



**Viešoji įstaiga Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius,
tel.: +370 5274 5000, +370 5274 5030, el. p. vilniustech@vilniustech.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111950243,
PVM mokėtojo kodas LT119502413**

PATVIRTINTA
Viešojo pirkimo komisijos posėdžio protokolu Nr. 1

SUPAPRASTINTO VIEŠOJO PIRKIMO

**„SKAITMENINIŲ DARBUOTOJŲ DVYNIŲ (SID2) PLATFORMA
(DIGI Misijos)“**

ATVIRO KONKURSO SPECIALIOSIOS SĄLYGOS
Versija Nr. 1.

TURINYS

1. Bendra informacija	2
2. Pirkimo objektas	2
3. Susitikimai su tiekėjais ir objekto apžiūra	2
4. Tiekėjų pašalinimo pagrindai ir kvalifikacijos reikalavimai	3
5. Reikalavimai, susiję su nacionaliniu saugumu	3
6. Specialieji reikalavimai pasiūlymų rengimui ir pateikimui	3
7. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas	4
8. Elektroninis aukcionas	4
9. Pasiūlymų vertinimas	4
10. Sutarties sudarymas	4
11. Kitos sąlygos	4
Pirkimo sąlygų 1 priedas „Terminai“	22
Pirkimo sąlygų 2 priedas „Techninė specifikacija“	24
Pirkimo sąlygų 3 priedas „Tiekėjų pašalinimo pagrindai“	28
Pirkimo sąlygų 4 priedas „Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir reikalaujami kokybės bei aplinkos apsaugos vadybos sistemų standartai“	34
Pirkimo sąlygų 5 priedas „EBVPD“ (XML formatu).....	35
Pirkimo sąlygų 6 priedas „Pasiūlymo forma“	35
Pirkimo sąlygų 7 priedas „Sutarties projektas“	35

1. Bendra informacija

1.1. Perkančioji organizacija – VšĮ Vilniaus Gedimino technikos universitetas (toliau – VILNIUS TECH), juridinio asmens kodas 111950243, adresas Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, Lietuva. Perkančioji organizacija yra PVM mokėtoja.

1.2. Pirkimas neatliekamas naudojantis centralizuotų pirkimų katalogu, nes CPO kataloge modulio, pagal kurį būtų galima pirkti tokio pobūdžio įrangą nėra.

1.3. Perkančioji organizacija nerezervuoja teisės dalyvauti pirkime.

1.4. Stebėtojai dalyvauti Komisijos posėdžiuose nėra kviečiami.

1.5. Išankstinis skelbimas apie pirkimą nebuvo paskelbtas.

1.6. Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „[Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo](#)“ 4.4.3. papunkčiu: perkama prekė programinė įranga. Aplinkos apsaugos kriterijai nustatyti Pirkimo sąlygų [7 priede](#) „Sutarties projektas“.

1.7. Pirkime perkančioji organizacija nenumato skelbti pranešimo dėl savanoriško *ex ante* skaidrumo.

1.8. Pirkime neleidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų.

1.9. Prieš paskelbiant pirkimą buvo vykdyta pirkimo rinkos konsultacija: Pirkimo ID 6327645, pavadinimas „RK Skaitmeninių darbuotojų dvynių (SID2) platforma“, nuoroda: <https://viesiejiirkimai.lt/epps/pmc/viewPmc.do?resourceId=6327645>, pastabų, pasiūlymų negauta.

1.10. Bendrosios pirkimo sąlygos yra neatskiriama šių pirkimo sąlygų dalis.

2. Pirkimo objektas

2.1 Perkančioji organizacija numato įsigyti **Skaitmeninių darbuotojų dvynių (SID2) platformą (DIGI Misijos)** (toliau – Prekės). Reikalavimai pirkimo objektui nustatyti specialiųjų pirkimo sąlygų [2 priede](#).

2.2 Pirkimo objektas į dalis neskaidomas. Pirkimo apimtys, reikalavimai ir techninė specifikacija apibrėžti specialiųjų pirkimo sąlygų [2 priede](#).

2.3 Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje ar pirkimo sąlygose nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

2.4 Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje ar pirkimo sąlygose nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

3. Susitikimai su tiekėjais ir objekto apžiūra

3.1. Perkančioji organizacija nerengs susitikimo su tiekėjais dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo.

3.2. Perkančioji organizacija nerengs objekto apžiūros.

4. Tiekėjų pašalinimo pagrindai ir kvalifikacijos reikalavimai

4.1. Reikalavimai dėl tiekėjo ir subtiekejų (jei taikoma), ūkio subjektų, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi, pašalinimo pagrindų nebuvimo bei jų nebuvimą patvirtinantys dokumentai nurodyti specialiųjų pirkimo sąlygų 3 priede.

4.2. Tiekėjams nustatomi kvalifikacijos reikalavimai ir (arba) reikalavimai dėl kokybės vadybos sistemos ir (arba) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų laikymosi ir jų atitiktį patvirtinantys dokumentai nurodyti specialiųjų pirkimo sąlygų 4 priede.

5. Reikalavimai, susiję su nacionaliniu saugumu

5.1. Perkančioji organizacija netaiko nuostatų, susijusių su nacionaliniu saugumu.

6. Specialieji reikalavimai pasiūlymų rengimui ir pateikimui

6.1.1. Tiekėjo pasiūlymas, parengtas pagal specialiųjų pirkimo sąlygų 6 priede pateiktą pasiūlymo formą. **Pasiūlymo forma turi būti pasirašyta.**

6.1.2. užpildytas EBVPD (specialiųjų pirkimo sąlygų 5 priedas). Pateikdamas ir pasirašydamas pasiūlymą, tiekėjas patvirtina ir EBVPD tikrumą;

6.1.3. jungtinės veiklos sutarties kopija (jeigu pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė jungtinės veiklos sutarties pagrindu);

6.1.4. dokumentas, patvirtinantis, kad asmuo, kuris pateikė ir pasirašė pasiūlymą (jei jis ne tiekėjo vadovas), turėjo teisę jį pateikti ir pasirašyti;

6.1.5. pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas (jeigu reikalaujama);

6.1.6. jei tiekėjas pasitelkia ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi, – įrodymai, kad šie ištekliai bus prieinami per visą sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpį;

6.1.7. jei tiekėjas pasitelkia subtiekejus, subtiekejo deklaracija ar kitas dokumentas, patvirtinantis jo sutikimą būti subtiekeju pirkime.

6.2. Perkančioji organizacija nereikalauja, kad visas pasiūlymas būtų pasirašytas.

6.3. Pasiūlymas turi būti parengtas lietuvių kalba. Jei kurie nors su pasiūlymu teikiami dokumentai parengti ne ta kalba, kuria reikalaujama, turi būti pateiktas tikslus vertimas į reikalaujamą kalbą. Perkančiajai organizacijai turint įtarimų dėl pasiūlyme pateikto dokumento vertimo kokybės ir (ar) jo atitikties dokumento originalo turiniui, perkančioji organizacija reikalauja pateikti vertimą atlikusio asmens parašu ir vertimų biuro antspaudu (jei turi) patvirtintą šio dokumento vertimą.

6.4. Bendra pasiūlymo kaina (sąnaudos) su PVM turi būti nurodoma dviejų skaičių po kablelio tikslumu. Šią kainą sudarančios kainos sudedamosios dalys ar įkainiai gali būti išreikštos neribojant skaičių po kablelio kiekio.

6.5. Tiekėjų pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos ir lyginamos su visais mokesčiais, įskaitant PVM.

7. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas

7.1. Perkančioji organizacija nereikalauja užtikrinti pasiūlymo galiojimą, tačiau pasilieka teisę kreiptis į teismą dėl žalos, atsiradusios dėl to, kad pasiūlymo galiojimo laikotarpiu tiekėjas pakeičia ar atšaukia savo pasiūlymą ar pirkimo laimėtojas atsisako sudaryti sutartį, atlyginimo.

