Pirkimo sąlygų

Techninės specifikacijos

1 priedas

**REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

**DIRBTINIO INTELEKTO SPRENDIMŲ PIRKIMAS IR DIEGIMAS**

**II PIRKIMO OBJEKTO DALIS**

Dirbtinio intelekto modelių (I pirkimo dalis) pritaikymas įstaigų infrastruktūrose

Turinys

[1. BENDROSIOS NUOSTATOS 2](#_Toc213086543)

[1.1. Santrauka 2](#_Toc213086544)

[1.2. Sąvokos ir sutrumpinimai 2](#_Toc213086545)

[1.3. Pirkimo objektas 3](#_Toc213086546)

[2. PASLAUGŲ APIMTIS IR REIKALAVIMAI 3](#_Toc213086547)

[3. REIKALAVIMAI PASLAUGŲ TEIKIMUI 3](#_Toc213086548)

[3.1. Reikalavimai RPO įgyvendinimui 3](#_Toc213086549)

[3.2. Reikalavimai dokumentacijai ir jos derinimui 11](#_Toc213086550)

[3.3. Reikalavimai Bandomajai eksploatacijai 11](#_Toc213086551)

[3.4. Reikalavimai paslaugų priėmimui 12](#_Toc213086552)

[3.5. Reikalavimai garantinei priežiūrai 12](#_Toc213086553)

[3.6. Reikalavimai valdymui 12](#_Toc213086554)

[3.7. Reikalavimai pakeitimų valdymui 12](#_Toc213086555)

[4. SPECIALIEJI REIKALAVIMAI PASLAUGŲ TEIKIMUI 13](#_Toc213086556)

[4.1. Reikalavimai duomenų apsaugai ir informacijos saugumo valdymui 13](#_Toc213086557)

[4.2. Reikalavimai susiję su nacionaliniu saugumu 14](#_Toc213086558)

# **BENDROSIOS NUOSTATOS**

## **1.1. Santrauka**

1. Valstybės įmonė Registrų centras kartu su Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligonine Kauno klinikomis, Vilniaus universiteto ligonine Santaros klinikomis ir Klaipėdos universiteto ligonine siekia įdiegti dirbtinio intelekto modelius numatytose medicininių vaizdų analizės srityse.
2. RPO pateikiama informacija, kuria turi vadovautis Paslaugų teikėjas, aprašoma II pirkimo objekto dalis ir paslaugų apimtis.

## **1.2. Sąvokos ir sutrumpinimai**

1. RPO naudojamos sąvokos ir sutrumpinimai pateikti 1 lentelėje „Naudojamos sąvokos ir sutrumpinimai“.

1 lentelė. Naudojamos sąvokos ir sutrumpinimai

| Sąvoka/sutrumpinimas | Paaiškinimas |
| --- | --- |
| DI | Dirbtinis intelektas |
| DICOM | Standartas (ISO 12052:2017), aprašantis skaitmeninių medicininių vaizdų ir su jais susijusios informacijos tvarkymą, saugojimą ir apsikeitimo procesus, angl. Digital Imaging and Communications in Medicine |
| IS | Informacinė sistema |
| KUL | Klaipėdos universiteto ligoninė |
| LSMU KK | Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos |
| MDR | Medicinos prietaisų reglamentas (ES) 2017/745 |
| PACS | Medicininių vaizdų archyvavimo ir mainų informacinė sistema, angl. Picture Archiving and Communication System |
| Partneriai (įstaigos) | Sveikatos priežiūros įstaigos: Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, Klaipėdos universiteto ligoninė |
| Paslaugų Teikėjas, Teikėjas | Teikėjas, kuris paslaugas teikia vadovaudamasis šia Technine specifikacija |
| Peržiūros įrankis | Partnerių naudojamas, naršyklėje pasiekiamas, medicininių vaizdų peržiūros įrankis MedDream |
| RC, Perkančioji organizacija | Valstybės įmonė Registrų centras |
| 1 pirkimo dalies tiekėjas (laimėtojas) | 1 pirkimo dalies (Dirbtinio intelekto modelių įsigijimas) laimėtojas, su kuriuo bus sudaryta paslaugų teikimo sutartis dėl dirbtinio intelekto modelių įsigijimo |
| RPO | Reikalavimai pirkimo objektui |
| SPĮ | Sveikatos priežiūros įstaiga |
| VULSK | Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos |

## **1.3. Pirkimo objektas**

1. Pirkimo objektą sudaro dirbtinio intelekto modelių įsigijimas numatytose medicininių vaizdų analizės srityse ir dirbtinio intelekto modelių pritaikymas įstaigų (VULSK, LSMU KK, KUL) infrastruktūroje.
2. Pirkimo objektą sudaro 2 dalys:
   1. I dalis – dirbtinio intelekto modelių įsigijimas šiose medicininių vaizdų analizės srityse: insulto diagnostika, mamogramų vertinimas ir plaučių rentgenogramų vertinimas;
   2. II dalis – dirbtinio intelekto modelių (5.1 punktas) pritaikymas įstaigų infrastruktūrose.
3. Šiame dokumente pateikiami reikalavimai antrai pirkimo objekto daliai.

# **PASLAUGŲ APIMTIS IR REIKALAVIMAI**

1. Tiekėjas turi pritaikyti I pirkimo objekto dalies (5.1 punktas) algoritmus įstaigų infrastruktūroje.
2. Tiekėjas turi dirbtinio intelekto modelių analizės rezultatus pritaikyti įstaigų naudojamame peržiūros įrankyje MedDream arba lygiaverčiame. T. y., sveikatos priežiūros įstaigos (VULSK, LSMU KK, KUL) specialistui, turinčiam teisę peržiūrėti medicininius vaizdus, turi būti sudaryta galimybė peržiūrėti DI modelio rezultatus kartu su medicininiu tyrimu vienu metu, tame pačiame medicininių vaizdų peržiūros įrankyje;
3. Insulto diagnostikos modelis turi būti diegiamas VULSK ir KUL informacinių technologijų infrastruktūroje ir integruojamas su turima medicininių tyrimų įranga ir kita būtina IT infrastruktūra;
4. Mamogramų vertinimo modelis turi būti diegiamas VULSK, LSMU KK ir KUL informacinių technologijų infrastruktūroje ir integruojamas su turima medicininių tyrimų įranga ir kita būtina IT infrastruktūra;
5. Plaučių rentgenogramų vertinimo modelis turi būti diegiamas LSMU KK ir KUL informacinių technologijų infrastruktūroje ir integruojamas su turima medicininių tyrimų įranga ir kita būtina IT infrastruktūra;
6. Tiekėjas įstaigoms (VULSK, LSMU KK, KUL) turi sudaryti galimybę medicininius vaizdus dirbtinio intelekto modelio vertinimui perduoti:
   1. Per įstaigų naudojamo medicininių vaizdų peržiūros įrankio grafinę vartotojo sąsają;
   2. Pasitelkiant egzistuojančias įstaigų PACS sistemas, vadovaujantis DICOM standarte arba lygiaverčiame apibrėžtais protokolais ir failų formatais bei vaizdą analizei perduoti automatiškai pagal numatytus kriterijus arba tai atliekant specialistui.
7. Visų sričių DI modeliai ir jų konfigūracijos turi palaikyti pajėgumų plėtros galimybes prijungiant papildomą techninę įrangą arba virtualią infrastruktūrą.

