

Paraiškos „LBChain“ platformos-paslaugos sukūrimas“

1 priedas

PATVIRTINTA

Ikiprekybinio pirkimo komisijos, sudarytos
Lietuvos banko valdybos pirmininko
2017 m. spalio 13 d. įsakymu
Nr. V 2017/(1.7.E-260603)-02-198),
2018 m. kovo 13 d. protokolu Nr. 2

„LBChain“ PLATFORMOS-PASLAUGOS SUKŪRIMAS

IKIPREKYBINIO PIRKIMO SĄLYGOS

Perkančioji organizacija

Lietuvos bankas

Kontaktinis asmuo

Andrius Adamonis,
Statistinių informacinių paslaugų skyriaus
informatikas

TURINYS

I SKYRIUS. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

II SKYRIUS. IKIPREKYBINIO PIRKIMO OBJEKTAS

III SKYRIUS. IKIPREKYBINIO PIRKIMO ETAPAI, TRUKMĖ IR BIUDŽETAS

IV SKYRIUS. IKIPREKYBINIO PIRKIMO PROCEDŪROS IR TERMINAI

V SKYRIUS. PASIŪLYMŲ RENGIMO IR PATEIKIMO REIKALAVIMAI

VI SKYRIUS. REIKALAVIMAI DALYVIAMS

VII SKYRIUS. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS IR DALYVIŲ SARAŠO SUDARYMAS

VIII SKYRIUS. IKIPREKYBINIO PIRKIMO ĮGYVENDINIMAS

IX SKYRIUS. IKIPREKYBINIO PIRKIMO SUTARTYS

X SKYRIUS. INTELEKTINĖ NUOSAVYBĖ IR KONFIDENCIALIOS INFORMACIJOS APSAUGA

XI SKYRIUS. SKUNDŲ PATEIKIMAS IR NAGRINĖJIMAS

XII SKYRIUS. PRIEDAI

I SKYRIUS BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

Teisinė informacija	Ikiprekybinis pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 10 straipsnio 2 dalies 7 punktu, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. liepos 1 d. nutarimu Nr. 709 patvirtintu Ikiprekybinių pirkimų vykdymo tvarkos aprašu (toliau – Aprašas) ir šiomis Ikiprekybinio pirkimo sąlygomis (toliau – Sąlygos).
Pagrindinės sąvokos	<p>Tiekėjas – kiekvienas ūkio subjektas, – fizinis asmuo, privatusis arba viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, – galintis pasiūlyti ar siūlantis prekes, paslaugas ar darbus.</p> <p>Dalyvis – pasiūlymą dalyvauti ikiprekybiniame pirkime pateikęs tiekėjas.</p> <p>Ikiprekybinis pirkimas – mokslinių tyrimų ir (arba) eksperimentinės plėtros (toliau – MTEP) paslaugų, išskyrus tas, iš kurių gauta nauda naudojama tik Perkančiosios organizacijos poreikiams tenkinti ir už kurias sumoka Perkančioji organizacija arba kurios laikomos valstybės pagalba, įsigijimas siekiant sukurti inovatyvųjį produktą.</p> <p>Koordinuojančioji institucija – Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra.</p>
Ikiprekybinio pirkimo principai	Ikiprekybinis pirkimas atliekamas laikantis inovatyvumo, konkurencingumo, rizikos ir naudos pasidalijimo ir vertės už pinigus principų.

II SKYRIUS IKIPREKYBINIO PIRKIMO OBJEKTAS

Ikiprekybiniu pirkimu siekiama įsigyti „LBChain“ platformos-paslaugos sukūrimo paslaugas. Reikalavimai Ikiprekybinio pirkimo objektui nustatyti Sąlygų 1 priede „Techninė specifikacija“.

Atsižvelgdama į etapų rezultatus, Perkančioji organizacija, siekdama Ikiprekybinio pirkimo tikslų ir suprasdama, kad jie gali būti nepasiekti ar daryti esminę įtaką rezultatams, gali iškelti papildomus motyvuotus reikalavimus ir (ar) patikslinti esamus. Kilus tokiame poreikiui, Perkančioji organizacija jį preliminariai aptaria su tiekėjais, įvertina papildomų reikalavimų suformulavimo ar jau esamų reikalavimų tikslinimo poveikį (riziką / naudą) Ikiprekybiniam pirkimui ir, patvirtinusi atitinkamą sprendimą, apie tai raštu informuoja visus tiekėjus. Šie papildomi reikalavimai ir (ar) patikslinimai įtraukiami į Ikiprekybinio pirkimo dokumentus.

III SKYRIUS IKIPREKYBINIO PIRKIMO ETAPAI, TRUKMĖ IR BIUDŽETAS

Ikiprekybinio pirkimo etapai, planuojama jų trukmė (kiekvieno iš Ikiprekybinio pirkimo etapų) ir maksimalus finansuojamų dalyvių skaičius

Ikiprekybinio pirkimo procedūrą sudaro **3 etapai**. Kiekvienas etapas baigiasi dalyvių konkurencija, kai po kiekvieno etapo dalyvių skaičius mažėja, siekiant atrinkti tuos dalyvius, kurių pateiktas pasiūlymas labiausiai atitinka Ikiprekybinio pirkimo techninę specifikaciją.

Planuojama Ikiprekybinio pirkimo etapų bendra trukmė, įskaitant pradinių pasiūlymų pateikimą, jų ir 2 etapų rezultatų vertinimus bei sutarčių pasirašymą, – **21 mėn.**

Etapas	Planuojama trukmė	Maksimalus finansuojamų dalyvių skaičius
I etapas (konceptijos sukūrimas)	8 mėn., iš jų 4 mėn. skiriami etapo dalyvių rezultatams pasiekti ir pateikti.	4
II etapas (prototipo sukūrimas)	7 mėn., iš jų 6 mėn. skiriami etapo dalyvių rezultatams pasiekti ir pateikti.	3
III etapas (bandomoji gamyba)	6 mėn., iš jų 4 mėn. skiriami etapo dalyvių rezultatams pasiekti ir pateikti.	2

Ikiprekybinio pirkimo biudžetas, nurodant kiekvieno Ikiprekybinio pirkimo etapo veiklai finansuoti numatomas skirti lėšas, ir maksimali fiksuota kaina kiekvienam dalyviui kiekviename etape

Ikiprekybinio pirkimo biudžetas, skiriamas paslaugoms įsigyti, – 850 000,00 Eur.

	I etapas (konceptijos sukūrimas)	II etapas (prototipo sukūrimas)	III etapas (bandomosios partijos sukūrimas)
Pirkimo biudžetas, Eur	200 000	450 000	200 000
Maksimali fiksuota kaina vienam dalyviui, Eur ¹	50 000	150 000	100 000

¹ Jei sudarant sutartį su Įgyvendinančiąja institucija bus patvirtinta, kad PVM yra netinkamos išlaidos Ikiprekybiniame pirkime, nurodyta suma yra be PVM. Dalyviai, kurie pagal teisės aktus turi sumokėti PVM, išskiria ir prideda mokesčių prie nurodytos sumos be PVM ir sumą pasiūlyme ar sąskaitoje pateikia su PVM.

Numatomi Ikiprekybinio pirkimo finansavimo šaltiniai ir Ikiprekybinio pirkimo biudžeto dalis, kurią sudaro abiejų šaltinių lėšos

Etapai	Perkančiosios organizacijos lėšos, Eur	Priemonės „Ikiprekybiniai pirkimai LT“ lėšos, Eur
I	30 000	170 000
II	67 500	382 500
III	30 000	170 000

IV SKYRIUS IKIPREKYBINIO PIRKIMO PROCEDŪROS IR TERMINAI

Pirkimo informacijos teikimo tvarka

Informacija apie šį Ikiprekybinį pirkimą (Ikiprekybinio pirkimo sąlygos, pasiūlymų pateikimo terminas, informacija apie Ikiprekybinio pirkimo procedūros eigą, nustatytus kiekvieno Ikiprekybinio pirkimo laimėtojus, atsakymai dalyviams ir kt.) viešai skelbiama Perkančiosios organizacijos interneto svetainėje (www.lb.lt) ir Koordinuojančiosios institucijos interneto svetainėje (www.mita.lt). Visą informaciją, paaiškinimus ir pakeitimus Perkančiosios organizacijos vardu rengia, tvirtina ir pateikia jos sudaryta Ikiprekybinio pirkimo komisija. Ikiprekybinio pirkimo dokumentus Perkančioji organizacija pateikia lietuvių ir anglų kalbomis.

Pirkimo dokumentų patikslinimas

Perkančioji organizacija ne vėliau kaip likus 5 dienoms iki nustatyto pasiūlymų pateikimo termino pabaigos turi teisę patikslinti Ikiprekybinio pirkimo dokumentus. Ikiprekybinio pirkimo dokumentų patikslinimai skelbiami tokios pačios formos ir ten pat, kur paskelbti pirmosios redakcijos Ikiprekybinio pirkimo dokumentai. Apie tai ne vėliau kaip likus 5 darbo dienoms iki nustatyto pasiūlymų pateikimo termino pabaigos atskirai raštu informuojami dalyviai.

Pirkimo dokumentų patikslinimas dalyvių iniciatyva

Dalyviai ne vėliau kaip likus 10 darbo dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos turi teisę prašyti Perkančiosios organizacijos paaiškinti Ikiprekybinio pirkimo dokumentus, taip pat papildomas su Ikiprekybinio pirkimu susijusias informacijos. Pirkimo komisija privalo ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo rašytinių prašymų gavimo, laikydamasi Ikiprekybinio pirkimo dokumentuose paskelbtos informacijos teikimo tvarkos, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo rašytinių prašymų gavimo pateikti dalyviams atsakymus į prašymus. Perkančioji organizacija atsakymus į dalyvių prašymus skelbia viešai, bet nenurodo, iš ko gavo prašymą teikti paaiškinimą. Atsakymai dėl Ikiprekybinio pirkimo dokumentų ir papildoma informacija turi būti skelbiami



tokios pačios formos ir ten pat, kur paskelbti Ikiprekybinio pirkimo dokumentai.

Ikiprekybinio pirkimo dokumentų viešas aptarimas

Perkančioji organizacija savo iniciatyva, bet ne vėliau kaip likus 14 darbo dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos gali rengti Ikiprekybinio pirkimo dokumentų viešą aptarimą, apie tai paskelbdama tokia pat forma ir ten pat, kur paskelbti Ikiprekybinio pirkimo dokumentai.

Jeigu Perkančioji organizacija rengia susitikimą su dalyviais, ji surašo šio susitikimo protokolą. Protokole fiksuojami visi šio susitikimo metu pateikti klausimai dėl pirkimo dokumentų ir atsakymai į juos. Protokolas skelbiamas viešai Perkančiosios organizacijos interneto svetainėje (www.lb.lt) ir Koordinuojančiosios institucijos interneto svetainėje (www.mita.lt).

Ikiprekybinio pirkimo viešinimo tvarka

Siekiant užtikrinti finansinių technologijų (angl. FinTech) įmonių susidomėjimą ir įsitraukimą į kuriamos platformos testavimą bei kitų tikslinių grupių ir visuomenės informavimą, bus parengtas projekto komunikacijos planas. Perkančioji organizacija, siekdama informuoti kuo didesnę galimų kandidatų skaičių, planuoja tokius viešinimo veiksmus: pranešimai Lietuvoje plėtojamų blokų grandine (angl. *blockchain*) pagrįstų technologijų tema tarptautinėje interneto žiniasklaidoje, dalyvavimas finansinių technologijų plėtrai skirtose konferencijose ir pan. Informuojant finansinių technologijų įmones kandidates ketina prisidėti VŠĮ „Investuok Lietuvoje“, ji yra viena iš suinteresuotųjų šalių, su ja derinamas projektas ir ji netiesiogiai naudotusi projekto sukuriama verte.