8. Elektroninis aukcionas

8.1. Perkančioji organizacija pirkime netaikys elektroninio aukciono.

9. Pasiūlymų vertinimas

9.1. Perkančioji organizacija ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą išrenka pagal tiekėjo pasiūlyme nurodytą kainą, kuri turi būti apskaičiuota ir nurodyta taip, kaip reikalaujama specialiųjų pirkimo sąlygų [6 priede](#).

9.2. Laimėjusiu pasiūlymu galės būti pripažintas tik 1 (vienas) ekonomiškai naudingiausias pasiūlymas, esantis pasiūlymų eilės pirmojoje vietoje.

9.3. Perkančioji organizacija atmes tiekėjo pasiūlymą, **jeigu pasiūlymo kaina viršys pirkimui nustatytą lėšų sumą.**

10. Sutarties sudarymas

10.1. Ši pirkimo procedūra atliekama siekiant sudaryti sutartį su tiekėju, kurio pasiūlymas, vadovaujantis pirkimo sąlygose nustatyta tvarka, bus pripažintas laimėjęs, o jei pirkimas skaidomas į dalis – su tiekėjais, kurių pasiūlymai bus pripažinti laimėję. Sutarties sąlygos pateikiamos Pirkimo sąlygų [7 priede](#) „Sutarties projektas“.

11. Kitos sąlygos

11.1. Vadovaujantis 2022 m. birželio 22 d. LR finansų ministro įsakymu Nr. 1K-237 patvirtintų projektų administravimo ir finansavimo taisyklių 308.6 p. Dėl 2021-2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano "Naujos kartos Lietuva" įgyvendinimo bei 2024 m. spalio 20 d. VšĮ Centrinės projektų valdymo agentūros direktoriaus įsakymu Nr. 2024/8-467 patvirtintomis Rekomendacijomis dėl projektų išlaidų atitikties Europos Sąjungos fondų reikalavimams, gavus pasiūlymus iš **“Misijomis grįstu mokslu ir inovacijų programų įgyvendinimas“ Nr. 02-002-P-0001** projekto partnerių, Prekių įsigijimo išlaidos bus pripažintos netinkamomis finansuoti, **pasiūlymai, gauti iš projekto partnerių (Kauno technologijos universitetas, Vilniaus universitetas, UAB Caszyme, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, UAB „Fentika“, VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, UAB „Biomapas“, UAB „Vugene“, UAB Droplet Genomic, Saulėtekio slėnio mokslu ir technologijų parkas, Lietuvos inovacijų centras, Lietuvos pramonininkų konfederacija, Kauno mokslu ir technologijų parkas, UAB „SG dujos Auto“, UAB Ekobazė, AB Kelių priežiūra, UAB „Provectus redivivus“, UAB „3D Creative“, UAB „Arginta“, UAB „Nanoversa“, UAB „Soli Tek R&D“, Mykolo Romerio universitetas, UAB „Devslate Group“, Asociacija INFOBALT, UAB „Novian pro“, UAB „Getweb“, UAB „Acrux cyber services“, UAB „Transcendent Group Baltics“, Baltijos pažangių technologijų institutas, UAB „NRD CS“, VšĮ Lietuvos kibernetinių nusikaltimų kompetencijų ir tyrimų centras), bus atmesti/nenagrinėjami.**

Eil. Nr.	VEIKSMAS	DATA/DIENŲ SKAIČIUS/ LAIKAS (Lietuvos laiku)	PASTABOS
1.	Pasiūlymų pateikimo terminas	nurodytas skelbime	Perkančioji organizacija turi teisę pratęsti pasiūlymų pateikimo terminą.
2.	Pradinis susipažinimas su CVP IS priemonėmis gautais pasiūlymais	Pradedamas ne anksčiau nei po 30 minučių po pasiūlymų pateikimo termino pabaigos	
3.	Prašymą paaiškinti, patikslinti pirkimo sąlygas tiekėjas turi pateikti ne vėliau kaip:	6 (šešios) dienos iki pasiūlymų pateikimo termino dienos	
4.	Perkančioji organizacija pirkimo sąlygų paaiškinimą, patikslinimą pateikia visiems tiekėjams ne vėliau kaip:	4 (keturios) dienos iki pasiūlymų pateikimo termino dienos	
5.	Pasiūlymo galiojimo ir pasiūlymo galiojimo užtikrinimo (jei taikoma) terminas ne trumpesnis kaip	90 (devyniasdešimt) dienų nuo pasiūlymų pateikimo galutinio termino pabaigos	
6.	Perkančioji organizacija informuoja pirkimo dalyvius apie EBVPD vertinimo rezultatus ne vėliau kaip per	3 (tris) darbo dienas nuo sprendimo priėmimo dienos	
7.	Perkančioji organizacija pirkimo dalyviams praneša apie priimtą sprendimą nustatyti laimėjusį pasiūlymą, dėl kurio bus sudaroma sutartis ne vėliau kaip per	3 (tris) darbo dienas nuo sprendimo priėmimo dienos	
8.	Perkančioji organizacija, pirkimo dalyviui raštu paprašius, jam pateikia VPĮ 58 straipsnio 2 dalyje nustatytą informaciją ne vėliau kaip per	15 (penkiolika) dienų nuo pirkimo dalyvio raštu pateikto prašymo gavimo dienos	
9.	Tiekėjas turi teisę pateikti pretenziją perkančiajai organizacijai, pateikti prašymą ar pareikšti ieškinį teismui ne vėliau kaip per	10 (dešimt) dienų nuo perkančiosios organizacijos pranešimo raštu apie jos priimtą sprendimą išsiuntimo tiekėjams dienos arba nuo paskelbimo apie perkančiosios organizacijos priimtus sprendimus dienos, jei VPĮ nenumato reikalavimo raštu informuoti tiekėjus apie perkančiosios organizacijos priimtus sprendimus; 15 (penkiolika) dienų nuo pranešimo išsiuntimo tiekėjams dienos, jeigu šis pranešimas nebuvo siunčiamas elektroninėmis priemonėmis.	
10.	Perkančioji organizacija privalo išnagrinėti tiekėjo pretenziją priimti motyvuotą sprendimą ir apie jį, taip pat apie anksčiau praneštų pirkimo procedūros terminų pasikeitimą raštu pranešti pretenziją pateikusiam tiekėjui ir suinteresuotiems pirkimo dalyviams ne vėliau kaip per	6 (šešias) darbo dienas nuo pretenzijos gavimo dienos	

11.	Jeigu perkančioji organizacija per nustatytą terminą neišnagrinėja jai pateiktos pretenzijos, tiekėjas turi teisę pateikti prašymą ar pareikšti ieškinį teismui per (išskyrus ieškinį dėl sutarties pripažinimo negaliojančia)	per 15 (penkiolika) dienų nuo dienos, kurią perkančioji organizacija turėjo raštu pranešti apie priimtą sprendimą pretenziją pateikusiam tiekėjui, suinteresuotiems pirkimo dalyviams.	
12.	Perkančioji organizacija negali sudaryti sutarties anksčiau kaip po	10 (dešimt) dienų, nuo pranešimo apie sprendimą sudaryti sutartį (o jei buvo gauta pretenzija – nuo pranešimo raštu apie jos priimtą sprendimą dėl pretenzijos) išsiuntimo iš perkančiosios organizacijos pirkimo dalyviams dienos, o jeigu šis pranešimas nebuvo siunčiamas elektroninėmis priemonėmis, – ne anksčiau kaip po 15 (penkiolikos) dienų.	
13.	Jeigu suinteresuotas dalyvis paprašys perkančiosios organizacijos pateikti laimėjusį pasiūlymą	<i>VPĮ 102 straipsnio 1 dalyje nustatytas terminas ir atidėjimo terminas pratęsimi papildomam terminui, jį skaičiuojant nuo suinteresuoto dalyvio prašymo pateikti laimėjusį pasiūlymą pateikimo perkančiajai organizacijai dienos iki tol, kol suinteresuotam dalyviui bus pateiktas minėtas pasiūlymas. Jeigu laimėjusio dalyvio pasiūlymas pateikiamas tą pačią dieną, kai buvo paprašyta, VPĮ 102 straipsnio 1 dalyje nustatytas terminas ir atidėjimo terminas pratęsimi vienai darbo dienai.</i>	