# **REIKALAVIMAI PASLAUGŲ TEIKIMUI**

## **3.1. Reikalavimai RPO įgyvendinimui**

1. Teikėjas privalo realizuoti visus RPO reikalavimus.
2. Teikėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentus, patvirtinančius, kad Tiekėjas turi teisę konfigūruoti medicininių vaizdų peržiūros įrankį MedDream arba lygiavertį.
3. Teikėjas turės pasirašyti asmens duomenų tvarkymo susitarimą su Partneriu.
4. Teikėjas užtikrina, kad asmuo, vykdysiantis Sutarties įgyvendinimą pasirašytų Konfidencialumo pasižadėjimą.
5. Prieš pateikiant Paslaugų teikimo reglamentą, Teikėjas turi surengti įvadinį susitikimą su Registrų centru ir Partneriais.
6. Teikėjas turės bendrauti su Perkančiąja organizacija, Partneriais ir pirmos pirkimo objekto dalies tiekėju susitikimų metu, raštu ir e. paštu, ir dalyvauti rengiamų dokumentų aptarime su suinteresuotomis šalimis bei suteikti pagalbą pristatant ir aptariant pateikiamų dokumentų turinį bei teikti kitas su Pirkimo objektu susijusias konsultacijas. Visų susitikimų turinys turi būti protokoluojamas taip kaip nurodyta Paslaugų teikimo reglamente.
7. Teikėjas pats pasirūpina Paslaugoms teikti reikalingomis priemonėmis ir technine įranga;
8. Sutarties vykdymo metu kviečiami Teikėjo specialistai turės dalyvauti Perkančiosios organizacijos ir Partnerių organizuojamuose susitikimuose.
9. Tuo atveju, jei specialistas lietuvių kalbos nemoka, sutarties vykdymo metu turi būti užtikrintos vertimo žodžiu ir raštu paslaugos, kurios turi būti įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.