V SKYRIUS PASIŪLYMŲ RENGIMO IR PATEIKIMO REIKALAVIMAI

Pasiūlymų pateikimo terminas

I etapas – **iki 2018 m. balandžio 30 d. 9 val. 00 min.** Dalyviai apie pasiūlymų pateikimo termino nukėlimą informuojami el. paštu), apie tai papildomai paskelbiama Perkančiosios organizacijos interneto svetainėje (www.lb.lt) ir Koordinuojančiosios institucijos interneto svetainėje (www.mita.lt).

II ir III etapuose pasiūlymai Ikiprekybiniam pirkimui nėra teikiami. I ir II etapų rezultatų vertinimo metu sudaroma dalyvių eilė atitinkamo etapo rezultatų kokybės įvertinimo balų mažėjimo tvarka. Į kitą etapą kviečiami geriausiai įvertintus rezultatus pasiekę dalyviai, neviršijant tam etapui nustatyto maksimalaus dalyvių skaičiaus. Apie vertinimo rezultatus ir pakviestus tiekėjus dalyviai informuojami el. paštu, apie tai papildomai paskelbiama Perkančiosios organizacijos interneto svetainėje (www.lb.lt) ir Koordinuojančiosios institucijos interneto svetainėje (www.mita.lt).

Pasiūlymų pateikimo būdas	I etape dalyviai savo pasiūlymus, pasirašytus Lietuvoje pripažįstamu elektroniniu parašu ² , gali pateikti tik el. paštu lbchain@lb.lt . Pasiūlymai, pateikti popierine forma arba ne Perkančiosios organizacijos nurodytomis el. priemonėmis, bus atmesti kaip neatitinkantys Ikiprekybinio pirkimo dokumentų reikalavimų.
Dalyvio pasiūlymo sudėtis	<ol style="list-style-type: none"> 1) Užpildyta pasiūlymo forma (Sąlygų 2 priedas); 2) dalyvio kvalifikaciją (t. y. Sąlygose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus) pagrindžiantys dokumentai; 3) siūlomo Ikiprekybinio pirkimo objekto atitiktį Ikiprekybinio pirkimo objekto techninės specifikacijos sąlygoms detalizuojantys laisvos formos dokumentai; 4) kiti dokumentai, kurių pateikimas yra numatytas Sąlygose (pavyzdžiui, jungtinės veiklos sutartis, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė).
Pasiūlymo kaina	Dalyvių pasiūlymuose nurodoma kaina pateikiama eurais. Kaina turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta Sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą Ikiprekybinio pirkimo objekto techninėje specifikacijoje nurodytą apimtį, kainos sudedamąsias dalis ir pan. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos dalyvio išlaidos. Pasiūlyme turi būti išskirtas pridėtinės vertės mokestis (PVM), jei jis yra taikomas siūlomoms paslaugoms. Jei Ikiprekybinio pirkimo pasiūlyme nurodyta bet kurio etapo kaina viršija maksimalią fiksuotą kainą vienam dalyviui, nurodytą III sk., Perkančioji organizacija turi teisę prašyti patikslinti tokį pasiūlymą arba jį atmesti.
Pasiūlymo ir sutarties kalba	Pasiūlymas ir projekto etapų rezultatai gali būti teikiami ir su jais susijusi korespondencija vykdoma lietuvių arba anglų kalbomis. Kiti oficialūs sutarties galią turintys dokumentai šalių pateikiami lietuvių kalba arba lietuvių ir anglų kalbomis. Perkančioji organizacija gali prašyti dalyvio išversti anglų k. pateiktus dokumentus. Jei yra nustatomi prieštaravimai tarp dokumentų anglų ir lietuvių kalba, galiojančia laikoma versija lietuvių kalba. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita (ne lietuvių ar anglų) kalba, dalyvis atsako už tinkamai patvirtinto vertimo į lietuvių ar anglų kalbą pateikimą. Toks vertimas turi būti patvirtintas dalyvio ar jo įgalioto asmens parašu arba vertėjo parašu ir vertimo biuro antspaudu.
Kiti reikalavimai	Visi pasiūlymo dokumentai (pasiūlymo forma, dokumentai, patvirtinantys dalyvių kvalifikacijos atitiktį Sąlygose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams, kiti pasiūlyme pateikiami dokumentai) turi būti pateikti elektroniniu būdu užsifruotame

² Lietuvos Respublikoje el. parašą reglamentuoja [Elektroninio parašo įstatymas](#) ir [Elektroninių dokumentų valdymo taisyklės](#), patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. V-158.

skaitmeninių dokumentų aplanke (užšifruotas aplanke turi būti ZIP formate). Instrukcija, kaip užšifruoti dokumentą galima rasti VPT tinklalapyje³ (versija anglų kalba⁴). Pateikiami dokumentai ar skaitmeninės dokumentų kopijos turi būti prieinami naudojant nediskriminuojančius, visuotinai prieinamus duomenų failų formatus (pvz., pdf, doc ir kt.), pateikiant tiekėjo įmonės vadovo pasirašytą pasiūlymo formą (2 priedas), 1) pasirašytą saugiu el. parašu, atitinkančiu Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, arba 2) kaip skenuotą faksimilę, ir kitų atitinkamų dokumentų skaitmenines kopijas. Jei pasiūlymą ir (ar) kitus kartu su pasiūlymu teikiamus dokumentus pasirašo įgaliotasis asmuo, dalyvis privalo pateikti įgaliojimo ar kito dokumento, kuriuo pasiūlymą ir (ar) kitus dokumentus pasirašyti asmuo buvo įgaliotas, skaitmeninę faksimilinę kopiją. Perkančioji organizacija pasilieka sau teisę prašyti dokumentų originalų.

Dalyvis, pateikdamas užšifruotą dokumentų aplanką, turi:

- 1) iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos el. paštu lbchain@lb.lt pateikti pasiūlymą su užšifruotu dokumentų aplanke;
- 2) po pasiūlymų pateikimo termino, tačiau ne vėliau kaip iki vokų su pasiūlymais atplėšimo procedūros (posėdžio) pradžios (**2018 m. balandžio 30d. 10 val.**) el. paštu lbchain@lb.lt pateikti slaptažodį, kuriuo Perkančioji organizacija galės iššifruoti pateiktą dokumentą.

Iki pasiūlymų atidarymo procedūros (posėdžio) pradžios dalyviui dėl jo paties kaltės nepateikus slaptažodžio arba pateikus neteisingą slaptažodį, kuriuo naudodamasi Perkančioji organizacija negalėjo iššifruoti pateiktos informacijos, dalyvio pasiūlymas atmetamas kaip neatitinkantis pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų.

Perkančioji organizacija turi teisę pratęsti pasiūlymų pateikimo terminą, apie tai informuodama dalyvius Perkančiosios organizacijos interneto svetainėje (www.lb.lt) ir Koordinuojančiosios institucijos interneto svetainėje (www.mita.lt). Perkančioji organizacija neatlygina dalyvio išlaidų, patirtų rengiant pasiūlymą.

Pasiūlymo galiojimo terminas

Pasiūlyme turi būti nurodytas jo galiojimo laikas. Dalyvio pasiūlymas turi galioti ne trumpiau kaip 90 kalendorinių dienų nuo pasiūlymo pateikimo. Perkančioji organizacija gali prašyti dalyvių pratęsti pasiūlymų galiojimo terminą. Jeigu dalyvio pasiūlyme nenurodytas pasiūlymo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek nurodyta Ikiprekybinio pirkimo dokumentuose.

Pasiūlymo atšaukimas ir (ar) pakeitimas

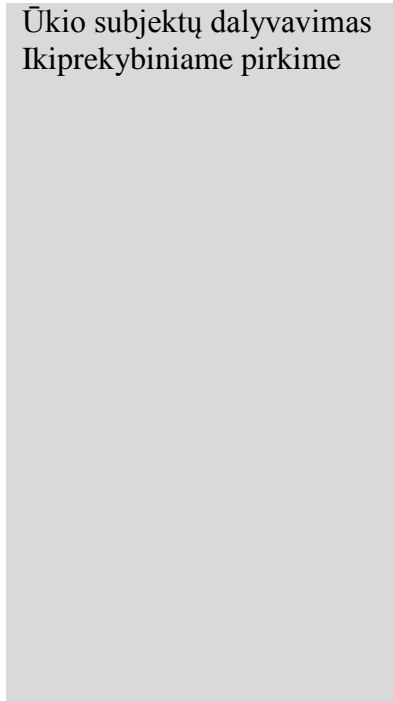
Dalyvis iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Norėdamas atšaukti ar

³ http://vpt.lrv.lt/uploads/vpt/documents/files/uzsifravimo_instrukcija.pdf.

⁴ [http://vpt.lrv.lt/uploads/vpt/documents/files/Naudotoju_taisykles_ir_sifravimas_EN\(1\).pdf](http://vpt.lrv.lt/uploads/vpt/documents/files/Naudotoju_taisykles_ir_sifravimas_EN(1).pdf).

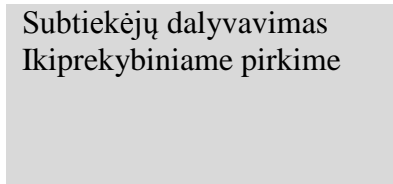


pakeisti pasiūlymą, dalyvis atsiunčia el. paštu raštą (pasirašytą įgaliotojo asmens), kuriuo informuoja apie pasiūlymo atšaukimą. Norėdamas vėl pateikti atšauktą ir pakeistą pasiūlymą, dalyvis turi jį pateikti iš naujo.



Ūkio subjektų dalyvavimas Ikiprekybiniame pirkime

Jei šio Ikiprekybinio pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji kartu su pasiūlymu ar kartu su etapo rezultatais (jei partneris keičiasi ar išsitraukia į Ikiprekybinį pirkimą vėliau) pateikia jungtinės veiklos sutarties skaitmeninę kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su Perkančiąja organizacija sudaryti pirkimo sutartį ir šių įsipareigojimų vertės dalis, išreikšta procentiniu dydžiu, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių Perkančiajai organizacijai nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo Perkančioji organizacija turėtų bendrauti pasiūlymo ir (ar) etapo rezultatų vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo ir (ar) etapo rezultatų įvertinimu susijusią informaciją). Perkančioji organizacija nereikalauja, kad ūkio subjektų grupės pateiktą pasiūlymą pripažinus geriausiu ir Perkančiajai organizacijai pasiūlius sudaryti sutartį, ši ūkio subjektų grupė įgautų tam tikrą teisinę formą.



Subtiekėjų dalyvavimas Ikiprekybiniame pirkime

Dalyvis kiekviename etape gali pasitelkti subtiekėjus, tačiau I etapo subtiekėjai turi būti nurodyti pasiūlyme, o II ir III etapuose jie turi būti aptarti ir patvirtinti Perkančiosios organizacijos. Šis reikalavimas netaikomas nedidelės apimties techninėms paslaugoms (dokumentų vertimas ir pan.).