SKAITMENINIŲ DARBUOTOJŲ DVYNIŲ (SID2) PLATFORMOS (DIGI Misijos) PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendra informacija

1.1. Perkančioji organizacija – VšĮ Vilniaus Gedimino technikos universitetas (toliau – VILNIUS TECH) perka Skaitmeninių darbuotojų dvynių (SID2) platformą (toliau – programinė įranga).

1.2. Skaitmeninių darbuotojų dvynių platformos sukūrimas – vienas iš AFFECTS projekto tikslų. Projektas AFFECTS (Išmanieji, jutiminiai, savarankiškai besimokantys ir prisitaikantys pastatai; Smart, sensory, self-learning, and adaptive buildings) yra Investicijų projekto paprojekčio „Saugi ir įtrauki e. visuomenė“ dalis, parengtas pagal Konsorciumo teiktą projekto paraišką DIGI-DEFENSE. AFFECTS projekto tikslas – sukurti inovatyvų metodą ir sistemą, kurie integruotai, kaip vieną visumą, analizuotų, personalizuotų ir valdytų pastatų išmaniųjų erdvių kokybę pagal vartotojo emocines, afektines, fiziologines ir kitas būkles. Realio laiku racionali adaptyvi aplinka vartotojams sudaroma, atsižvelgiant į vartotojų emocinių, afektinių ir fiziologinių būsenų, valentingumo, susijaudinimo, darbingumo (mokymosi efektyvumo), įdomumo ir nenuobodumo metrikas.

1.3. Programinei įrangai turi būti taikoma laisvoji licencija, kuri neriboja galimybių naudotis programine įranga pagal paskirtį. Programinė įranga turi būti pateikta su išeities kodu. Sistemą ateityje turi būti galimybė tobulinti, t. y. įrangos kūrėjas suteikia tokią laisvę, t. y. licencija to neriboja. Programinei įrangai sukurti taikomi papildomi sprendimai, tokie, kaip karkasas, duomenų bazė, konteinerizacija, virtualizacija, taip pat turi būti laisvos prieigos (angl. open source). Programinis sprendimas turi būti neutralus platformos, ant kurios jis bus paleidžiamas, atžvilgiu. T. y. sistemą turi būti galima talpinti Vilnius TECH serveriuose.

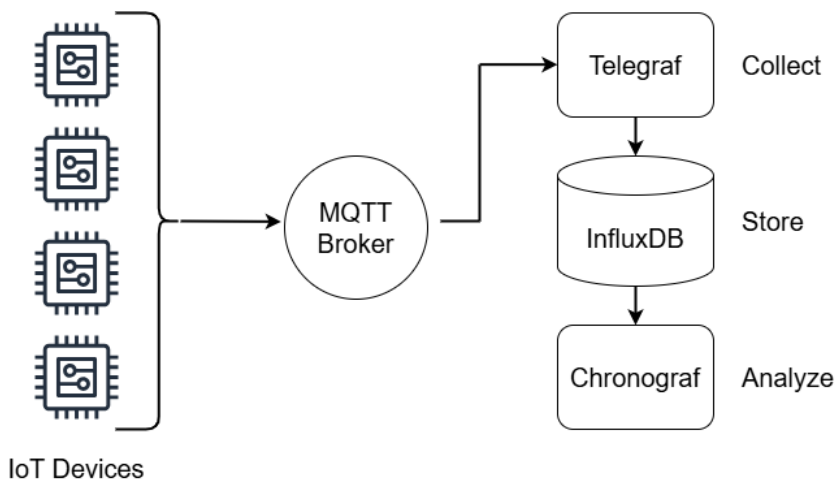
2. Reikalavimai programinei įrangai

2.1. Funkciniai reikalavimai

Nr.	Reikalavimas
	Bendri reikalavimai
1.	<p>Skaitmeniniai darbuotojų dvyniai yra dirbtinio intelekto valdomi virtualūs realių darbuotojų modeliai, kurie turi turėti tokias funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų darbo našumui, emocinėms, afektinėms ir fiziologinėms būklėms pavaizduoti. Vaizdais ir muzika demonstruojamos darbuotojo 27 darbinės, emocinės, afektinės ir fiziologinės būklės: darbo našumas, susijaudinimas, valentingumas, laimingas, susidomėjimas, nustebintas, nuobodulys, liūdnas, neutralus, pulsas, kvėpavimo dažnis, energingas, stresas, jaudulys, koncentracija, dvejonės, protinės pastangos, vaizduotė, susijaudinimas, bendras kognityvinis aktyvumas, emocijų kognityvinis santykis, protinės pastangos, aistringas, apgalvotas, susikaupęs, dvejonės, kalbėtojo įsitraukimas. Darbuotojai patys pasirenka, kurias būsenas (iš 27 galimų) reikia pavaizduoti vaizdų ir muzikos pagalba; • Darbo aplinkai (vaizdai, informacija, žinios, muzika, filmai) pritaikyti realiu laiku, siekiant gerinti ar išlaikyti (pagal sudarytus realaus laiko statistinius modelius) esamas ar norimas darbuotojo 27 darbinės emocines, afektines ir fiziologines būsenas: darbo našumas, susijaudinimas, valentingumas, laimingas, susidomėjimas, nustebintas, nuobodulys, liūdnas, neutralus, pulsas, kvėpavimo dažnis, energingas, stresas, jaudulys, koncentracija, dvejonės, protinės pastangos, vaizduotė, susijaudinimas, bendras kognityvinis aktyvumas, emocijų kognityvinis santykis, protinės pastangos, aistringas, apgalvotas, susikaupęs, dvejonės, kalbėtojo įsitraukimas. Darbuotojai patys