2 lentelė. Paslaugų įgyvendinimo etapai

| Etapas | Atsakomybių aprašymas | Rezultatai/reikalavimai | Terminas |
| --- | --- | --- | --- |
| Inicijavimas | Teikėjas:   1. Parengia detalų darbų grafiką ir suderina su Perkančiąja organizacija ir Partneriais.   Perkančioji organizacija ir Partneriai:   1. Suteikia reikalingą informaciją; 2. Teikia pastabas ir rekomendacijas. | 1. Parengtas detalus darbų grafikas ir pateikti pagrindiniai riboženkliai (angl. milestones). | Etapo rezultatai turi būti pateikti ir suderinti su Perkančiąja organizacija, Partneriais ir pirmos pirkimo objekto dalies Paslaugų teikėju ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo Paslaugų teikimo sutarties įsigaliojimo datos. |
| Konfigūravimas testavimo aplinkoje | Teikėjas:   1. Konfigūruoja programinę įrangą Partnerių testavimo aplinkose; 2. Konsultuoja Partnerius konfigūravimo jų testavimo aplinkose klausimais; 3. Rengia priėmimo testavimo scenarijus kartu su pirmos pirkimo objekto dalies teikėju; 4. Parengia naudotojų ir administratorių instrukcijas.   Partneriai:   1. Suteikia reikalingą informaciją; 2. Kontroliuoja testavimo aplinką; 3. Teikia pastabas priėmimo testavimo scenarijams; | 1. Parengta programinė įranga diegimui į Partnerių testavimo aplinkas; 2. Programinė įranga įdiegta Partnerių testavimo aplinkose; 3. Parengti priėmimo testavimo scenarijai; 4. Parengti naudotojų vadovai ir administratorių instrukcijos:    1. Algoritmų prieiga ir valdymas peržiūros įrankyje;    2. Kita aktuali informacija. | Pagal suderintą darbų grafiką. |
| Priėmimo testavimas | Pirmos ir antros pirkimo objekto dalių Teikėjai:   1. Vykdo priėmimo testavimą; 2. Šalina užfiksuotus trūkumus (klaidas); 3. Parengia priėmimo testavimo ataskaitą.   Partneriai:   * + - 1. Vykdo priėmimo testavimą pagal testavimo scenarijus. | * 1. Sėkmingai atliktas priėmimo testavimas;   2. Parengta priėmimo testavimo ataskaita. | Priėmimo testavimas turi būti atliktas iki bandomosios eksploatacijos pradžios pagal suderintą darbų atlikimo grafiką. |
| Konfigūravimas gamybinėje aplinkoje | Teikėjas:   1. Konfigūruoja programinę įrangą Partnerių gamybinėse aplinkose; 2. Parengia ir suderina Bandomosios eksploatacijos planą kartu su pirmos pirkimo objekto dalies Teikėju.   Partneriai:   1. Suteikia reikalingą informaciją; 2. Vadovauja naujo funkcionalumo paleidimui; 3. Peržiūri ir įvertina bandomosios eksploatacijos planą; 4. Kontroliuoja gamybinę aplinką. | 1. Programinė įranga sukonfigūruota gamybinėje aplinkoje; 2. Parengtas Bandomosios eksploatacijos planas; 3. Konfigūravimo dokumentacija. | Šis etapas gali vykti tik po sėkmingai įvykusio priėmimo testavimo.  Šis etapas turi būti baigtas per 1 (vieną) savaitę nuo priėmimo testavimo etapo pabaigos ir baigtas iki bandomosios eksploatacijos pradžios. |
| Bandomoji eksploatacija | Pirmos ir antros pirkimo objekto dalių Teikėjai:   1. Teikia konsultacijas bandomosios eksploatacijos klausimais; 2. Reaguoja į eksploatacijos metu nustatytus defektus; 3. Užtikrina ekspertų konsultavimą Partnerių darbuotojams ir IT specialistams; 4. Parengia bandomosios eksploatacijos ataskaitą.   Partneriai:   1. Dirba su įdiegtais DI sprendimais; 2. Registruoja bandomosios eksploatacijos metu nustatytas klaidas; 3. Pateikia Perkančiajai organizacijai bandomosios eksploatacijos ataskaitas. | 1. Pašalintos bandomosios eksploatacijos metu nustatytos klaidos. Teikėjas bandomosios eksploatacijos metu pagal suderintą klaidų šalinimo grafiką turi šalinti visus funkcionalumų trūkumus, užregistruotus bandomosios eksploatacijos problemų registre; 2. Bandomosios eksploatacijos dokumentai (įskaitant, bet neapsiribojant, detaliai aprašyta skyriuje 3.3.):    1. Bandomosios eksploatacijos ataskaita. Bandomosios eksploatacijos ataskaitoje turi būti įvertinti bandomosios eksploatacijos metu nustatyti defektai, pateiktas jų išsprendimo būdas ir būsena, pateiktos rekomendacijos dėl tolesnės eksploatacijos;    2. Bandomosios eksploatacijos problemų registras. | Pagal suderintą darbų atlikimo grafiką. |
| Priėmimas-perdavimas | Teikėjas:   1. Atnaujina techninę dokumentaciją; 2. Įgyvendinus visas paslaugas teikia galutinę sutarties įvykdymo ataskaitą.   Perkančioji organizacija ir Partneriai:   1. Priima ir tvirtina Teikėjo parengtus rezultatus; 2. Pasirašomas perdavimo-priėmimo aktas; | 1. Galutinė sutarties įvykdymo ataskaita; 2. Perdavimo-priėmimo aktas. | Pagal suderintą darbų atlikimo grafiką. |
| Garantinė priežiūra | Pirmos ir antros pirkimo objekto dalių Teikėjai:   1. Parengia garantinės priežiūros reglamentą; 2. Suteikia numatyto laikotarpio garantinį aptarnavimą.   Partneriai:   1. Dirba su įdiegtais DI sprendimais; 2. Registruoja eksploatacijos metu nustatytas klaidas. | 1. Suderintas Garantinės priežiūros reglamentas;   Aprašyta skyriuje 3.5. „Reikalavimai garantinei priežiūrai“. | Garantinės priežiūros reglamentas turi būti pateiktas likus mėnesiui iki priėmimo-perdavimo etapo pabaigos.  Garantinė priežiūra suteikiama sutartyje numatytu laikotarpiu. |