Dalyvis dėl Ikiprekybinio pirkimo objekto individualiai arba su ta pačia ūkio subjektų grupe gali pateikti kelis alternatyvius pasiūlymus, atitinkančius techninę specifikaciją. Jei dalyvis individualiai arba su ta pačia ūkio subjektų grupe dėl pirkimo objekto pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą, ir daugiau kaip vienas toks pasiūlymas patenka į finansuojamų I etapo pasiūlymų sąrašą, Perkančioji organizacija savo nuožiūra pasirenka vieną geriausiai įvertintą iš pateiktų šio dalyvio pasiūlymų, o visi kiti jo pasiūlymai atmetami.

Dalyvis, kuris pateikė individualų pasiūlymą, negali kaip partneris ar subrangovas dalyvauti dalyvių grupėje, teikiančioje kitą pasiūlymą. Dalyvis negali dalyvauti kaip daugiau nei vienos ūkio subjektų grupės narys ir taip teikti kelis alternatyvius pasiūlymus su skirtingais partneriais. Dalyviui pateikus 1) ir individualų pasiūlymą, ir kartu alternatyvų pasiūlymą kartu su dalyvių grupe kaip dalyviui ar kaip subrangovui, arba 2) kelis alternatyvius pasiūlymus su skirtingais partneriais kaip dalyviui ar subrangovui, visi pasiūlymai, kuriuos teikiant jis dalyvauja, bus atmeti. Dalyvis, įgyvendinantis Ikiprekybinio pirkimo etapą, negali tame etape siūlyti savo pajėgumų kitam dalyviui (kitai ūkio subjektų grupei) kaip subrangovas.

VI SKYRIUS REIKALAVIMAI DALYVIAMS

Dalyvis (kiekvienas ūkio subjektų grupės narys, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė), taip pat pasiūlymo teikimo metu visi žinomi subtiekejai privalo atitikti 1, 2, 3 ir 4 punktuose nurodytus kvalifikacinius reikalavimus. Reikalavimus, nurodytus 5, 6 ir 7 punktuose privalo atitikti Dalyvis (bent vienas ūkio subjektų grupės narys) arba bent vienas pasiūlymo teikimo metu žinomas subtiekęjas. Dalyvio ir subtiekejo pajėgumai gali būti sumuojami siekiant atitikti 5, 6 ir 7 punktuose nurodytus reikalavimus. Dalyvis (kiekvienas ūkio subjektų grupės narys, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė), taip pat pasiūlymo teikimo metu visi žinomi subtiekejai turi pateikti užpildytą deklaraciją (5 priedas) ir pateikti atitinkamą informaciją. Atitiktį reikalavimams pagrindžiančius dokumentus ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo vertinimo rezultatų paskelbimo turi pateikti tik dalyviai, atrinkti į I Iki prekybinio pirkimo etapą.

Kvalifikacinis reikalavimas	Atitiktį reikalavimui pagrindžiantys dokumentai
1. Nėra įgijęs bankrutuojančios, bankrutavusios, restruktūrizuojamos, likviduojamos įmonės statuso.	Teismo, valstybės įmonės Registrų centro ar kitos kompetentingos institucijos dokumentas.
2. Dalyvio vadovas, turintis teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, ar buhalteris (buhalteriai), ar kitas (kiti) asmuo (asmens), turintis (turintys) teisę surašyti ir pasirašyti dalyvio apskaitos dokumentus, neturi teistumo (arba teistumas išnykęs ar panaikintas), dėl dalyvio (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už nusikalstamas veikas nuosavybei, turtinėms teisėms ir turtiniams interesams, intelektinei ar pramoninei nuosavybei, ekonomikai ir verslo tvarkai, finansų sistemai, valstybės tarnybai ir viešiesiems interesams.	Dalyvis nurodytoms aplinkybėms (atitikčiai kvalifikaciniams reikalavimams) įrodyti gali pateikti valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip prieš 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.
3. Yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal valstybės, kurioje jis registruotas, ar valstybės, kurioje yra Perkančioji organizacija, reikalavimus; dalyvis laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 (penkiasdešimt) eurų.	Perkančioji organizacija negali reikalauti dokumentų ir informacijos, kurie Perkančiajai organizacijai pagal Lietuvos Respublikos valstybės informacinių išteklių valdymo įstatymą neatlygintinai prieinami Lietuvos Respublikos registruose, valstybės informacinėse sistemose ir kitose informacinėse sistemose. Jeigu dalyvis negali pateikti pirmiau nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje valstybėje tokie dokumentai neišduodami, jis turi paaiškinti, kodėl negali pateikti šias aplinkybes įrodančių dokumentų, ir pateikti laisvos formos dalyvio deklaraciją.
4. Dėl dalyvio (juridinio asmens) per pastaruosius vienus metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už veiką, nustatytą Lietuvos Respublikos baudžiamojo kodekso 292 ¹ straipsnio 1 dalyje.	
5. Dalyvio siūlomos bazinės blokų grandinės	Pasiūlyme turi būti nurodyta esama siūlomos

<p>technologija pagrįstos platformos esama versija turi būti viešai prieinama (angl. <i>production, generally available</i>, ar <i>public release</i> stadijoje).</p>	<p>bazinės platformos versija ir planuojamos artimiausios naujos versijos stadijos ir datos: vidinis / ribotas testavimas (angl. <i>alpha, beta release</i>), riboto naudojimo (angl. <i>release candidate, public preview</i>) ar viešas pasiekiamumas (angl. <i>public release</i>), kaip organizuotas ir kokiais ištekliais pagrįstas bazinės platformos plėtojimas, taip pat numatomi esminiai įvykiai kaip išsišakojimas (angl. <i>fork</i>) ar pan.</p>
<p>6. Turi egzistuoti dalyvio siūlomos bazinės blokų grandinės technologija pagrįstos platformos partnerių ekosistema, sudaryta iš ne mažiau kaip 10-ies aktyvių partnerių, siūlomos bazinės platformos pagrindu kuriančių taikomąsias programas finansinių technologijų industrijai. Aktyve partnere laikoma įmonė, sukūrusi bent vieną finansinių technologijų panaudojimo atvejį (angl. <i>use case</i>) ar sukūrusi taikomąją programą arba ją testavusi, arba jos pagrindu įdiegusi veikiantį sprendimą ir (ar) teikianti paslaugą rinkoje.</p>	<p>Pasiūlyme turi būti pateiktas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) aktyvių platformos partnerių sąrašas su įmonių pavadinimais ir tinklalapiais, 2) kiekvieno ekosistemos partnerio kontaktinio asmens vardas ir pavardė, el. paštas, telefonas, 3) ekosistemos partnerio testuotas panaudojimo atvejis (-ai) ar sukurtos ir bazinės platformos pagrindu veikiančios taikomosios programos (pvz., decentralizuotos programos, angl. <i>dapps</i>) ir nuorodos į jų egzistavimo (testavimo) faktą patvirtinančią informaciją.
<p>7. Dalyvis turi darbo sutartis su ne mažiau kaip 10 su blokų grandinės technologija tiesiogiai susijusių kvalifikuotų specialistų, turinčių patirties diegiant blokų grandinės technologija pagrįstas platformas ir (ar) jas palaikant.</p>	<p>Pasiūlyme turi būti pateikti darbuotojų vardai ir pavardės, pareigos (vaidmuo komandoje), el. paštas, telefonas, darbo su blokų grandinės technologija patirtis (vykdyti koncepcijų patvirtinimo / testavimo, diegimo ar kt. projektai), nurodant, kurie iš darbuotojų dirbtų dalyvio projekto komandoje, jei jo pasiūlymas būtų pasirinktas.</p>

Dalyvio, pateikusio netikslius ar neišsamius duomenis apie atitiktą pirmiau nurodytiems kvalifikaciniams reikalavimams, Ikiprekybinio pirkimo komisija, nepažeisdama Ikiprekybinių pirkimų principų, privalo prašyti, kad jis šiuos duomenis per Ikiprekybinio pirkimo komisijos nustatytą protingą laiką patikslintų, papildytų arba paaiškintų. Atsisakius ar per nustatytą laiką nepateikus patikslinimų, papildymų arba paaiškinimų, Perkančioji organizacija turi teisę atmesti dalyvio pasiūlymą.

VII SKYRIUS

PASIŪLYMŲ VERTINIMAS IR DALYVIŲ SARAŠO SUDARYMAS

Susipažinimas su pasiūlymais	Su gautais dalyvių pasiūlymais bus susipažįstama Ikiprekybinio pirkimo komisijos posėdyje, kuris vyks Perkančiojoje organizacijoje (adresu Gedimo pr. 6, Vilnius) 2018 balandžio 30 d. 10 val. 00 min. Apie gautus pasiūlymus (pasiūlymo pateikusių dalyvio pavadinimas, kaina) elektroninėmis priemonėmis informuojami visi pasiūlymus pateikę dalyviai. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo procedūras atlieka Ikiprekybinio pirkimo komisija, dalyviams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.
Pasiūlymų ir etapų rezultatų vertinimo tvarka	Dalyvių pateiktų pasiūlymų ir etapų rezultatų vertinimo tvarka numatyta Sąlygų 3 priede „Pasiūlymų ir etapų rezultatų vertinimo tvarka“.
Pasiūlymų atmetimas	Pasiūlymas atmetamas, jeigu: 1) neatitinka Ikiprekybinio pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų (pasiūlymas nepasirašytas Ikiprekybinio pirkimo dokumentuose nurodytu būdu, dalyvis neatitinka kvalifikacinių reikalavimų, pasiūlymas neatitiko perkamų paslaugų teikimo sąlygų ir reikalavimų, nustatytų techninėje specifikacijoje, ir pan.); 2) dalyvis Ikiprekybinio pirkimo komisijos prašymu per nurodytą terminą nepatikslina arba nepapildo pateiktų netikslių ar neišsamių duomenų apie savo kvalifikaciją; 3) dalyvis apie atitiktą nustatytiems reikalavimams yra pateikęs melagingą informaciją, kurios melagingumą Ikiprekybinio pirkimo komisija įrodo bet kuriomis teisėtomis priemonėmis; 4) dalyvis pasiūlymą dėl pirkimo objekto pateikia ir individualiai, ir kaip ūkio subjektų grupės arba kaip kelių skirtingų ūkio subjektų grupių narys, t. y. pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą, dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus dėl pirkimo objekto; 5) pasiūlymas pateiktas pasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui ar nesilaikant nurodytų saugumo (konfidencialumo) užtikrinimo principų, kurių privaloma laikytis iki pasiūlymų atidarymo.
Ikiprekybinio pirkimo dalyvių sąrašo sudarymas	Ikiprekybinio pirkimo komisija įvertina gautus dalyvių pasiūlymus ar etapų rezultatus, pagal vertinimo balų skaičių sudaro dalyvių sąrašą atitinkamam Ikiprekybinio pirkimo etapui ir ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po jo sudarymo išsiunčia jį visiems (pateikusiems pasiūlymus ar patekusiems į kitą etapą pagal rezultatus) Ikiprekybinio pirkimo dalyviams. Toks sąrašas skelbiamas ir Perkančiosios organizacijos interneto svetainėje (www.lb.lt), ir Koordinuojančiosios institucijos interneto svetainėje (www.mita.lt).
Ikiprekybinio pirkimo laimėtojų nustatymas	Laimėtojais, įgyvendinsiančiais atitinkamą Ikiprekybinio pirkimo etapą, pripažįstami dalyviai, kurių pasiūlymai ar etapų rezultatai

pagal eilę, nustatytą pagal vertinimo balus, patenka į Sąlygose nustatytą maksimalų finansuojamų dalyvių skaičių, išskyrus atvejį, kai remdamasi pasiūlymo ar etapo rezultatų įvertinimais Perkančioji organizacija nusprendžia, kad pasiūlymas ar etapo rezultatai jos netenkina ir tolesnis tiekėjo dalyvavimas Ikiprekybiniame pirkime netikslingas, nepaisant to, kad jis patenka į maksimalų finansuojamų dalyvių skaičių.