	pasirenka, kokias paslaugas (vaizdai, informacija, žinios, muzika, filmai) taikyti ir kurias būsenas (iš 27 galimų) reikia gerinti ar išlaikyti (pagal sudarytus realaus laiko statistinius modelius);
2.	<p>Skaitmeniniai darbuotojų dvyniai turi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • naudoti emocinės IoT, AI, kognityvines ir afektinės kompiuterijos technologijas; • atlikti vaizdų, informacijos, žinių, muzikos, filmų masinį personalizuotą valdymą, sudarant racionalią adaptyvią aplinką vartotojams, atsižvelgiant į vartotojų emocinių, afektinių ir fiziologinių būsenų, valentingumo, susijaudinimo, darbingumo, įdomumo ir nenuobodumo (EMAF) metrikas; • integruotai, kaip vieną visumą, analizuoti, personalizuoti ir valdyti vaizdų, informacijos, žinių, muzikos ir filmų posistemes pagal vartotojo EMAF būkles; • atlikti nuasmenintų vartotojų duomenų (vartotojo pageidavimų, vertybių, tikslų, gyvenimo būdo nurodytų anketoje) kaupimą, kad būtų galima atlikti racionalų masinį vaizdų, informacijos, žinių, muzikos ir filmų posistemių personalizavimą; • atlikti masinį personalizavimą naudojant segmentavimo (bendras, vyrai, moterys, vaikinai, merginos) modelį; • atlikti personalizuotą vartotojų aptarnavimą; • Sukurti Skaitmeniniai darbuotojų dvyniai turi turėti pilnai veikiančią bazinį prototipą.
3.	<p>Daugiakriterinės analizės reikalavimai:</p> <p>Darbo aplinkos (vaizdai, informacija, žinios, muzika, filmai) alternatyvos parinkimui realiu laiku, siekiant gerinti ar išlaikyti (pagal sudarytus realaus laiko statistinius modelius) esamas ar norimas darbuotojo 27 emocijas, afektines ir fiziologines būsenas turi būti taikoma daugiakriterinė analizė. Pavyzdžiui, nustatant vaizdo įrašo eiliškumą (prioritetiškumą) daugiakriterinės analizės metu turi būti kompleksiška įvertinami video populiarumo, laimės (valentiškumo), šokimo, energijos, akustiškumo, instrumentiškumo, gyvumo ir kalbėjimo kriterijai.</p>
4.	Skaitmeninis darbuotojų dvynys turi turėti galimybę integruotai demonstruoti vaizdus, informaciją, žinias, muziką, filmus, kurie atspindėtų vartotojo 27 emocijas, afektines ir fiziologines būkles: darbo našumas, susijaudinimas, valentingumas, laimingas, susidomėjimas, nustebintas, nuobodulys, liūdnas, neutralus, pulsas, kvėpavimo dažnis, energingas, stresas, jaudulys, koncentracija, dvejonės, protinės pastangos, vaizduotė, susijaudinimas, bendras kognityvinis aktyvumas, emocijų kognityvinis santykis, protinės pastangos, aistringas, apgalvotas, susikaupęs, dvejonės, kalbėtojo įsitraukimas.
5.	Skaitmeniniai darbuotojų dvyniai turi būti sudaryti iš informacijos ir žinių, muzikos, filmų personalizuotų posistemių.
6.	Skaitmeniniai darbuotojų dvyniai turi atlikti nuasmenintų vartotojų duomenų (vartotojo pageidavimų, vertybių, tikslų, gyvenimo būdo, nurodytų anketoje) kaupimą.
7.	<p>Skaitmeninių darbuotojų dvynių kūrimui turi būti naudojama atviro kodo programinė įranga:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pagrindinė programavimo kalba: <i>c#</i> ir <i>.NET Framework 8</i> – Duomenų bazė: <i>MS SQL</i> – MQTT protokolo brokeris <i>Mosquitto</i>, – Duomenų surinkimas – <i>Telegraf</i>, – Duomenų saugojimas – <i>InfluxDB</i>, – Duomenų atvaizdavimas ir analizė – <i>Chronograf</i>. <p>MQTT (<i>Message Queuing Telemetry Transport</i>) yra pranešimų perdavimo protokolas, pasižymintis maža duomenų perdavimo apkrova ir efektyvumu, todėl puikiai tinka IoT (<i>Internet of Things</i>) projektams. <i>Mosquitto</i> brokeris veikia kaip tarpininkas tarp duomenų nuskaitymo ir siuntimo įrenginių, pvz. temperatūros, garsumo, apšvietos ir kt. jutiklių, bei duomenų gavimo įrenginių. Prie brokerio</p>

prisijungę įrenginiai gali ir siųsti, ir gauti pranešimus. Šis procesas vadinamas pranešimų publikavimu (angl. *publish*) ir pranešimų prenumeravimu (angl. *subscribe*). Kam skirtas pranešimas ir kas gali skaityti pranešimą, nustatoma pagal temas (angl. *topics*). Duomenų mainams MQTT protokolu apsaugoti yra naudojamas saugus TLS (*Transport Layer Security*) ryšys. Kiekvienas įrenginys prie brokerio prisijungia su savo vardu ir slaptažodžiu.



Telegraf yra duomenų surinkimo agentas, skirtas realaus laiko metrikų rinkimui, pradiniam apdorojimui ir perdavimui į kitas sistemas, pvz. įvairias duomenų bazines. Jis yra *InfluxData* ekosistemos TICK (*Telegraf, InfluxDB, Chronograf* ir *Kapacitor*) rinkinio (angl. *stack*) dalis. Surinkimas atliekamas naudojant įskiepių (angl. *plugins*) sistemą. Skaitmeninių darbuotojų dvynių kūrimui turi būti naudojami *mqtt_consumer* duomenų įvesties ir *influxdb* duomenų išvesties įskiepiai.

Laikė kintantiems duomenims saugoti turi būti naudojama atvirojo kodo laiko eilučių (angl. *time series*) *InfluxDB* duomenų bazių valdymo sistema. Ši duomenų bazė yra optimizuota saugoti didelius duomenų kiekius ir efektyviai pateikti atsakymus į užklausas pasirinktame laiko režyme, kadangi visi duomenys laiko eilučių duomenų bazėse yra indeksuojami pagal laiką. Duomenų paieškai, filtravimui, išrinkimui ir grupavimui yra naudojamos *InfluxQL* (SQL stiliaus kalba) ir *Flux* užklausų ir duomenų analizės kalba. *InfluxDB* turi rinkinį įdiegtų specialių funkcijų, palengvinančių laiko eilučių duomenų analizę, pavyzdžiui, agregavimą pagal laiko intervalus, vidurkių, maksimumų, minimumų, medianų skaičiavimą. Taip pat ši duomenų bazė puikiai susitvarko su dideliais duomenų srautais abiem kryptimis, t.y. vienu metu surenkant duomenis (įrašymo operacija), bei juos apdorojant ir pateikiant peržiūrai – duomenų nuskaitymo operacija.

Duomenims atvaizduoti ir analizuoti turi būti naudojamas *Chronograf*. Jis yra sukurtas specialiai dirbti su *InfluxDB* laiko eilučių duomenų bazių valdymo sistema ir turi galimybę automatiškai generuoti užklausų šablonus, paremtus duomenų struktūra, saugoma duomenų bazėje. Užklausa gali būti generuojama tiek *InfluxQL*, tiek ir *Flux* kalbomis. Duomenys gali būti filtruojami, transformuojami ir apjungiami iš kelių šaltinių ar laiko eilučių, kas supaprastina ir pagreitina duomenų atvaizdavimą ir analizę.