## **3.2. Reikalavimai dokumentacijai ir jos derinimui**

1. Visa Teikėjo rengiama dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba vadovaujantis bendrinės lietuvių kalbos taisyklėmis (išskyrus techninius dokumentus, kaip Diegimo planas, kuriuose dalis informacijos gali būti pateikiama anglų kalba arba gavus Perkančiosios organizacijos pritarimą teikti dokumentus anglų kalba).
2. Tiekėjas, suderinęs su Perkančiąja organizacija ir Partneriais, turi pateikti šiuos dokumentus:
   1. Įgyvendinimo etapuose nurodytus dokumentus;
   2. kitus suderintus dokumentus.
3. Dokumentų galutinės versijos turi būti pateiktos dviem formatais: redagavimui tinkamu elektroniniu (.doc, .docx, .pdf arba kitu su Perkančiąja organizacija ir Partneriais suderintu formatu) ir Teikėjo atsakingo asmens parašu (elektroniniu arba įprastu) pasirašytu formatu. Dokumentų tarpinės versijos teikiamos tik elektroniniu formatu.
4. Visa Teikėjo parengta dokumentacija turi būti patvirtinta Perkančiosios organizacijos ir Partnerių atsakingų asmenų.

## **3.3. Reikalavimai Bandomajai eksploatacijai**

1. Turi būti atlikta bandomoji eksploatacija, kurios tikslas – užtikrinti įdiegtų ir pritaikytų DI algoritmų kokybę, išbandyti gamybinę komponentų konfigūraciją, identifikuoti ir pašalinti bandomosios eksploatacijos metu pastebėtus defektus, stabilizuoti darbinės aplinkos konfigūraciją, atsižvelgiant į bandomosios eksploatacijos metu sukauptą patirtį.
2. Iki bandomosios eksploatacijos pradžios Paslaugų teikėjas turi parengti bandomosios eksploatacijos planą, kuriame turi būti pateikiama:
   1. bandomosios eksploatacijos dalyvių komunikavimo schema;
   2. bandomosios eksploatacijos dalyvių atsakomybės;
   3. bandomosios eksploatacijos veiklų grafikas;
   4. bandomosios eksploatacijos vykdymo ir klaidų bei trūkumų registravimo ir šalinimo tvarka;
   5. bandomosios eksploatacijos priėmimo kriterijai.
3. Paslaugų teikėjas, turi konsultuoti Partnerius ir pirmos Pirkimo objekto dalies laimėtoją bandomosios eksploatacijos aplinkos parengimo klausimais:
   1. komponentų instaliavimo ir konfigūravimo;
   2. visų būtinų duomenų migravimo (suvedimo) bei perteklinių (bandomajai eksploatacijai nereikalingų) duomenų pašalinimo.
4. Partneriai užtikrina įdiegtų algoritmų veikimą visos bandomosios eksploatacijos metu, jeigu nebus sutarta kitaip.
5. Bandomosios eksploatacijos metu turi būti vykdomas identifikuotų klaidų (problemų) registravimas ir šalinimas:
   1. klaidos turi būti registruojamos su Partneriais suderintuose klaidų sekimo įrankiuose;
   2. Paslaugų teikėjas privalo nedelsiant per bandomosios eksploatacijos plane numatytus terminus pašalinti aptiktus trūkumus atsižvelgiant į užregistruotas bandomosios eksploatacijos problemų registre klaidas.
6. Pasibaigus bandomajai eksploatacijai Paslaugų teikėjas turi parengti bandomosios eksploatacijos ataskaitą, kurioje būtų pateikta rastų ir ištaisytų klaidų suvestinė, pateikiama informacija apie kitas bandomosios eksploatacijos metu įgyvendintas veiklas.
7. Perkančioji organizacija ir Partneriai pradės priėmimo veiklas tik tada, kai bus tenkinami bandomosios eksploatacijos plane apibrėžti priėmimo kriterijai.