VIII SKYRIUS IKIPREKYBINIO PIRKIMO ĮGYVENDINIMAS

Maksimalus finansuojamų dalyvių skaičius

I etape – 4 dalyviai;
II etape – 3 dalyviai;
III etape – 2 dalyviai.

Ikiprekybinio pirkimo etapai

Ikiprekybinį pirkimą sudaro 3 etapai. Ikiprekybinio pirkimo etapo įgyvendinimas pradedamas nuo sutarties su dalyviu sudarymo. Kiekvieno etapo pabaigoje dalyvių rezultatai vertinami Sąlygose nustatyta tvarka (3 priedas). Remdamasi etapo rezultatų vertinimais, Ikiprekybinio pirkimo komisija sudaro vertinimų eilę ir priima sprendimą dėl dalyvių, atrinktų dalyvauti kitame Ikiprekybinio pirkimo etape ir jų šiame etape patirtų išlaidų apmokėjimo.

Ikiprekybinio pirkimo pabaiga

Ikiprekybinis pirkimas baigiamas, kai:

- 1) pasiekiamas Ikiprekybinio pirkimo dokumentuose nurodytas tikslas ir įvykdomi III etapo įgyvendinimo sutarčių su jo dalyviais įsipareigojimai;
- 2) Perkančiosios organizacijos sprendimu ar dėl kitų nuo jos nepriklausiančių priežasčių nutraukiamos Ikiprekybinio pirkimo procedūros;
- 3) baigiasi Perkančiosios organizacijos pasiūlymo sudaryti Ikiprekybinio pirkimo sutartį dėl II ar III etapo įgyvendinimo terminas, ir Ikiprekybinio pirkimo sutartį dėl etapo įgyvendinimo nesudaroma nė su vienu iš dalyvių dėl priežasčių, kurios nepriklauso nuo Perkančiosios organizacijos;
- 4) visi dalyviai iki sudarant Ikiprekybinio pirkimo sutartį dėl I etapo įgyvendinimo atsiima pasiūlymus ar atsisako sudaryti Ikiprekybinio pirkimo sutartį dėl I etapo įgyvendinimo;
- 5) iki dalyvių pasiūlymų dėl I etapo pateikimo termino pabaigos negaunama nė vieno dalyvio pasiūlymo.

Perkančioji organizacija, gavusi Koordinuojančiosios institucijos pritarimą, turi teisę I ar II etape nutraukti Ikiprekybinį pirkimą nė vienam iš dalyvių nepasiekus Ikiprekybinio pirkimo sutartyje nustatyto rezultato, jeigu nustato, kad toliau vykdyti Ikiprekybinį pirkimą netikslinga.

Perkančioji organizacija, gavusi Koordinuojančiosios institucijos rašytinį pritarimą, bet kuriuo metu turi teisę nutraukti Ikiprekybinio pirkimo procedūrą, jeigu atsiranda aplinkybių, dėl kurių nebus užtikrintas Ikiprekybinio pirkimo finansavimas, arba paaiškėja, kad yra aplinkybių, dėl kurių vykdomas Ikiprekybinis pirkimas neatitinka Ikiprekybinio pirkimo vykdymo principų, nustatytų Ikiprekybinių pirkimų vykdymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. liepos 1 d. nutarimu Nr. 709 „Dėl Ikiprekybinių pirkimų vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 4 punkte.

IX SKYRIUS IKIPREKYBINIO PIRKIMO SUTARTYS

Kvietimas sudaryti sutartis

Perkančioji organizacija ne vėliau kaip per 14 kalendorinių dienų nuo dalyvių sąrašo, sudaryto pagal vertinimo balų skaičių, paskelbimo kviečiamiems dalyviams pateikia rašytinį pasiūlymą (el. paštu) sudaryti Ikiprekybinio pirkimo sutartį dėl atitinkamo etapo įgyvendinimo.

Kiekvienam atitinkamo Ikiprekybinio pirkimo etapo dalyviui nustatoma fiksuota kaina, neviršijanti nustatytos maksimalios fiksuotos kainos vienam dalyviui atitinkamame etape.

Ikiprekybinio pirkimo sutartis

Ikiprekybinio pirkimo sutarties projektas pateiktas Sąlygų 4 priede.

Dalyvio atsisakymas sudaryti sutartį

Jeigu dalyvis, kuriam pasiūlyta sudaryti Ikiprekybinio pirkimo sutartį, raštu atsisako ją sudaryti, iki Perkančiosios organizacijos nurodyto laiko nepasirašo Ikiprekybinio pirkimo sutarties arba atsisako sudaryti Ikiprekybinio pirkimo sutartį pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti Ikiprekybinio pirkimo sutartį. Tokiu atveju Perkančioji organizacija Ikiprekybinio pirkimo sutartį siūlo sudaryti dalyviui, kurio pasiūlymo ar etapo rezultatų vertinimas pagal nustatytą eilę yra pirmas po dalyvio, atsisakiusio sudaryti Ikiprekybinio pirkimo sutartį.

Ikiprekybinio pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimas

Tuo atveju, jei III etapui įgyvendinti būtų sudaryta sutartis su 1 dalyviu, Perkančioji organizacija gali pareikalauti, kad Ikiprekybinio pirkimo sutarties įvykdymas būtų užtikrinamas banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimu. Tokiu atveju Perkančioji organizacija apie tai iki sutarties pasirašymo informuoja dalyvį, ir:

1) dalyvis ne vėliau kaip per 5 darbo dienas po sutarties sudarymo privalo Perkančiajai organizacijai pateikti tinkamai informintą, atitinkančią Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, banko arba draudimo bendrovės besąlygišką ir 10 % sutarties vertės

neatšaukiamą pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo garantiją (laidavimą) paslaugų gavėjui priimtina forma bei visus ją lydinius dokumentus (originalus);

2) jei Perkančioji organizacija pasinaudoja sutarties įvykdymo garantija, dalyvis, siekdamas toliau vykdyti sutarties įsipareigojimus, privalo ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas pateikti Perkančiajai organizacijai naują sutarties sąlygų įvykdymo garantiją (laidavimą), kurios vertė turi būti ne mažesnė kaip 1 punkte nurodyta suma;

3) garantijos (laidavimo) galiojimo terminas – iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo;

4) garantijos (laidavimo) dalykas: bet koks dalyvio prievolių ir (ar) įsipareigojimų pagal sutartį ir jos priedus pažeidimas, dalinis ar visiškas jų nevykdymas ar netinkamas jų vykdymas;

5) garantijos (laidavimo) sumos išmokėjimo sąlygos ir tvarka: per 10 darbo dienų nuo pirmo rašytinio Perkančiosios organizacijos pranešimo garantui (laiduotojui) apie dalyvio sutartyje nustatytų prievolių pažeidimą, dalinį ar visišką jų nevykdymą arba netinkamą vykdymą. Garantas (laiduotojas) neturi teisės reikalauti, kad Perkančioji organizacija pagrįstų savo reikalavimą. Perkančioji organizacija pranešime garantui (laiduotojui) nurodo, kad garantijos (laidavimo) suma jai priklauso dėl to, kad dalyvis iš dalies ar visiškai neįvykdė pirkimo sutarties sąlygų ar kitaip pažeidė pirkimo sutartį.

Dalyviui atsisakius pateikti garantiją, Perkančioji organizacija turi teisę nesudaryti su juo sutarties III etapui įgyvendinti.

X SKYRIUS

INTELEK TINĖ NUOSAVYBĖ IR KONFIDENCIALIOS INFORMACIJOS APSAUGA

Intelektinė nuosavybės teisės

Intelektinės nuosavybės objektai, kurie sukuriami ar atsiranda dalyviui dalyvaujant Ikiprekybiniame pirkime ir (ar) teikiant MTEP paslaugas arba buvo sukurti prieš tai, ir juos dalyvis naudoja dalyvaudamas Ikiprekybiniame pirkime ir (ar) teikdamas MTEP paslaugas, priklauso dalyviui. Dalyvis, kuriam priklauso dalyvaujant Ikiprekybiniame pirkime sukurti intelektinės nuosavybės objektai, turi suteikti Perkančiajai organizacijai neribotą teisę neatlygintinai naudotis jo dalyvaujant Ikiprekybiniame pirkime sukurtais intelektinės nuosavybės objektais savo reikmėms ir juos modifikuoti, o trečiosioms šalims – neišimtinę teisę (pavyzdžiui, licenciją rinkos sąlygomis).

Konfidenciali informacija

Koordinuojančioji institucija ir Perkančioji organizacija privalo:

- 1) be išankstinio rašytinio dalyvio, su kuriuo nesudaryta Ikiprekybinio pirkimo sutartis, sutikimo neatskleisti per Ikiprekybinį pirkimą iš tokio dalyvio gautos konfidencialios informacijos tretiesiems asmenims ne mažiau kaip 4 (ketverius) metus nuo šio dalyvio pasiūlymo pateikimo dienos;

2) be išankstinio rašytinio dalyvio, su kuriuo sudaryta Ikiprekybinio pirkimo sutartis, sutikimo neatskleisti per Ikiprekybinį pirkimą iš tokio dalyvio gautos konfidencialios informacijos tretiesiems asmenims ne mažiau kaip 4 (ketverius) metus nuo paskutinio jo vykdyto Ikiprekybinio pirkimo sutarties etapo rezultatų perdavimo.

XI SKYRIUS SKUNDŲ PATEIKIMAS IR NAGRINĖJIMAS

Dalyviai, nesutinkantys su Perkančiosios organizacijos sprendimais ar veiksmais (neveikimu), susijusiais su Ikiprekybinio pirkimo vykdymu, turi teisę per 10 darbo dienų po to, kai gauna Perkančiosios organizacijos rašytinį pranešimą apie jos priimtą sprendimą ar sužino apie veiksmus (neveikimą), pateikti Koordinuojančiajai institucijai rašytinę pretenziją. Pretenzijos pateikimas yra neprivaloma ginčų nagrinėjimo ne teismo tvarka procedūra.

Koordinuojančioji institucija, gavusi dalyvio pretenziją, per 3 darbo dienas raštu pareikalauja Perkančiosios organizacijos ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pateikti motyvuotus rašytinius paaiškinimus dėl pareikštos pretenzijos. Koordinuojančioji institucija, vadovaudamasi pateikta pretenzija, paaiškinimais ar kitais įrodymais, ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo dalyvio pretenzijos gavimo priima motyvuotą sprendimą dėl pretenzijos patenkinimo arba nepatenkinimo ir išsiunčia jį dalyviui ir Perkančiajai organizacijai.