2.2. Nefunkciniai reikalavimai

Nr.	Nefunkciniai reikalavimai
-----	---------------------------

8.	Turi vykti nuolatinis apsikeitimas duomenimis ir sąveika tarp vaizdų, informacijos, žinių, muzikos ir filmų masinio personalizavimo posistemių, siekiant realiu laiku pavaizduoti, gerinti ar išlaikyti (pagal sudarytus realaus laiko statistinius modelius) esamas ar norimas darbuotojo 27 emocines, afektines ir fiziologines (EMAF) būsenas.
9.	Turi vykti operatyvus reagavimas į menkiausius darbuotojo EMAF būklės pokyčius ir turi leisti pagerinti norimas darbuotojo EMAF būklę.
10.	Turi būti pateiktas holistinis darbo vietos ir darbuotojų vaizdas, apibūdinantis veiksmingą darbuotojų, prietaisų, įrangos ir vaizdų, informacijos, žinių, muzikos ir filmų masinio personalizavimo posistemių sąveiką, atsižvelgiant į daugybę kriterijų, pavyzdžiui, asmeninį komfortą, neapibrėžtumą dėl vartotojų pageidavimų ir pan., siekiant realiu laiku pavaizduoti, gerinti ar išlaikyti (pagal sudarytus realaus laiko statistinius modelius) esamas ar norimas darbuotojo 27 emocines, afektines ir fiziologines (EMAF) būsenas.
11.	Skaitmeniniai darbuotojų dvyniai turi stebėti vartotojų emocinių, afektinių ir fiziologinių būsenų, valentingumo, susijaudinimo, darbingumo, įdomumo ir nenuobodumo (EMAF) metrikas
12.	Turi būti atliktas veiksmingas vaizdų, informacijos, žinių, muzikos ir filmų masinio personalizavimo posistemių prietaisų, įrangos ir paslaugų bei Multimedijos masinio personalizavimo posistemių valdymas ir koordinavimas, siekiant realiu laiku pavaizduoti, gerinti ar išlaikyti (pagal sudarytus realaus laiko statistinius modelius) esamas ar norimas darbuotojo 27 emocines, afektines ir fiziologines (EMAF) būsenas.
13.	Vaizdų, informacijos, žinių, muzikos ir filmų masinio personalizavimo posistemės turi demonstruoti prisitaikančią elgseną ir lankstumą; sąveikauti autonomiškai, nereikalaujant tiesioginio vartotojo įsikišimo, taip pat priimant sprendimus, pagrįstus keliais kriterijais, įskaitant kintančią kontekstinę informaciją, siekiant realiu laiku pavaizduoti, gerinti ar išlaikyti (pagal sudarytus realaus laiko statistinius modelius) esamas ar norimas darbuotojo 27 emocines, afektines ir fiziologines (EMAF) būsenas.
Projekto reikalavimai	
14.	Turi būti sukurta posistemės naudotojo instrukcija.
15.	Skaitmeninių darbuotojų dvynių kūrimas: Skaitmeniniai darbuotojų dvyniai yra sukurti, išbandyti ir įvertinti (visi techninės specifikacijos reikalavimų punktai) realioje aplinkoje, bei paruošti diegti į AFFECTS.
16.	Perkančioji organizacija peržiūri, sutinka ir patvirtina sukurtą dvynį, tai turi būti dokumentuota. Dokumentą turi sudaryti keturios dalys: bendroji informacija, posistemės kūrimo aprašymas, rezultatai ir tyrimo rezultatai.
17.	Skaitmeninių darbuotojų dvynių sukūrimo terminai: <ul style="list-style-type: none"> • Skaitmeniniai darbuotojų dvyniai yra sukurti, išbandyti ir įvertinti, bei paruošta diegti į AFFECTS - turi būti atliktas ir patvirtintas užsakovo ne vėliau kaip iki 2026 m. balandžio 15 d.. Programinė įranga turi būti pateikta pilotiniam bandymui 4 savaitės iki nurodyto termino, funkcionalumo ir integracijos bandymams.
18.	Programinė įranga turi pilnai atitikti visas techninėje specifikacijoje numatytas sąlygas.

TIEKĖJŲ PAŠALINIMO PAGRINDAI

1. Su pasiūlymu teikiamas tik EBVPD. Perkančioji organizacija su pasiūlymu nereikalauja pateikti lentelėje nurodytų pašalinimo pagrindų nebuvimą įrodančių dokumentų. Šių dokumentų prašoma tik iš ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pateikusių tiekėjo prieš nustatant laimėjusį pasiūlymą. Vis dėlto, perkančioji organizacija bet kuriuo pirkimo procedūros metu gali paprašyti kandidatų ar dalyvių pateikti visus ar dalį dokumentų, patvirtinančių jų pašalinimo pagrindų nebuvimą, jeigu tai būtina siekiant užtikrinti tinkamą pirkimo procedūros atlikimą.

2. Pašalinimo pagrindai taikomi tiekėjui (kai pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė – visiems tos grupės nariams) ir ūkio subjektams, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi.

3. Perkančioji organizacija tiekėją pašalina iš pirkimo procedūros bet kuriame pirkimo procedūros etape, jeigu paaiškėja, kad dėl savo veiksmų ar neveikimo prieš pirkimo procedūrą ar jos metu jis atitinka bent vieną iš pirkimo dokumentuose nustatytų tiekėjo pašalinimo pagrindų, išskyrus VPĮ 46 straipsnio 10 dalyje nustatytus atvejus (tačiau atsižvelgiant į VPĮ 46 straipsnio 11 ir 12 dalių nuostatas).

4. Perkančioji organizacija, priimdama sprendimus dėl tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros VPĮ 46 straipsnio 4 ir 6 dalyse nurodytais pašalinimo pagrindais, atsižvelgia į tai, ar vertinant tiekėjo patikimumą tiekėjo pašalinimas iš pirkimo procedūros proporcingas vertinamam tiekėjo elgesiui, VPĮ 46 straipsnio 4 dalies 7 punkto c papunkčio atveju – ar taikant šį tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros pagrindą nebūtų reikšmingai apribota konkurencija. Priimant sprendimus dėl tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros VPĮ 46 straipsnio 4 dalies 4 ir 6 punktuose nurodytais pašalinimo pagrindais, gali būti atsižvelgiama į pagal VPĮ 52 ir 91 straipsnius skelbiamą informaciją.

5. Perkančioji organizacija visų pirma reikalauja tokios rūšies pažymų ir tokių dokumentinių įrodymų formų, apie kuriuos pateikta informacija Europos Komisijos informacinėje dokumentų saugykloje „e-Certis“. Lentelės ketvirtame stulpelyje nurodomi dokumentai, kuriuos turi pateikti Lietuvos Respublikoje registruoti tiekėjai. Dėl dokumentų, kuriuos turi pateikti užsienio šalių tiekėjai, informaciją Perkančioji organizacija patikrina „e-Certis“, adresu <https://ec.europa.eu/tools/ecertis/>.

6. Perkančioji organizacija nereikalauja iš tiekėjo pateikti dokumentų, patvirtinančių jo pašalinimo pagrindų nebuvimą, jeigu ji:

6.1. turi galimybę susipažinti su šiais dokumentais ar informacija tiesiogiai ir neatlygintinai prisijungusi prie nacionalinės duomenų bazės bet kurioje valstybėje narėje arba naudodamasi Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis;

6.2. šiuos dokumentus jau turi iš ankstesnių pirkimo procedūrų, jeigu šiuose dokumentuose nurodyta informacija vis dar yra aktuali (dokumentas išduotas prieš ne daugiau dienų, negu nurodyta atitinkamoje žemiau esančios lentelės eilutėje).

7. Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, įrodančių, kad nėra pašalinimo pagrindų, numatytų VPĮ 46 straipsnio 1 ir 3 dalyse ir 6 dalies 2 punkte, nes valstybėje narėje ar atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų 46 straipsnio 1 ir 3 dalyse ir 6 dalies 2 punkte keliamų klausimų, jie gali būti pakeisti:

7.1. priesaikos deklaracija;

7.2. oficialia tiekėjo deklaracija, jeigu šalyje nenaudojama priesaikos deklaracija. Oficiali deklaracija turi būti patvirtinta valstybės narės ar tiekėjo kilmės šalies arba šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos teisinės ar administracinės institucijos, notaro arba kompetentingos profesinės ar prekybos organizacijos.