## **3.4. Reikalavimai paslaugų priėmimui**

1. Galutinis priėmimas bus vykdomas pasibaigus bandomajai eksploatacijai, t. y. priėmimas galės būti vykdomas tik tada, kai bus pasiekti bandomosios eksploatacijos priėmimo kriterijai.
2. Teikėjas privalo prieš pasirašant Priėmimo-perdavimo aktą Perkančiajai organizacijai ir Partneriams pateikti galutines dokumentacijos versijas, jeigu jos buvo pakeistos nuo paskutinio pateikimo.
3. Visos Paslaugos bus priimamos etapais, pasirašius perdavimo-priėmimo aktą, tokia tvarka:
   1. Po insulto diagnostikos dirbtinio intelekto modelio priėmimo-perdavimo etapo;
   2. Po mamogramų vertinimo dirbtinio intelekto modelio priėmimo-perdavimo etapo;
   3. Po plaučių rentgenogramų vertinimo dirbtinio intelekto modelio priėmimo-perdavimo etapo.
4. Teikėjas neturi teisės atskleisti jokios su paslaugų teikimu susijusios informacijos trečiosioms šalims be Perkančiosios organizacijos ir Partnerių raštiško leidimo arba jei to reikalauja įstatymai.

## **3.5. Reikalavimai garantinei priežiūrai**

1. Teikėjas privalės užtikrinti programinės įrangos garantinę priežiūrą.
2. Garantinės priežiūros terminas 24 mėnesiai nuo galutinio paslaugų priėmimo–perdavimo akto pasirašymo datos.
3. Detali garantinės priežiūros tvarka (garantinės priežiūros komunikacijos būdai, reagavimo į pranešimus apie sutrikimus laikai, sutrikimų šalinimo laikai, atnaujinimų diegimo procedūros ir kt.) turi būti suderinta su Partneriais aprašyta Teikėjo parengtame garantinės priežiūros reglamente.

## **3.6.** **Reikalavimai valdymui**

1. Teikėjas turi užtikrinti, kad visa komunikacija vyktų lietuvių kalba. Jei pasitelkiami užsienio šalių ekspertai, Teikėjas turi pasirūpinti vertimo į lietuvių kalbą paslaugomis savo sąskaita.
2. Teikėjas turi tiesiogiai bendradarbiauti su Perkančiąja organizacija, Partneriais, pirmos pirkimo objekto dalies Teikėju bei kitomis suinteresuotomis šalimis.
3. Teikėjas turi pateikti ir su Perkančiąja organizacija suderinti Paslaugų teikimo reglamentą;
4. Baigus visus darbus, Teikėjas turi parengti galutinę Paslaugų teikimo ataskaitą.

## **3.7.** **Reikalavimai pakeitimų valdymui**

1. RPO, Techninėje specifikacijoje ar kituose Paslaugų teikimo sutarties prieduose nustatyti reikalavimai gali būti keičiami Teikėjo ar Perkančiosios organizacijos bei Partnerių iniciatyva.
2. Pakeitimų atsiradimas gali būti sąlygojamas aplinkybių, kurios atsiranda arba tampa žinomos po pirkimo sutarties sudarymo, jų atsiradimo pasiūlymo pateikimo ar pirkimo sutarties sudarymo metu nebuvo galima protingai numatyti ir kontroliuoti, taip pat, iš anksto įvertinti ir jų atsiradimo rizikos.
3. Pakeitimas turi būti įgyvendinamas Teikėjui ir Partneriams bei Perkančiajai organizacijai patvirtinus keitimą raštu (susitarimą įforminant kaip sutarties priedą), vadovaujantis tarp sudarytos Paslaugų teikimo sutarties ir šios techninės specifikacijos sąlygomis, nepažeidžiant viešųjų pirkimų principų, taikant visas šias veiklas (atsižvelgiant į pakeitimo pobūdį):
   1. dokumentuotas funkcionalumo pakeitimo poveikis, aprašytas jo kritiškumo laipsnis (neesminis, vidutinis, kritinis) ir pasekmės;
   2. funkcionalumo pakeitimas nėra kritinis ir nedaro įtakos viso techninio sprendimo funkcionalumui;
   3. funkcionalumo pakeitimas buvo / yra pažymėtas testavimo plane ir bus papildomai ištestuotas;
   4. atlikti techninės dokumentacijos, veiklos procesų ir / ar teisės aktų pakeitimai, susiję su funkcionalumo pakeitimu;
   5. funkcionalumo pakeitimas yra autorizuotas (pasirašytas Perkančiosios organizacijos įgalioto asmens);
   6. apie funkcionalumo pakeitimą yra tinkamai pranešta visoms su Paslaugų teikimu susijusioms šalims;
   7. keičiamas funkcionalumas neapsunkina pirkimo tikslų pasiekimo;
   8. visi su funkcionalumu susiję pakeitimai yra vedami funkcionalumų pakeitimo registracijos žurnale.
4. Jeigu funkcionalumo pakeitimas yra įvykdytas nesilaikant ankstesniame punkte nustatytos tvarkos, toks funkcionalumo pakeitimas laikomas negaliojančiu.