XII SKYRIUS PRIEDAI

1 priedas	Techninė specifikacija
2 priedas	Pasiūlymo forma
3 priedas	Pasiūlymų ir etapų rezultatų vertinimo tvarka
4 priedas	Sutarties projektas
5 priedas	Tiekėjo deklaracijos forma

IKIPREKYBINIO „LBChain“ PLATFORMOS-PASLAUGOS SUKŪRIMAS“ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDROJI DALIS

Lietuvos bankas kaip finansų rinkų priežiūros institucija pirmiausia atsako už reguliavimą ir rinkos dalyvių priežiūrą remiantis galiojančiais teisės aktais ir normatyvais. Veikdamas kaip centrinis bankas kartu su kitomis institucijomis, tokiomis kaip LR Seimas, VŠĮ „Investuok Lietuvoje“, LR finansų ministerija, LR ūkio ministerija, Lietuvos bankas per subalansuotą, patrauklų ir finansų inovacijas skatinantį reguliavimą gali prisidėti sukuriant naujas plėtros galimybes finansinių technologijų (angl. FfinTech) rinkų dalyviams ir taip iš esmės keisti tiek šalies finansų sektorių, tiek didinti Lietuvos investicinį patrauklumą naujiems dalyviams.

Planuojamos sukurti „LBChain“ platformos-paslaugos tikslas – pritraukti finansinių technologijų įmones ir skatinti tiesiogines užsienio investicijas Lietuvoje per jų poreikiams pritaikytą išskirtinę blokų grandinės (angl. *blockchain*) technologija pagrįstą platformą. Platformos panaudojimui reikalingą technologinę ir reguliacinę praktinę patirtį sujungianti paslauga skirta finansinių technologijų įmonėms ir finansų rinkų dalyviams. Šios investicijos į finansinių technologijų sektorių prisidėtų prie šalies ekonomikos struktūrinių pokyčių, orientuotų į gerokai didesnę pridėtinę vertę, gerai apmokamų darbo vietų kūrimą ir užtikrintų investicijų į „LBChain“ platformos-paslaugos sukūrimą ir palaikymą gražą. Projektą numatoma finansuoti iš priemonės „Ikiprekybiniai pirkimai LT“ ir nuosavų Lietuvos banko lėšų.

Lietuvos bankas tikisi, kad pretenduojantys projektą (jo etapą) įgyvendinti tiekėjai jau turės sukūrę ar sutartiniu pagrindu naudosis trečiųjų šalių partnerių bazine blokų grandinės technologija pagrįsta platforma su partnerių ekosistemai skirtais įrankiais, užtikrinančia pagrindinius, universalius blokų grandinės technologijos elementus. „LBChain“ platforma-paslauga – tai, ką tiekėjas turi sukurti projekte, remdamasis savo turima bazine blokų grandinės technologija pagrįsta platforma ir ką Lietuvos bankas kartu su suinteresuotosiomis šalimis, kaip antai VŠĮ „Investuok Lietuvoje“, siūlys finansinių technologijų įmonėms kaip tikslinei „LBChain“ platformos-paslaugos vartotojų grupei.

Kiekvieno etapo maksimali kaina, mokama kiekvieno etapo dalyviui, yra fiksuota, dalyviai ją viršijančias išlaidas patiria savo sąskaita ir rizika. Etapo trukmė taip pat yra fiksuota ir gali būti pratęsta ribotai ir tik išimtiniais atvejais.

Projekto metu Lietuvos bankas neplanuoja įsigyti įrangos ar licencijų. Jei tai būtų pagrįsta ir būtina projekto tikslams pasiekti, tokių licencijų ir įrangos suteikimu turėtų pasirūpinti tiekėjas savo biudžeto ištekliais ar savo rizika. Projekto tikslas yra sukurti „LBChain“ platformą-paslaugą ir

atlikti testavimą, o jos tolesnio eksploataavimo sąlygos, veikimo modelis ir jam užtikrinti reikalingi ištekliai turi paaiškėti iki projekto pabaigos.

Ikiprekybiniam pirkimo procesui valdyti ir prižiūrėti sudaroma Ikiprekybinio pirkimo komisija, kuri tvirtina Ikiprekybinio pirkimo dokumentus, nustato dalyvių rezultatų vertinimo kriterijus, vertina dalyvių pasiūlymus (rezultatus), sudaro vertinimo eilę ir priima sprendimą dėl dalyvių tolesniame pirkimo etape bei atlieka kitas funkcijas, nustatytas ikiprekybinius pirkimus apibrėžiančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose⁵. Komisija tam tikriems aspektams vertinti ir kitoms techninės priežiūros paslaugoms savo nuožiūra pagal poreikį gali pasitelkti išorės ekspertus.

II. SIEKIAMAS ĮSIGYJAMOS MTEP PASLAUGOS TIKSLAS

Ikiprekybinio „LBChain“ platformos-paslaugos sukūrimo“ pirkimu Lietuvos bankas siekia:

- skatinti **į paklausą orientuotą inovacijų kūrimą, testavimą ir pritaikymą**, taip:

1) sprendžiant **viešojo sektoriaus problemą: būti tarp valstybių, greitai ir lanksčiai prisitaikančių prie sparčiai keičiančių finansų įstaigų veiklą technologijų**, šiuo atveju bloką grandinės technologijų, kaitos; atitinkamai **keisti ir inicijuoti būtinus teisinės aplinkos pakeitimus, siekiant sukurti aiškų ir naujovėms palankų reguliavimą ir geresnes sąlygas finansinių technologijų verslo plėtrai Lietuvoje**;

2) sukuriant sąlygas Lietuvos ir tarptautinėms įmonėms **įgyti ir sukurti naujų žinių, vykdyti taikomuosius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą, sudaryti sąlygas eksperimentinių (bandomųjų) taikymų ir sprendimų validavimui, jų tolesniam naudojimui finansų įstaigoms teikiant paslaugas pasaulyje ir Lietuvoje**; paskatinti inovacijų paklausą ir naujų produktų įvedimą į rinką, o jų kūrėjams ir naudotojams suteikti galimybes iš esmės patobulinti (keisti) savo kuriamus ar naudojamus produktus į atliepiančius pirmaujančių technologijų kaitos tendencijoms, pasirengti technologijų ir rinkų pokyčiams bei padidinti konkurencingumą, taip sukuriant pridėtinę vertę verslui ir viešajam sektoriui bei visuomenei.

- padidinti tiesioginių užsienio investicijų (TUI) pritraukimą į finansinių technologijų sektorių, taip sprendžiant **viešajam sektoriui kaip politikos formuotojui, verslui ir visuomenei aktualią ekonominę ir socialinę problemą – ekonomikos perorientavimo ilgalaikėje perspektyvoje nuo dominuojančios žemos ir vidutinės į vidutinės ir aukštos sukuriamos pridėtinės vertės sektorius iššūkį**, spartinant darbo vietų aukštųjų technologijų ir žinioms imliuose sektoriuose (finansų, informacinių technologijų) kūrimą, taip didinant vidutinį dirbančiųjų darbo užmokestį šalyje ir biudžeto pajamas iš mokesčių, kartu didinant šalies kaip kuriančios palankią naujų žinioms imlių technologijų bandymams ir plėtrai aplinką, ugdančios aukštos kvalifikacijos finansų bei technologijų talentus, siekiančios tapti šios srities lyderiu žinomumą ir gerinant inovatyvumą atspindinčius Lietuvos rodiklius tarptautiniuose inovacijų reitinguose.

⁵ Kaip numatyta [Ikiprekybinių pirkimų vykdymo tvarkos apraše](#), patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. liepos 1 d. nutarimu Nr. 709.

Šie tikslai pasiekiami:

- sukuriant finansinių technologijų įmonių reikalavimus blokų grandinės technologijos infrastruktūros funkcionalumui, saugumui, greitaveikai, augimui ir kt. atitinkančią bandomosios aplinkos (angl. *sandbox*) tipo platformą-paslaugą, apimančią techninį sprendimą, konsultacijas ir pagalbą techniniais bei teisinio reguliavimo ir investicijų klausimais;

- sukurtoje platformoje išbandant pasirinktus skirtingus panaudojimo atvejus su skirtingais platformų ir blokų grandinės technologijos taikymų tiekėjais, siekiant 1) išbandyti blokų grandinės technologijos sprendimus įvairiose finansų įstaigų veiklos srityse, grįžtamojo ryšio, eksperimentų ir optimalių blokų grandinės technologija pagrįstos platformos sprendimų paieškos būdu adekvačiai įvertinti kylančias reguliavimo ir kitas rizikas, funkcinius, saugumo, našumo ir kt. reikalavimus bei 2) nustatyti rizikai valdyti reikalingą teisinio reguliavimo lygį;

- kartu su VŠĮ „Investuok Lietuvoje“ ir kitomis viešojo sektoriaus institucijomis bei verslo atstovais kaip socialiniais partneriais pasirengiant platformos-paslaugos įvedimui, t. y. pateikimui užsienio finansinių technologijų įmonėms bei Lietuvos finansų rinkos dalyviams, potencialiai ir kitoms viešojo sektoriaus institucijoms, siekiančioms įvertinti ir išbandyti, kaip blokų grandinės technologija atitinka jų poreikius.

Sukurta „LBChain“ platforma-paslauga bus naudojama siekiant sudominti finansinių technologijų įmones galimybe išbandyti savo sprendimą Lietuvos banko kaip centrinio banko bandomojoje blokų grandinės technologija pagrįstoje platformoje, taip pat pasiūlant konsultacijas dėl taikomo teisinio reguliavimo ir techninę pagalbą testavimo metu bei kartu su VŠĮ „Investuok Lietuvoje“ siekiant jas paskatinti investuoti į verslo ir (ar) produktų kūrimo padalinio veiklą, užregistruojant įmonę ir įdarbinant darbuotojus Lietuvoje.

III. MTEP PASLAUGOS REIKALAVIMAI

Tiekėjams teikiant MTEP paslaugą turėtų būti išanalizuota finansinių technologijų įmonių, kaip tikslinės grupės, verslo ir technologinė aplinka ir poreikiai, įvardyti neapibrėžtumai ir jų sprendimo būdai, įvertintos blokų grandinės technologija pagrįstos platformos-paslaugos realizavimo alternatyvos, pasirinkti ir su finansinių technologijų įmonėmis išbandyti sprendiniai, kaip antai:

- kaip panaudojant naują „LBChain“ platformą-paslaugą galima sukurti pridėtinę vertę finansų rinkos dalyviams, koks platformos funkcionalumas ir susijusios paslaugos labiausiai padėtų finansinių technologijų įmonėms sėkmingai išbandyti savo blokų grandinės technologijų taikymus ir padėtų priimti sprendimą investuoti Lietuvoje;
- kaip „LBChain“ platforma-paslauga galėtų kryptingai pasiekti tikslinę grupę (finansinių technologijų įmones) ir supaprastinti sprendimų priėmimą, testavimo ir validavimo procesus, palyginti su esama geriausia praktika;
- ko reikia, kad siūlomas sprendimas techniniu ir organizaciniu požiūriu būtų sėkmingai įgyvendintas, o pradėjus eksploatuoti padėtų spręsti viešojo sektoriaus ir visuomenės ekonomines ir socialines problemas, sukurtų kuo didesnę vertę visoms suinteresuotosioms šalims;
- pasiūlyti platformos, kurioje turėtų būti galimybė patogiai ir efektyviai testuoti ir validuoti sprendimus, grindžiamus blokų grandinės technologija, sukūrimo variantus;
- išnagrinėti ir pasiūlyti technologinį platformos pagrindą ir fundamentalius veikimo principus (pvz., angl. *smart contracts*);