Eil. Nr.	Tiekėjo pašalinimo pagrindai	VPĮ straipsnis, dalis, punktas, EBVPD formos dalis pildymui	Pašalinimo pagrindų nebuvimą įrodantys dokumentai
----------	------------------------------	---	---

<p>1.</p>	<p>Tiekėjas arba jo atsakingas asmuo, nurodytas VPI 46 straipsnio 2 dalies 2 punkte, nuteistas už šią nusikalstamą veiką:</p> <p>1) dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam;</p> <p>2) kyšininkavimą, prekybą poveikiu, papirkimą;</p> <p>3) sukčiavimą, turto pasisavinimą, turto iššvaistymą, apgaulingą pareiškimą apie juridinio asmens veiklą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turtą pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, apgaulingą apskaitos tvarkymą ar piktnaudžiavimą, kai šiomis nusikalstamomis veikomis kėsinama į Europos Sąjungos finansinius interesus, kaip apibrėžta Konvencijos dėl Europos Bendrijų finansinių interesų apsaugos 1 straipsnyje;</p> <p>4) nusikalstamą bankrotą;</p> <p>5) teroristinį ir su teroristine veikla susijusį nusikaltimą;</p> <p>6) nusikalstamu būdu gauto turto legalizavimą;</p> <p>7) prekybą žmonėmis, vaiko pirkimą arba pardavimą;</p> <p>8) kitos valstybės tiekėjo atliktą nusikaltimą, apibrėžtą Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 1 dalyje išvardytus Europos Sąjungos teisės aktus įgyvendinančiuose kitų valstybių teisės aktuose.</p> <p>Laikoma, kad tiekėjas arba jo atsakingas asmuo nuteistas už aukščiau nurodytą nusikalstamą veiką, kai dėl:</p> <p>1) tiekėjo, kuris yra fizinis asmuo, per pastaruosius 5 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis ir šis asmuo turi neišnykusį ar nepanaikintą teistumą;</p> <p>2) tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, kita organizacija ar jos struktūrinis padalinys, vadovo, kito valdymo ar priežiūros organo nario ar kito asmens, turinčio (turinčių) teisę atstovauti tiekėjui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, asmens (asmenų), turinčio (turinčių) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo finansinės apskaitos dokumentus, per pastaruosius 5 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis ir šis asmuo turi neišnykusį ar nepanaikintą teistumą;</p>	<p>VPI 46 straipsnio 1 dalis</p> <p>EBVDP III dalies A1-A6 punktai</p> <p>EBVDP III dalies D1 punktas</p>	<p>Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • išrašo iš teismo sprendimo arba • Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos pažymos, arba • valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduoto dokumento, patvirtinančio jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. <p>Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumento. <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 180 dienų iki <i>tos dienos, kai tiekėjas perkančiosios organizacijos prašymu turės pateikti pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus. Pavyzdys: Jeigu perkančioji organizacija 2022-10-10 kreipėsi į tiekėją prašydama iki 2022-10-14 pateikti įrodančius dokumentus, jie turi būti išduoti ne anksčiau kaip 180 dienų, jas skaičiuojant atgal nuo 2022-10-14.</i></p> <p>Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jame nurodytas galiojimo terminas ilgesnis nei pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančių dokumentų pagal EBVDP galutinis pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.</p> <p>PASTABA</p> <p>Pažymų, patvirtinančių VPI 46 straipsnyje nurodytų tiekėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą, pateikti nereikalaujama. Jų perkančioji organizacija reikalaus tik turėdama pagrįstą abejonių dėl tiekėjo patikimumo.</p>
-----------	---	--	---

	3) tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, kita organizacija ar jos struktūrinis padalinys, per pastaruosius 5 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis arba VPĮ 46 straipsnio 3 dalies atveju – galutinis administracinis sprendimas, jeigu toks sprendimas priimamas pagal tiekėjo šalies teisės aktų reikalavimus.		
2.	Tiekėjas yra neatlikęs jam paskirtos baudžiamojo poveikio priemonės – uždraudimo juridiniam asmeniui dalyvauti viešuosiuose pirkimuose.	VPĮ 46 straipsnio 2' dalis EBVDP III dalies D2 punktas	Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVDP.
3.	<p>Tiekėjas yra nuteistas už įsipareigojimų, susijusių su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, nevykdymą pagal šalies, kurioje registruotas tiekėjas, ar šalies, kurioje yra perkančioji organizacija, reikalavimus, kaip tai apibrėžta VPĮ 46 straipsnio 2 dalies 1 ir 3 punktuose, arba perkančioji organizacija turi kitų įrodymų apie šių įsipareigojimų nevykdymą.</p> <p>Laikoma, kad tiekėjas nuteistas už aukščiau nurodytą nusikalstamą veiką, kai dėl:</p> <p>1) tiekėjo, kuris yra fizinis asmuo, per pastaruosius 5 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis ir šis asmuo turi neišnykusį ar nepanaikintą teistumą;</p> <p>2) tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, kita organizacija ar jos struktūrinis padalinys, per pastaruosius 5 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis arba VPĮ 46 straipsnio 3 dalies atveju – galutinis administracinis sprendimas, jeigu toks sprendimas priimamas pagal tiekėjo šalies teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tačiau ši nuostata netaikoma, jeigu:</p> <p>1) tiekėjas yra įsipareigojęs sumokėti mokesčius, įskaitant socialinio draudimo įmokas ir dėl to laikomas jau įvykdžiusiu šioje dalyje nurodytus įsipareigojimus;</p> <p>2) įsiskolinimo suma neviršija 50 Eur (penkiasdešimt eurų);</p> <p>3) tiekėjas apie tikslią jo įsiskolinimo sumą informuotas tokiu metu, kad iki paraiškų ar pasiūlymų pateikimo termino pabaigos nespėjo sumokėti mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, sudaryti mokestinės paskolos sutartis ar kito panašaus pobūdžio įpareigojančio susitarimo dėl jų sumokėjimo ar imtis kitų priemonių,</p>	VPĮ 46 straipsnio 3 dalis EBVDP III dalies B1 ir B2 punktai	<p>Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <p>1) Dėl įsipareigojimų, susijusių su mokesčių mokėjimu, įvykdymo iš Lietuvoje įsteigtų subjektų prašoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • išrašo iš teismo sprendimo (jei toks yra) • arba Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos išduoto dokumento, • arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduoto dokumento, patvirtinančio jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. <p>Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumento. <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 120 dienų iki <i>tos dienos, kai tiekėjas perkančiosios organizacijos prašymu turės pateikti pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus. Pavyzdys: Jeigu perkančioji organizacija 2022-10-10 kreipėsi į tiekėją prašydama iki 2022-10-14 pateikti įrodančius dokumentus, jie turi būti išduoti ne anksčiau kaip 120 dienų, jas skaičiuojant atgal nuo 2022-10-14.</i></p> <p>Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jame nurodytas galiojimo terminas ilgesnis nei pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančių dokumentų pagal EBVDP galutinis pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.</p> <p>2) Dėl įsipareigojimų, susijusių su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, įvykdymo iš Lietuvoje įsteigtų subjektų prašoma:</p> <p>2.1) Jeigu tiekėjas yra juridinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, iš jo nereikalaujama pateikti jokių ši reikalavimą įrodančių dokumentų. Perkančioji organizacija savarankiškai patikrina</p>

