list-style-type: none"> • Pastatoma; • Aukštis 26U • Priekinės durys su stiklu; • Sukomplektuota su aušinimo ventiliatoriais, termo rele, komutacine panele, kabelių sutvarkymo panele ir kita reikalinga įranga Gamintojas - TRITON PARDUBICE s.r.o. Modelis - RMA N1

22	Maršrutizatorius	<ul style="list-style-type: none"> • Tinklo standartas 10/100/1000 	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tinklo standartas 10/100/1000 Gamintojas - Mikrotik. Modelis - RB4011
23	Pilnai administruojamas tinklo komutatorius sukomplektuotas su SFP moduliu	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau 24 portų; • Su PoE+ funkcija; • Sukomplektuotas su SFP modulių komplektu • Suderinamas su Apsaugos tarnyboje naudojamais HP Aruba 6000 ir 6100 serijų komutatoriais; • Montuojamam į 19“ rėmą; 	3	<ul style="list-style-type: none"> • 24 portų; • Su PoE+ funkcija; • Sukomplektuotas su SFP modulių komplektu • Suderinamas su HP Aruba 6000 ir 6100 serijų komutatoriais; • Montuojamam į 19“ rėmą; Gamintojas – Hewlett Packard. Modelis - CX 6100 Switch
24	Programinė įranga, komplektas	<ul style="list-style-type: none"> • Programinė įranga, skirta numerių atpažinimui bei visos sistemos valdymui ir administravimui; • Programa suderinama su naudojama Kauno klinikose. 	1	<ul style="list-style-type: none"> • Programinė įranga, skirta numerių atpažinimui bei visos sistemos valdymui ir administravimui; Gamintojas – Kitoks miestas UAB. Modelis - CPPARK
25	Aparatinės ir programinės įrangos instaliavimo darbai	<ul style="list-style-type: none"> • Įrangos pristatymas į vietą; • Sumontavimas, sukomutavimas; • Kabelių, komutacinių panelių sumarkiravimas • Sukonfigūravimas, paleidimas, integravimas į esamą sistemą; • Sistemos testavimas; • Serverio darbo režimo sukonfigūravimas, rezerviniam režime; • Blokinės/ struktūrinės schemos pateikimas 	1	<ul style="list-style-type: none"> • Įrangos pristatymas į vietą; • Sumontavimas, sukomutavimas; • Kabelių, komutacinių panelių sumarkiravimas • Sukonfigūravimas, paleidimas, integravimas į esamą sistemą; • Sistemos testavimas; • Serverio darbo režimo sukonfigūravimas, rezerviniam režime; • Blokinės/ struktūrinės schemos pateikimas Gamintojas – Kitoks miestas, UAB Aparatinės ir programinės įrangos instaliavimo darbai

Tiekėjas kartu su įranga privalo pateikti atitikties sertifikatus ir visą įrangos (sistemos) eksploatacijai reikalingą dokumentaciją valstybine kalba. Visai nurodytai įrangai bei paslaugoms tiekėjas privalo suteikti 24 mėn. garantiją.

Perkama įranga (jei lentelėje nenurodyta kitaip) turi būti pritaikyta dirbti lauko sąlygomis, ne siauresniame aplinkos temperatūrų diapazone kaip nuo - 30°C iki + 40°C. Visi įrangos dirbančios lauko sąlygomis paviršiai turi būti atsparūs atmosferiniam poveikiui. Visi elektrotechniniai įrenginiai turi atitikti Elektrotechninių gaminių saugos techninio reglamento ES Tarybos direktyva 73/23/EEC bei Elektromagnetinio suderinamumo techninio reglamento ES Tarybos direktyva 89/336/EEB reikalavimus.

Šioje lentelėje nurodytos perkamos prekės, remiantis aplinkos ministro įsakymu 2022 m. gruodžio 13 d. Nr. D1-401, turi atitikti aplinkos apsaugos kriterijų taikymo tvarkos punktą 4.4.4.4. Tai yra prekės turi būti ilgaamžės, funkcionalios, lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos. Atliekant paslaugas tiekėjas privalo užtikrinti minėtos tvarkos 4.4.4.2 ir 4.4.4.3 punktų reikalavimus, tai yra naudoti kuo mažiau elektros energijos ir nenaudoti pavojingų cheminių medžiagų, neteršti aplinkos ir nekelti pavojus sveikatai.

Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 30 d. nutarimu Nr. 280, tiekėjas privalo nesiūlyti įrangos VALSTYBIŲ AR TERITORIJŲ, KURIŲ TIEKĖJAI, JŲ SUBTIEKĖJAI, ŪKIO SUBJEKTAI, KURIŲ PAJĖGUMAIS YRA REMIAMASI, GAMINTOJAI, TECHNINĖS AR PROGRAMINĖS ĮRANGOS PRIEŽIŪRĄ IR PALAIKYMĄ VYKDANTYS ASMENYS AR JUOS KONTROLIUOJANTYS ASMENYS NELAIKOMI PATIKIMAIŠ.