- įvertinti konkrečius platformos aspektus ir parametrus, jų tinkamumą ir platformos pritaikomumą finansinių technologijų įmonių poreikiams, pavyzdžiui, ar „LBChain“ turi būti privati ar vieša, koks turėtų būti realizuotas konsensuso mechanizmas, optimalus bloko dydis ir saugomų duomenų apimtis, ar būtina kriptovaliuta, augimo galimybės, saugumo lygis ir užtikrinimo priemonės, greitaveika, administravimas ir priežiūra, teikimo modelis, bazinės blokų grandinės technologija pagrįstos platformos ir palaikymo paslaugų lygis bei kainodara, kt.;
- įvertinti prieigos prie „LBChain“ platformos procesą ir galimybes (funkcionalumą, teises ir pan.) skirtingų suinteresuotųjų šalių požiūriu, įvertinti poreikį sukurti Lietuvos banko išskirtinę paslaugą realizuojančias funkcijas ir grafinį dizainą, konkrečias funkcijas užtikrinančias skirtingas vartotojų ir išorines sistemines sąsajas;
- įvertinti su žinomais finansinių technologijų blokų grandinių taikymais susijusias technologines, organizacines, reputacijos ir kt. (pvz., duomenų atskleidimo) rizikas, išanalizuoti ir pateikti kitų šalių teisinėse sistemose jau taikomą reguliavimą, ypač susijusį su finansų sistemos stabilumo priežiūra ir centrinių bankų vaidmeniu, įvertinti, ar platformos sukūrimas ir naudojimas neprieštarauja Lietuvos ir ES teisės aktams;
- įvertinti ir apibrėžti, kokių papildomų žmogiškųjų ir finansinių išteklių, jų kvalifikacijos, procesų ir kitų priemonių gali prireikti iš Lietuvos banko ir potencialių vartotojų bei trečiųjų šalių, siekiant naudoti ir palaikyti platformą;
- nustatyti pagrindinius pasiekimų rodiklius (angl. *Key Performance Indicators*, KPI), taikytinus matuojant ir vertinant išsikeltų konkrečių uždavinių (rezultatų) įgyvendinimo laipsnį ir su projekto tikslais susijusį poveikį / perspektyvas.

Projekto uždaviniai ir neapibrėžtumai gali būti sprendžiami naudojant žinomus MTEP veikloje įprastus metodus: ekspertinio vertinimo (pažintinis ir euristinis vertinimas, kontekstiniai interviu, vartotojo patirties vertinimas), daugiakriterinio optimizavimo, lyginamosios, koreliacinės regresinės analizės ir pan.

Numatoma, kad įgyvendinus projektą „LBChain“ platformoje pradedančiosios finansų rinkos ir IT įmonės galės išbandyti blokų grandinės technologijos galimybes bandomojoje aplinkoje, demonstruodamos ir validuodamos savo siūlomus sprendimus. Tam tiekėjai iki projekto pabaigos (II–III etapuose) suderintu su Lietuvos banku būdu turės savo jėgomis pademonstruoti, kokius konkrečiai panaudojimo atvejus ir kaip sėkmingai palaiko ir leidžia testuoti jų parengta platforma, bei sudaryti sąlygas Lietuvos banko atrinktoms finansinių technologijų įmonėms išmėginti savo sprendimus šiose platformose. Numatoma, kad II etape bus atrinkta ne mažiau kaip 1 finansinių technologijų įmonė, o III etape – ne mažiau kaip 3 įmonės, atitinkančios tikslinės grupės segmentus. Jos turės išbandyti savo sprendimus ir pateikti platformos įvertinimus pagal formą, suderintą su Lietuvos banku. Lietuvos bankas finansinių technologijų įmonėms taip pat gali pasiūlyti jam ir Lietuvos privačioms finansų įstaigoms aktualius panaudojimo atvejus.

Vienas iš projekto tikslų yra blokų grandinės technologijos naudojimo rizikos (technologinės, organizacinės ir kt.) įvertinimas. Todėl svarbus projekto elementas yra technologinių žinių ir įgūdžių perdavimas Lietuvos banko personalui. Numatoma, kad Lietuvos bankas vertins tikslinės vartotojų grupės – finansinių technologijų įmonių paraiškas pasinaudoti „LBChain“ platforma-paslauga, teiks joms reguliacines, duomenų pasiekiamumo ir kt. konsultacijas bei administruos prieigą prie „LBChain“ platformos.

Siekiant užtikrinti efektyvią projekto komunikaciją ir sėkmingą „LBChain“ platformos palaikymą projektui pasibaigus, tiekėjams rekomenduojama į tiekėjo projekto komandą įtraukti

tiekėjo darbuotojus ir (ar) Lietuvoje veikiančias IT įmones. Tai turi būti padaryta kuo anksčiau, jei įmanoma – iki pateikiant pasiūlymą atrankai į I etapą, tačiau bet kuriuo atveju ne vėliau kaip iki I etapo įgyvendinimo pabaigos. Tikimasi, kad Lietuvoje reziduojantis ir veikiantis personalas, įskaitant profesionalius IT specialistus, dalyvaus įgyvendinant projektą, perims žinias bei patirtį ir po projekto turės užtikrinti techninės pagalbos tikslinei grupei paslaugas (konsultacijas, platformos parengimą, konkrečios finansinių technologijų įmonės testavimo poreikius ir pan.).

Numatoma, kad projektas vyks naudojant dvi kalbas: lietuvių ir anglų. Numatoma, kad visi projekto rezultatai (dokumentai, pristatymai) turės būti pateikiami lietuvių kalba, o projekto platforma bus pateikiama anglų kalba.

Planuojama, kad tiekėjų atranka į I etapą vyks Lietuvos banko ir Koordinuojančiosios institucijos (MITA) interneto svetainėse paskelbus atvirą kvietimą teikti pasiūlymus. Pretenduojantys būti atrinkti į I etapą tiekėjai turi pateikti pasiūlymą, kuriame aprašytą, kaip planuoja realizuoti šioje Techninėje specifikacijoje numatytus tikslus. I etapo tikslų realizavimas turi būti išsamiau aprašytas, numatant reikalingus išteklius, pateikiant siūlomą I etapo darbų grafiką ir kontrolinius taškus, įvardijant susijusias prielaidas ir mokslinius bei technologinius neapibrėžtumus, numatomus jų sprendimo būdus. Tiekėjai taip pat turi pateikti jų siūlomos bazinės blokų grandinės technologija pagrįstos platformos (ar jos alternatyvų, jei siūlo keletą) aprašymą, jame pateikti svarbiausius platformos aspektus (ar yra siūloma vieša, ar privati bazinė platforma ir kodėl; jei siūloma vieša platforma, kaip yra užtikrinamas prieigos tik Lietuvos banko patvirtintiems dalyviams įgyvendinimas ir duomenų konfidencialumas, jei siūloma privati platforma – kaip yra užtikrinamas duomenų nepaneigiamumas; koks naudojamas konsensuso mechanizmas; greitaveika, pvz., tiekėjas turi apibrėžti reikalingą greitaveiką konkrečioms taikymams, nurodydamas planuojamą transakcijos patvirtinimo ir bloko įtraukimo į grandinę greitį ir prielaidas jam pasiekti. Turi būti išsamiai paaiškinta, kaip užtikrinamas saugumas, įskaitant pasiekiamumą, konfidencialumą ir integralumą, ir kt., pvz., ar sprendimui reikalinga nauja kriptovaliuta, ar jis susijęs su egzistuojančios valiutos operacijomis, jei taip – kokie saugikliai egzistuoja ar gali būti panaudoti užtikrinant, kad valiuta „neišplis“ už sistemos ribų ir pan.). Tiekėjas turi pateikti bazinės blokų grandinės technologija pagrįstos platformos lankstumą apibūdinančią informaciją – pvz., ar galima keisti privatų tinklą į viešą, keisti bazinę platformą ar jos elementus kitais ir pan. Turi būti pateikta su platformos plėtojimo planais (angl. *roadmap*) susijusi informacija. Pateikti bazinės blokų grandinės technologija pagrįstos platformos taikomųjų sprendimų programavimo sąsają (angl. *Application Programming Interface*, API) apibūdinančius duomenis. Turi būti nurodyta, kur siūloma diegti platformą – fiziniame Lietuvos banko kontroliuojamoje aplinkoje ar debesyje, kokio modelio siūloma (ar planuojama siūlyti) bazinė blokų grandinės technologija pagrįsta platforma – licencijuojama ir mokama vieną kartą, diegiama kliento įrangoje, privačioje / viešojoje debesų infrastruktūroje, ar „Blockchain as a Service“ (BaaS) modelio su mėnesiniu mokesčiu ar pan.

Tiekėjas turi pateikti informaciją, susijusią su bazine blokų grandinės technologija pagrįsta platforma, savo patirtimi ir su platformoje įvykdytais praktiniais bandymais. Tiekėjai turėtų nurodyti, kas yra platformos kūrėjai ir plėtotojai ir ar (kaip) tiekėjai dalyvavo platformos kūrimo procese; platformos partnerių, kuriančių savo taikymus, ekosistemos dydį, principus, procesus, atsakomybes ir kt., pvz., kas teikia palaikymo paslaugas ir kokios paslaugos, kokiomis sąlygomis

užtikrinamos partneriams; įvardyti klientus, kurie jau bando / naudoja sprendimus, juos trumpai aprašyti; nurodyti siūlomą projekto komandą ir jos narių patirties aprašymus; savo nuožiūra pateikti kitą informaciją, rodančią tiekėjo patirtį ir pažangą plėtojant ir diegiant blokų grandinės technologija pagrįstas platformas. Tikimasi, kad siūloma bazinė blokų grandinės technologija pagrįsta platforma bus pagrįsta populiariomis programavimo kalbomis, todėl tiekėjas turi nurodyti, kokios kalbos naudojamos kuriant platformą ir jos taikymus.

Tiekėjas turi pateikti aspektų, susijusių su jo ar trečiųjų šalių turimų iki projekto intelektualinės nuosavybės teisių (angl. *background*) ir projekto metu sukurtos intelektualinės nuosavybės teisių (angl. *foreground*) valdymu, aprašymą.

Tiekėjas taip pat turi įvardyti, kokius išteklius (žmogiškuosius ir kt.) projekto I etapui turėtų pateikti Lietuvos bankas ar trečiosios šalys (tiekėjo subrangovai, suinteresuotosios šalys) ir kaip siūlo juos užtikrinti.

Į I etapą planuojama atrinkti iki 4 dalyvių. Atrankos į I etapą kriterijai bus nustatyti Ikiprekybinio pirkimo komisijos. Galimi preliminarūs (svarstylini) kriterijai, Lietuvos banko nuomone, galėtų būti šie: bazinės platformos branda / esama stadija (pvz., vidinis / ribotas testavimas (angl. *alpha / beta release*), riboto naudojimo / viešas pasiekiamumas (angl. *public release*), pirma platformos versija viešai paskelbta (data); kuo didesnė ekosistema (t. y. kuo daugiau siūlomos bazinės blokų grandinės technologija pagrįstos platformos taikymų kūrimo / testavimo / bandymuose / paslaugų teikime dalyvauja finansinių technologijų ir finansų sektoriaus įmonių), kuo tiekėjo žmogiškieji ištekliai ir praktinė patirtis didesnė (turi blokų grandinės technologijos kūrimo ir diegimo specialistų, yra išbandę daugiau finansinių technologijų skirtingų panaudojimo atvejų), tuo kriterijaus vertinimas aukštesnis.