# **SPECIALIEJI REIKALAVIMAI PASLAUGŲ TEIKIMUI**

## **4.1. Reikalavimai duomenų apsaugai ir informacijos saugumo valdymui**

1. Duomenų sauga turi būti užtikrinta vadovaujantis informacinės sistemos duomenų saugos nuostatais, asmens duomenų apsauga turi būti užtikrinta remiantis Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu ir 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas.
2. Teikėjas, teikdamas Paslaugas, turi laikytis ir užtikrinti, kad Paslaugos atitiktų Lietuvos Respublikos valstybės informacinių išteklių valdymo įstatyme, Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatyme, Kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimu Nr. 818 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ nustatytus saugumo reikalavimus, taikomus esminiam kibernetinio saugumo subjektui (ir tais atvejais, jeigu tokie reikalavimai keičiasi arba jų atsiranda po viešojo pirkimo–pardavimo sutarties pasirašymo).
3. Po Pirkimo darbų įvykdymo informacinėje sistemoje saugomi duomenys turi būti apsaugoti nuo nesankcionuoto priėjimo, naudojimo, pakeitimo, atskleidimo, sunaikinimo ar praradimo.
4. Asmens duomenys perduodami viešais duomenų perdavimo kanalais turi būti šifruojami.
5. Draudžiama fizinių asmenų asmens kodus skelbti viešai.
6. Teikėjas turi nedelsiant informuoti apie sutarties vykdymo metu Partnerių informacinių technologijų infrastruktūroje pastebėtus elektroninės informacijos saugos incidentus, neveikiančias arba netinkamai veikiančias saugos užtikrinimo priemones, informacijos saugumo reikalavimų nesilaikymą, nusikalstamos veikos požymius, informacinių sistemų saugumo spragas, pažeidžiamumą, kitus svarbius saugai įvykius bei, suderinus su Partneriais, imtis atitinkamų priemonių ir veiksmų siekiant nustatyti elektroninės informacijos saugos incidentų priežastis, išvengti susijusios rizikos. Taip pat pagal kompetenciją vykdyti visus Partnerių saugos įgaliotinių nurodymus ir pavedimus, susijusius su saugos politikos įgyvendinimu.
7. Teikdamas paslaugas pagal Sutartyje nustatytus reikalavimus Teikėjas turi įgyvendinti tinkamas organizacines ir technines priemones, skirtas apsaugoti informacinių sistemų elektroninę informaciją nuo atsitiktinio ar neteisėto sunaikinimo, pakeitimo, atskleidimo, taip pat nuo bet kokio kito neteisėto tvarkymo, naudoti suteiktą prieigą tik sutarties vykdymo tikslais.

## **4.2. Reikalavimai susiję su nacionaliniu saugumu**

1. Teikėjas turi užtikrinti, kad siūlomos paslaugos atitinka Kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimu Nr. 818 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“, nurodytus reikalavimus.
2. Teikėjas atsako už Lietuvos Respublikoje galiojančių darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų ir kitų darbuotojų saugą ir sveikatą darbe reglamentuojančių dokumentų reikalavimų vykdymą.
3. Teikėjas turės pasirašyti susitarimą su visomis sutarties šalimis dėl asmens duomenų tvarkymo, kaip tai nustatyta 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) (toliau – Reglamentas) 28 straipsnio 3 dalyje, kuriame turės būti nustatytas asmens duomenų tvarkymo dalykas ir trukmė, duomenų tvarkymo pobūdis ir tikslas, asmens duomenų rūšis ir duomenų subjektų kategorijos bei sutarties šalių prievolės ir teisės.