	<p>kad atitiktų 1 punkto nuostatas. Tiekėjas šiuo pagrindu nepašalinamas iš pirkimo procedūros, jeigu, perkančiajai organizacijai reikalaujant pateikti aktualius dokumentus pagal VPĮ 50 straipsnio 6 dalį, jis įrodo, kad jau yra laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu.</p>		<p>duomenis nacionalinėje duomenų bazėje, adresu http://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/. Jeigu dėl Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos (toliau – „Sodra“) informacinės sistemos techninių trikdžių Perkančioji organizacija neturės galimybės patikrinti neatlygintinai prieinamų duomenų apie tiekėją (juridinį asmenį), jis turės teisę prašyti tiekėjo (juridinio asmens) pateikti išrašą iš teismo sprendimo (jei toks yra) arba „Sodros“ nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį atitiktį šiam reikalavimui. Tiekėjas taip pat gali pateikti valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.</p> <p>2.2) Jeigu tiekėjas yra fizinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, jis pateikia išrašą iš teismo sprendimo (jei toks yra) arba „Sodros“ išduotą dokumentą, arba valstybės įmonės Registrų centras Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.</p> <p>Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atitinkamos užsienio šalies kompetentingos institucijos dokumento. <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 120 dienų iki <i>tos dienos, kai tiekėjas perkančiosios organizacijos prašymu turės pateikti pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus. Pavyzdys: Jeigu perkančioji organizacija 2022-10-10 kreipėsi į tiekėją prašydama iki 2022-10-14 pateikti įrodančius dokumentus, jie turi būti išduoti ne anksčiau kaip 120 dienų, jas skaičiuojant atgal nuo 2022-10-14.</i></p> <p>Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jame nurodytas galiojimo terminas ilgesnis nei pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančių dokumentų pagal EBVPD galutinis pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.</p> <p>Pažymų, patvirtinančių VPĮ 46 straipsnyje nurodytų tiekėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą, pateikti nereikalaujama. Jų perkančioji organizacija reikalaus tik turėdama pagrįstų abejonių dėl tiekėjo patikimumo.</p>
4.	<p>Tiekėjas su kitais tiekėjais yra sudaręs susitarimų, kuriais siekiama iškreipti konkurenciją atliekamame pirkime, ir perkančioji organizacija dėl to turi įtikinamų duomenų.</p>	<p>VPĮ 46 straipsnio 4 dalies 1 punktas EBVPD III dalies C10 punktas</p>	<p>Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVPD.</p>
5.	<p>Tiekėjas pirkimo metu pateko į interesų konflikto situaciją, kaip apibrėžta VPĮ 21</p>	<p>VPĮ 46 straipsnio</p>	<p>Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVPD.</p>

	<p>straipsnyje, ir atitinkamos padėties negalima ištaisyti.</p> <p>Laikoma, kad atitinkamos padėties dėl interesų konflikto negalima ištaisyti, jeigu į interesų konfliktą patekę asmenys nulėmė viešojo pirkimo komisijos ar perkančiosios organizacijos sprendimus ir šių sprendimų pakeitimas prieštarautų VPI nuostatom.</p>	<p>4 dalies 2 punktas</p> <p>EBVPD III dalies C12 punktas</p>	
6.	Pažeista konkurencija, kaip nustatyta VPI 27 straipsnio 3 ir 4 dalyse, ir atitinkamos padėties negalima ištaisyti.	<p>VPI 46 straipsnio 4 dalies 3 punktas</p> <p>EBVPD III dalies C13 punktas</p>	Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVPD.
7.	<p>Tiekėjas pirkimo procedūrų metu nuslėpė informaciją ar pateikė melagingą informaciją apie atitiktą VPI 46 ir 47 straipsniuose nustatytiems reikalavimams, ir perkančioji organizacija gali tai įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis, arba tiekėjas dėl pateiktos melagingos informacijos negali pateikti patvirtinančių dokumentų, reikalaujamų pagal VPI 50 straipsnį.</p> <p>Šiuo pagrindu tiekėjas taip pat pašalinamas iš pirkimo procedūros, kai ankstesnių procedūrų, atliktų VPI, Viešųjų pirkimų, atliekamų gynybos ir saugumo srityje, įstatymo, Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo ar Koncesijų įstatymo nustatyta tvarka, metu nuslėpė informaciją ar pateikė šiame punkte nurodytą melagingą informaciją arba tiekėjas dėl pateiktos melagingos informacijos negalėjo pateikti patvirtinančių dokumentų, reikalaujamų pagal VPI 50 straipsnį, dėl ko per pastaruosius vienus metus buvo pašalintas iš pirkimo ar koncesijos suteikimo procedūrų.</p> <p>Šiuo pagrindu tiekėjas taip pat pašalinamas iš pirkimo procedūros, kai, vadovaujantis kitų valstybių teisės aktais, ankstesnių procedūrų metu jis nuslėpė informaciją ar pateikė melagingą informaciją arba dėl melagingos informacijos pateikimo negalėjo pateikti patvirtinančių dokumentų, dėl ko per pastaruosius vienus metus buvo pašalintas iš pirkimo ar koncesijos suteikimo procedūrų arba taikomos kitos panašios sankcijos.</p>	<p>VPI 46 straipsnio 4 dalies 4 punktas</p> <p>EBVPD III dalies C15 punktas</p>	<p>Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVPD.</p> <p>Priimant sprendimus dėl tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros šiame punkte nurodytu pašalinimo pagrindu, be kita ko, gali būti atsižvelgiama į pagal VPI 52 straipsnį skelbiamą informaciją:</p> <p>https://vpt.lrv.lt/lt/nuorodos/kiti-duomenys/powerbi/melaginga-informacija-pateikusiu-tiekejy-sarasis-3/</p>
8.	Tiekėjas pirkimo metu ėmėsi neteisėtų veiksmų, siekdamas daryti įtaką perkančiosios organizacijos sprendimams, gauti konfidencialios informacijos, kuri	<p>VPI 46 straipsnio 4 dalies 5 punktas</p>	Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVPD.

	suteiktų jam neteisėtą pranašumą pirkimo procedūroje, ar teikė klaidinančią informaciją, kuri gali daryti esminę įtaką perkančiosios organizacijos sprendimams dėl tiekėjų pašalinimo, jų kvalifikacijos vertinimo, laimėtojo nustatymo, ir perkančioji organizacija gali tai įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.	EBVDP III dalies C15 punktas	
9.	Tiekėjas yra neįvykdęs sutarties, sudarytos vadovaujantis VPI, Viešųjų pirkimų, atliekamų gynybos ir saugumo srityje, įstatymu ar Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymu, ar koncesijos sutarties arba yra netinkamai ją įvykdęs ir tai buvo esminis sutarties pažeidimas, kaip nustatyta Civilinio kodekso 6.217 straipsnyje (toliau – esminis sutarties pažeidimas), dėl kurio per pastaruosius 3 metus buvo nutraukta sutartis arba per pastaruosius 3 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs teismo sprendimas, kuriuo tenkinamas perkančiosios organizacijos, perkančiojo subjekto ar suteikiančiosios institucijos reikalavimas atlyginti nuostolius, patirtus dėl to, kad tiekėjas sutartyje nustatytą esminę sutarties sąlygą vykdė su dideliais arba nuolatiniais trūkumais, ar per pastaruosius 3 metus buvo priimtas perkančiosios organizacijos sprendimas, kad tiekėjas sutartyje nustatytą esminę sutarties sąlygą vykdė su dideliais arba nuolatiniais trūkumais ir dėl to buvo pritaikyta sutartyje nustatyta sankcija. Šiuo pagrindu tiekėjas taip pat pašalinamas iš pirkimo procedūros, kai, vadovaujantis kitų valstybių teisės aktais, per pastaruosius 3 metus nustatyta, kad jis, vykdydamas ankstesnę sutartį, ankstesnę sutartį su perkančiuoju subjektu arba ankstesnę koncesijos sutartį, sutartyje nustatytą esminį reikalavimą vykdė su dideliais arba nuolatiniais trūkumais ir dėl to ta ankstesnė sutartis buvo nutraukta anksčiau, negu toje sutartyje nustatytas jos galiojimo terminas, buvo pareikalauta atlyginti žalą ar taikomos kitos panašios sankcijos.	VPI 46 straipsnio 4 dalies 6 punktas EBVDP III dalies C14 punktas	Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVDP. Priimant sprendimus dėl tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros šiame punkte nurodytu pašalinimo pagrindu, gali būti atsižvelgiama į pagal VPI 91 straipsnį skelbiamą informaciją: https://vpt.lrv.lt/lt/nuorodos/kiti-duomenys/powerbi/nepatikimi-tiekejai-1/ https://vpt.lrv.lt/lt/pasalinimo-pagrindai-1/nepatikimu-koncesininku-sarasas-1/nepatikimu-koncesininku-sarasas/
10.	Tiekėjas yra padaręs rimtą profesinį pažeidimą, dėl kurio perkančioji organizacija abejoja tiekėjo sąžiningumu, kai jis yra padaręs finansinės atskaitomybės ir audito teisės aktų pažeidimą ir nuo jo padarymo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai.	VPI 46 straipsnio 4 dalies 7 punkto a papunktis	Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVDP. Priimant sprendimus dėl tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros šiame punkte nurodytu pašalinimo pagrindu, be kita ko, atsižvelgiama į nacionalinėje duomenų bazėje adresu: https://www.registrucentras.lt/jar/p/index.php