I etapo tikslai ir apimtis. Ikiprekybinių pirkimų būdu įsigyjama MTEP paslauga šiame etape siekiama sukurti ir patvirtinti „LBChain“ platformos-paslaugos koncepciją, atlikti technologinio sprendimo ir kitų aspektų detalizavimą jo įgyvendinamumo požiūriu. Šis etapas apima 2–3 MTEP etapus⁶. Šio etapo uždaviniai yra tokie: suformuluoti koncepciją teoriniu lygmeniu, pagrindžiant ją taikomųjų mokslinių tyrimų ir empirinių bandymų rezultatų analize, įvardijant neapibrėžtumus ir prielaidas, kuriuos tiekėjas turėtų patvirtinti kituose etapuose, įskaitant tuos koncepcijos elementus, kurių įgyvendinamumą pagrindžiančių konkrečių įrodymų šiuo metu nėra. Šiame etape turi būti nustatyti esminiai „LBChain“ platformos elementai ir parametrai, preliminariai įvertintas pagrįstas ir detalizuotas koncepcijos ir joje numatytų atskirų platformos elementų įgyvendinamumas.

Tam tiekėjai turės išsiaiškinti Lietuvos banko iškeltus tikslus, įvertinti sukauptas žinias ir patirtį, išsamiau išanalizuoti tikslinės grupės (finansinių technologijų įmonių) poreikius, sukurti ir sukonkretinti pradinės šioje specifikacijoje numatytų reikalavimų pagrindu „LBChain“ platformos-paslaugos koncepciją su esminių tikslinės grupės poreikius atitinkančių elementų apibūdinimu, įvertinti, ar ir koku laipsniu, kaip jų teikiama bazinė blokų grandinės technologija pagrįsta platforma šiuos poreikius atitinka, numatyti, kokios svarbiausios (labiausiai tikėtinos ir didžiausio poveikio) rizikos kyla Lietuvos bankui kaip reguliuojančiai institucijai ir būsimam „LBChain“ platformos-paslaugos teikėjui, ir taikymus kuriančioms finansinių technologijų įmonėms. Tiekėjas

⁶ Pagal Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros etapų klasifikacijos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. 650 „Dėl rekomenduojamos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros etapų klasifikacijos aprašo patvirtinimo“.

turės numatyti paslaugos teikimo finansinių technologijų įmonėms proceso gaires ir tikėtinus kokybiškai ir kiekybiškai išreikštus reikalavimus „LBChain“ platformai-paslaugai, kurie bus tikslinami kituose etapuose. Tiekėjai turės išsamiai aprašyti pagrindinius funkcinius ir nefunkcinius reikalavimus ir juos pagrįsti, numatyti, kaip jie bus įgyvendinti, tarp jų ir alternatyvius sprendimus, bei pagrįsti, koks „LBChain“ platformos-paslaugos sprendimas ir panaudojimo modelis yra geriausias, atsižvelgiant į ribotus Lietuvos banko išteklius, kuriuos jis galės skirti palaikymui, ir nurodyti, kokios kompetencijos turės būti sukurtos / perimtos, kad Lietuvos bankas galėtų sėkmingai pateikti platformą-paslaugą finansinių technologijų įmonėms ir savo ir (ar) trečiųjų šalių ištekliams ją palaikyti.

I etapo rezultatas. Parengtas dokumentas, kuriame pateikiama platformos koncepcija, be kita ko, išsamu „LBChain“ platformos pagrindinių funkcinių ir nefunkcinių reikalavimų specifikacija, platformos projektavimo dokumentas, apimantis tokius aspektus kaip sistemos architektūra, duomenų modelis, vartotojo sąsajos dizainas ir pagrindiniai siūlomi platformos parametrai, galimų joje testuoti panaudojimo atvejų sąrašas. Atsižvelgiant į projekto tikslus, turi būti parengtas siūlomas platformos-paslaugos pateikimo, panaudojimo ir veiklos užtikrinimo modelis, įskaitant platformoje planuojamo vykdyti finansinių technologijų įmonių sprendimų testavimo proceso gaires ir pradinius paslaugos lygio reikalavimus teikiant bandomosios aplinkos tipo „LBChain“ platformą kaip paslaugą tikslinei grupei (finansinių technologijų įmonėms), vaidmenis bei atsakomybių pasiskirstymą ir rizikos valdymą. Tiekėjai suderintu su Lietuvos banku būdu turėtų pademonstruoti, kad siūloma bazinė blokų grandinės technologija pagrįsta platforma užtikrina ir tenkina nustatytus reikalavimus ir atlieka pagrindines funkcijas bei iš esmės atitinka nefunkcinius reikalavimus. Gali būti atliekamas atskiras platformos ir (ar) jos elementų patikrinimas vadovaujantis testavimo scenarijais. Bet kuriuo atveju tiekėjai turi užtikrinti, kad I etapo pabaigoje kuriama „LBChain“ platforma būtų ne žemesnio kaip TPL3 (konceptijos patvirtinimas) lygio⁷.

Į II etapą planuojama atrinkti iki 3 dalyvių. Atrankos į II etapą kriterijai būtų nustatyti Iki prekybinio pirkimo komisijos ir patvirtinti I etapo metu. Galimi preliminarūs (svarstyti) kriterijai, Lietuvos banko nuomone, galėtų būti šie: geriausias pagal bendrąsias nuosavybės sąnaudas (angl. *Total Cost of Ownership*, TCO), optimalaus siūlomos „LBChain“ platformos-paslaugos saugumo, greitaveikos, saugomų įrašo duomenų dydžio ir įrašo saugojimo parametru derinio su priimtinu paslaugos lygiu variantas. Galimi svoriai prioriteto mažėjimo tvarka būtų tokie: bendrosios nuosavybės sąnaudos ar metinė veiklos palaikymo kaina, saugumas, greitis, įrašo dydis.

II etapas. Šiame MTEP etape pagal I etape parengtą koncepciją parengiamas platformos modelis (prototipas), siekiant įvertinti projekte vykdomų tyrimų hipotezes (neapibrėžtumus atitinkančias prielaidas) ir rasti optimalius sprendinius. Veikla apima skirtingų esminių būsimos platformos sudedamųjų dalių integraciją siekiant patvirtinti jų sisteminę veikimą artimomis realiai aplinkai sąlygomis. Planuojama, kad vyks iteracinis maketo / prototipo plėtojimas su pradiniais testavimais ir parametru optimizavimu.

Planuojama, kad prototipas būtų kuriamas ir eksperimentinė plėtra (platformos parametru optimizavimo bandymai) vyktų testinėje tiekėjo srityje (virtualioje aplinkoje), kurioje Lietuvos banko personalas galėtų atlikti atitinkamas roles ir turėti tam teises, simuliuoti platformos

⁷ http://www.lmt.lt/data/public/uploads/2015/02/2012-02-03_isak_v-29_pr_3_tehnologines-parengties-lygiai-ir-ju-rezultatai.doc

administravimą ir stebėti vykdomą platformos ir finansinių technologijų taikomųjų programų testavimą. Nustatomos tinkamiausios „LBChain“ dalyvių ir paslaugos valdymo procese, kurių vykdys Lietuvos bankas, reikalingos priemonės ir procedūros, kaip pvz., prieigos kontrolė, duomenų nepaneigiamumo užtikrinimas ir kt. Apibrėžiamos testavimo dalyviams suteiktos darbo platformoje galimybės, teisės ir atsakomybės.

Detalizuojamas ir išbandomas paslaugos finansinių technologijų įmonėms teikimo procesas, gaunami testavimo dalyvių atsiliepimai. Tiekėjas parengia platformą ir išbando ją su konkrečiais panaudojimo atvejais, aktualiais finansų ir draudimo sektoriui. Platforma išbandoma su ne mažiau kaip 1 finansinių technologijų įmone, teikiančia Lietuvos bankui testuoti savo panaudojimo atvejį. Tiekėjas savo nuožiūra gali įtraukti daugiau įmonių, kurios II etape siektų testuoti savo blokų grandinės technologija pagrįstus sprendimus „LBChain“ platformoje.

Atsižvelgiant į II etape vykdomų testavimų rezultatus, detalizuojamas ir tikslinamas paslaugos finansinių technologijų įmonėms teikimo procesas ir nustatomi optimalūs paslaugos lygio reikalavimai bei IT paslaugų valdymo procesai su konkrečiai įvardijamu ir pagrindžiamu paslaugos lygiu, pvz., incidentų, problemų, pakeitimų ir atnaujinimų procesai, sąlygos, tikėtinos sistemos saugumo ir kt. rizikos, jų prevencijos ir valdymo (pvz., audito, atstatymo) priemonės.

Tiekėjams bus pateiktas atviras finansų sektoriaus įmonėms aktualių panaudojimo atvejų sąrašas. Jie skatinami savo nuožiūra pasirinkti ir pademonstruoti kuo daugiau sėkmingai veikiančių atvejų.

II etapo rezultatas. Parengtas ir tiekėjo aplinkoje pademonstruotas platformos prototipas, parengtas išsamus „LBChain“ paslaugos teikimo finansinių technologijų įmonėms procesas; platformos prototipas (technologinė platforma) ir paslaugos teikimo tikslinei grupei procesas sėkmingai išbandyti (iš esmės veikia) su ne mažiau kaip 1 (vienos) įmonės rinkai rengiamu ar parengtu produktu. Platformos parengimas ir testavimas gali vykti keliomis iteracijomis. Tiekėjas, pasirinkęs pagal galimybes kuo daugiau panaudojimo atvejų iš Lietuvos banko pateikto sąrašo ar pasiūlydamas savo nuožiūra kitus aktualius panaudojimo atvejus, pademonstruoja, kokie panaudojimo atvejai veikia platformoje. Numatomi paslaugų, reikalingų platformai funkcionuoti, reikalavimai, paslaugų valdymo procesai. Tiekėjas turi užtikrinti, kad II etapo pabaigoje kuriama „LBChain“ platforma būtų ne žemesnio kaip TPL6 lygio (prototipo kūrimas ir išbandymas artimoje realiai aplinkoje).

Į III etapą planuojama atrinkti iki 2 dalyvių. Atrankos į III etapą kriterijai būtų nustatyti Iki prekybinio prkimo komisijos. Galimi preliminarūs (svarstylini) kriterijai, Lietuvos banko nuomone galėtų būti šie: platformos prototipo aplinkoje sėkmingai pademonstruotų panaudojimo atvejų skaičius pagal Lietuvos banko patvirtintus testavimo scenarijus; platformos prototipo atitikties blokų grandinės technologijos principams ir pagrindiniams aspektams laipsnis (decentralizacija, saugumas, nepaneigiamumas ir kt.); testavime dalyvaujančių platformos dalyvių įvertinimas (kaip patogu naudotis platforma, kiek paprastas, intuityvus ir pritaikytas paslaugos teikimo procesas, koks vykdomo palaikymo ir konsultacijų lygis) ir kt.

III etapas. Jei bandomoji II etapo prototipo versija atitinka lūkesčius, trečiajame MTEP etape parengiama ir ribota apimtimi išbandoma realiomis sąlygomis veikianti platforma-paslauga. Platforma-paslauga tobulinama atsižvelgiant į II etapo bandymų rezultatus ir išvadas, ir jai suteikiama reikiama konfigūracija, funkcijos, saugumo ir paslaugos kokybės reikalavimai ir kt.