		EBVPD III dalies C11 punktas	paskelbtą informaciją, taip pat į šiame informaciniame pranešime pateiktą informaciją: https://vpt.lrv.lt/lt/naujienos-3/finansiniu-ataskaitu-nepateikimas-gali-tapti-kliutimi-dalyvauti-viesuosiuose-pirkimuose/
11.	Tiekėjas yra padaręs rimtą profesinį pažeidimą, dėl kurio perkančioji organizacija abejoja tiekėjo sąžiningumu, kai jis (tiekėjas) neatitinka minimalių patikimo mokesčių mokėtojo kriterijų, nustatytų Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 40 ¹ straipsnio 1 dalyje.	VPI 46 straipsnio 4 dalies 7 punkto b papunktis EBVPD III dalies C11 punktas	Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVPD. Priimant sprendimus dėl tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros šiame punkte nurodytu pašalinimo pagrindu, be kita ko, atsižvelgiama į nacionalinėje duomenų bazėje adresu https://www.vmi.lt/evmi/mokesciu-moketoju-informacija skelbiamą informaciją.
12.	Tiekėjas yra padaręs rimtą profesinį pažeidimą, dėl kurio perkančioji organizacija abejoja tiekėjo sąžiningumu, kai jis yra padaręs draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimą ir nuo jo padarymo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.	VPI 46 straipsnio 4 dalies 7 punkto c papunktis EBVPD III dalies C11 punktas	Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Užtenka pateikto EBVPD. Priimant sprendimus dėl tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros šiame punkte nurodytu pašalinimo pagrindu, be kita ko, atsižvelgiama į nacionalinėje duomenų bazėje adresu: https://kt.gov.lt/lt/atviri-duomenys/diskvalifikavimas-is-viesuju-pirkimu skelbiamą informaciją.

Pirkimo sąlygų 4 priedas „Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir reikalaujami kokybės bei aplinkos apsaugos vadybos sistemų standartai“

TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI IR REIKALAVIMAI LAIKYTIŠ APLINKOS APSAUGOS VADYBOS SISTEMOS STANDARTŲ

1. Tiekėjo kvalifikacija turi atitikti šiame priede nustatytus reikalavimus kvalifikacijai. Dokumentus, įrodančius atitiktį keliamiems reikalavimams, bus prašoma pateikti galimo laimėtojo.

Eil. Nr.	Kvalifikaciniai reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą
1.	Tiekėjas per paskutinius 3 metus ¹ iki pasiūlymo pateikimo termino pabaigos pagal vieną ar daugiau (sudarytų dėl to	Pateikiama su pasiūlymu: EBVPD. <i>Galimo laimėtojo bus prašoma pateikti dokumentus:</i> 1) užpildytas Pasiūlymo formos 1 priedas “Pateiktų	Jeigu pasiūlymą teikia tiekėjų grupė – reikalavimą turi atitikti visi tiekėjų grupės nariai kartu (tiekėjų grupės narių turima patirtis

¹Prekės gali būti pradėtos tiekti iki nurodyto laikotarpio, tokiu atveju reikalaujama, kad prekės būtų baigtos tiekti iki pasiūlymo pateikimo dienos, o vertinama tik ta savo jėgomis pateiktų prekių vertė, kuri buvo suteikta per paskutinius 3 metus iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

<p>paties objekto) sutarčių² yra savo jėgomis³ sukūrus programinę įrangą, kurios (-ių) objektas – dirbtinis intelektas, analizuojantis ir valdantis darbuotojų emocinę, ir (ar) afektinę ir (ar) fiziologinę būklę, ir kurios (-ių) vertė ne mažesnė nei 31000,00 Eur be PVM.</p> <p>Laikoma, kad tiekėjas atitinka keliamą reikalavimą, jeigu savo jėgomis sukūrė programinę įrangą, kurios (-ių) objektas – dirbtinis intelektas, analizuojantis ir valdantis darbuotojų emocinę, ir (ar) afektinę ir (ar) fiziologinę būklę, ir kurios (-ių) vertė ne mažesnė nei 31000,00 Eur be PVM.</p>	<p>prekių sąrašas“, kuriame nurodytos pagrindinių per pastaruosius 3 metus pateiktų prekių sąrašas, kuriame nurodytos prekių bendros sumos, datos ir prekių gavėjai (tiek viešieji, tiek privatieji);</p> <p>2) perkančioji organizacija pasilieka teisę kreiptis į sutarčių Užsakovus įsitikinti, kad prekės buvo pateiktos ir sutartys įvykdytos tinkamai, t.y. prekės priimtos ir už jas buvo apmokėta.</p>	<p>sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus.</p> <p>Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia jų turimų pajėgumų.</p> <p>Subtiekėjams šis reikalavimas nenustatomas.</p>
---	--	---

[Pirkimo sąlygų 5 priedas „EBVPD“ \(XML formatu\)](#)

EUROPOS BENDRASIS VIEŠŪJŲ PIRKIMŲ DOKUMENTAS
„Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)“ pateikiamas .xml formatu.

[Pirkimo sąlygų 6 priedas „Pasiūlymo forma“](#)

Perkančioji organizacija šį priedą atskiru dokumentu pateikia *excel* formatu.

[Pirkimo sąlygų 7 priedas „Sutarties projektas“](#)

Perkančioji organizacija šį priedą atskiru dokumentu pateikia *pdf* formatu.

²Sutartis suprantama kaip sutartis ir (arba) projektas, kurio įgyvendinimo metu buvo sukurta programinė įrangą, kurios objektas – dirbtinis intelektas, analizuojantis ir valdantis darbuotojų emocinę, afektinę ir fiziologinę būklę.

³Vertinama sukurta programinė įrangą, kurios objektas – dirbtinio intelekto darbuotojų emociinės, afektinės ir fiziologinės būklės analizė ir valdymas. Tiekėjui nedraudžiama remtis sutartimi(-is), kurią tiekėjas vykdė ne vienas, bet kartu su kitais ūkio subjektais. Tokiu atveju bus vertinamos būtent konkretaus ūkio subjekto, dalyvaujančio viešajame pirkime, pateiktos prekės, jų apimtis, o ne visos vykdytos sutarties objektas.

Savo jėgomis pateiktos prekės ar jų dalis (jų kiekis, apimtis, vertė ir kt.) pagal sutartis, vykdytas jungtinės veiklos pagrindais, nustatomos pagal jungtinės veiklos partnerių atsakomybių pasidalinimą, nurodytą jungtinės veiklos sutartyje.

Savo jėgomis pateiktos prekės ar jų dalis (jų kiekis, apimtis, vertė ir kt.) pagal sutartis, vykdytas kartu su subtiekėjais, yra nustatomos iš visų pagal sutartį pateiktų prekių atimant subtiekėjo pristatytas prekes ar jų dalį (jų kiekį, apimtį, vertę ir kt.). Visos kitos pagal sutartį pateiktos prekės ar jų dalis (jų kiekis, apimtis, vertė ir kt.) priskiriama pačiam tiekėjui.