Parengus patobulintą platformos versiją, planuojami ir vykdomi saugumo, greitaveikos ir kt. testai bei „LBChain“ platformos-paslaugos funkcionalumo, įskaitant vartotojo patirties (UX), testai. Šiame etape tiekėjo sukurtos „LBChain“ platformos veikimą turi patvirtinti teigiami testavimo rezultatai su ne mažiau kaip 3 rinkos dalyviais, atitinkančiais kiekvieną iš 3 tikslinės grupės segmentų. Jei vertinant testų rezultatus ir dalyvių atsiliepimus nustatomi esminiai trūkumai, testai kartojami tol, kol trūkumai pašalinami. Testavimo dalyvių atsiliepimai naudojami platformai tobulinti iki etapo pabaigos.

Tiekėjas įdiegia parengtą platformą remdamasis optimaliu jo siūlomai platformai II etape pasirinktu modeliu (pvz., „Blockchain as a Service“ tiekėjo įrangoje, Lietuvos banko duomenų centro įrangoje arba išorinėje debesų kompiuterijos infrastruktūroje). Patvirtinami ir išbandomi „LBChain“ platformos-paslaugos pateikimo vartotojams ir priežiūros procesai. Tiekėjas įvertina ir pagrindžia numatomus paslaugos parametrus ir vidutines paslaugos teikimo sąnaudas (vienam testavimo atvejui, laikotarpiui). Numatomas optimalus tolesnio paslaugos naudojimo scenarijus ir su paslaugos palaikymu susijęs paslaugų lygis, vaidmenys ir atsakomybės.

Pritaikyta sprendimų testuotojams patogia ir numatytus reikalavimus atitinkančia forma (pvz., kaip atsisiunčiama byla, internetinė (angl. *online*) prieiga tinkle, grafinis atvaizdavimas, vedlys ir pan.) parengiama pradinio paketo (angl. *starter pack*) tipo dokumentacija (proceso aprašas, techninis testavimo vadovas ir kt.) testuoti savo sprendimus „LBChain“ platformoje siekiantiems finansinių technologijų rinkos dalyviams. Tiekėjas supažindina Lietuvos banko personalą su baziniais administravimo ir priežiūros principais, III etape platformos priežiūrą ir dalyvių konsultacijas vykdo pats.

III etapo rezultatas. Realioje aplinkoje veikianti „LBChain“ platforma; parengta paslaugos teikimui rinkoje potencialiems vartotojams (finansinių technologijų įmonėms) „LBChain“ platforma-paslauga; įgyta teisė naudotis ir modifikuoti „LBChain“ platformos kodą projektui pasibaigus ir naudoti bazinę blokų grandinės technologija pagrįstą platformą numatytais sąlygomis. Aprašyti ir sėkmingai išbandyti paslaugos teikimo ir platformos palaikymo procesai, aiškus platformai funkcionuoti reikalingų paslaugų lygis, sąlygos ir kainodara. Tiekėjas turi užtikrinti, kad III etapo pabaigoje kuriama „LBChain“ platforma būtų ne žemesnio kaip TPL8 lygio.

IV. KITA INFORMACIJA

Projekto rizikos valdymo planas

Eil. nr.	Rizikos aprašymas	Tikimybė (maža / vidutinė / didelė)	Poveikis (mažas / vidutinis / didelis)	Rizikos valdymo priemonės
1.	Rezultatai. Nė vienam tiekėjui nepavyksta sėkmingai realizuoti platformos ar įgyvendinti užsibrėžtų testų su realiais finansinių technologijų sprendimais. Tai gali lemti projekto nutraukimą dėl to, kad nebėra prasmės jo tęsti, ar dėl formalių teisinių priežasčių, kurios nepasitvirtinus pradinėms prielaidoms apriboja pirkimo dokumentuose iškeltų reikalavimų pakeitimus.	Vidutinė	Didelė	Ikiprekybiniame pirkime tiksliai suformuluojama, kas yra laikoma sėkmingu testu, įvardijami esminiai reikalavimai (prioritetai). Jei yra tikimybė pasiekti numatytus rezultatus, gali būti pratęsimi etapo terminai arba, pateikus objektyvius įrodymus, kad MTEP bandymai nėra techniškai realizuojami ar (neesminių reikalavimų atveju) nėra vertingi platformos tikslinei grupei, bandymai gali būti stabdomi ar koreguojami.
2.	Tikslinė grupė. Finansinių technologijų įmonių susidomėjimas platforma mažas, Lietuvos bankui nepavyksta rasti finansinių technologijų įmonių, norinčių testuoti savo realius sprendimus. Dėl to gali nusikelti planuota testavimo pradžia ar kilti būtinybė stabdyti projektą.	Maža	Didelis	Projekto pradžioje ir pasiekus tarpinius rezultatus, Lietuvos bankas planuoja viešinio veiksmus (pranešimai vietinėje ir blokų grandinės technologijos temai skirtoje interneto žiniasklaidoje, dalyvavimas finansinių technologijų temai skirtose konferencijose ir pan.), taip bus informuojamas didesnis skaičius galimų kandidatų. Informuojant finansinių technologijų įmones kandidates planuoja prisidėti VŠĮ „Investuok Lietuvoje“, kaip viena iš suinteresuotųjų šalių, su kuria derinamas projektas ir kuri netiesiogiai naudotųsi jo sukuriama

				<p>verte.</p> <p>Kiti galimi sprendimai: nemažinant testavimo kiekybinės apimties, leisti tiekėjams pasikviesti užsienio finansinių technologijų įmones savo nuožiūra; Lietuvos banko ir suinteresuotųjų šalių pastangomis įtraukti Lietuvoje veikiančias IT bendroves, kuriančias sprendimus finansų sektoriui, ir universitetų atstovus (tyrėjus / studentus).</p>
3.	<p>Tikslinė grupė. Finansinių technologijų įmonės nori testuoti savo sprendimą tik su vienu tiekėju, tačiau nesiekia jo pritaikyti kitoms bazinėms blokų grandinės technologija pagrįstoms platformoms ir atsisako dalyvauti atliekant testavimą daugiau nei vienoje platformoje.</p>	Vidutinė	Mažas	<p>Lietuvos bankas prieš Ikiprekybinį pirkimą ar I etapo metu pasitikrina su finansinių technologijų įmonėmis joms priimtina praktiką ir patikslina testavimo sąlygas. Norinčių testuoti sprendimus finansinių technologijų įmonių turi būti dukart daugiau nei minimalus numatytas testų skaičius. Jei dalis ar visos testavimui atrinktos įmonės nori testavimą atlikti tik su vienu tiekėju, Lietuvos bankas gali leisti testavimą atlikti tik su vienu tiekėju, naudojant iš anksto objektyviai parengtą testavimo ir testų rezultatų metodiką.</p>
4.	<p>Tiekėjai, tikslinė grupė. Testuojami finansinių technologijų įmonių sprendimai optimizuoti vienam tiekėjui, geriau veikia vienoje platformoje, arba finansinių technologijų įmonė turi partnerystės ryšius su vienu platformos tiekėju. Todėl konkrečios platformos įvertinimas gali būti neobjektyvus, parankus</p>	Vidutinė	Vidutinis	<p>Testų rezultatų vertinimo metodika, įskaitant vertinamus aspektus, kokybinius / kiekybinius vertinimo kriterijus, konkrečius klausimus, turi būti vienoda visiems tiekėjams ir pateikiama iš anksto. Norinčių testuoti sprendimus finansinių technologijų įmonių turi būti daugiau nei minimalus numatytas testų skaičius. Jei iš anksto vertinant tikėtina arba testo metu įsitikinama, kad vienoje iš platformų konkrečios finansinių technologijų sprendimo nėra galimybių testuoti, jis neveikia dėl</p>

	vienam tiekėjui.			finansinių technologijų sprendimo apribojimų arba įmonė deda nepakankamai pastangų, kad jis būtų parengtas sėkmingam testavimui, Lietuvos bankas savo iniciatyva pakviečia kitą finansinių technologijų įmonę.
5.	Reikalavimai. Platforma atitinka techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus, tačiau finansinių technologijų rinkos dalyviai arba Lietuvos bankas projekto metu įsitikina, kad būtina nustatyti naujus reikalavimus. Jei tai susiję su reikšmingomis papildomomis tiekėjų sąnaudomis, tiekėjai gali atsisakyti tęsti dalyvavimą Ikiprekybiniame pirkime arba reikalavimai gali būti patenkinti tik formaliai.	Vidutinė	Vidutinė	Lietuvos bankas pagal „Ikiprekybiniai pikimai LT“ PFSA sąlygas gali prašyti Įgyvendinančiosios institucijos iki 10 % padidinti projekto biudžetą, ir (arba) finansuoti papildomų reikalavimų įgyvendinimą savo lėšomis.
6.	Ištekliai. Lietuvos bankas neturės pakankamos kvalifikacijos žmogiškųjų išteklių projektui vykdyti ir sukurtai „LBChain“ platformai palaikyti. Tai gali turėti įtakos projekto sėkmei, rezultatų kokybei ir jų panaudojimo efektyvumui projektui pasibaigus.	Maža	Vidutini s	Lietuvos banko sprendimas pasirašyti sutartį su Įgyvendinančiąja institucija įpareigos užtikrinti reikalingus išteklius. Projekto vykdymo metu bus numatytos galimybės įtraukti į jį Lietuvos banko IT personalą, suteikiant jam galimybę pagilinti žinias bei įgyti reikalingų kompetencijų. Taip pat pagal galimybes numatyti naujo personalo priėmimą tiek projekto laikotarpiu, tiek jam pasibaigus bei įvertinti galimybes naudotis išorės tiekėjų paslaugomis palaikant platformą.

Šis planas bus aptariamas su tiekėjais ir tikslinamas kiekviename projekto etape.

Preliminarus galimų testuoti panaudojimo atvejų sąrašas II etapui

1. Tapatybės nustatymas (*Smart Identity*)
2. Investicijų valdymas: akcininkų balsavimas (*Proxy Voting*)
3. Mokėjimai (*Payments*)
4. Indėliai ir paskolos: prekybos sandorių finansavimas (*Deposits and Lending: Trade Finance*)
5. Kapitalo pritraukimas: konvertuojamosios bankų obligacijos (*Capital Raising: Contingent Convertible (“CoCo”) Bonds*)
6. Investicijų valdymas: automatizuotas atitikties reikalavimams auditas (*Automated Compliance*)
7. Draudimas: žalų sureguliuojimas (*Insurance: Commercial property and casualty (P&C) insurance*)
8. Rinkos užtikrinimas: užstato hipoteka (*Market Provisioning: Asset Rehypothecation*)
9. Rinkos užtikrinimas: akcijų sandoriai (*Market Provisioning: Equity Post-Trade*)
10. Kliento pažinimas ir pinigų plovimo prevencija (*KYC and anti-money laundering*)
11. Turto valdymas (*Asset registries*)
12. Prognozės ir akcijų birža (*Prediction and stock markets*)
13. Apgavysčių aptikimas (*Fraud prevention*)
14. Indėliai ir paskolos: sindikuotosios paskolos (*Deposits and Lending: Syndicated Loans*)
15. Lojalumo sistema (*Loyalty/reward point platform*)

Pateiktas sąrašas yra atviras ir gali būti pildomas ar koreguojamas, jo tikslas – informuoti tiekėjus, kokie panaudojimo atvejai, Lietuvos banko vertinimu, gali būti aktualūs finansų sektoriui, kad tiekėjas galėtų optimaliu būdu išplėtoti siūlomą platformą ir pademonstruoti, jog ji palaiko kuo didesnę skaičių finansinių technologijų įmonėms aktualių panaudojimo atvejų, kuriuos šios įmonės, tikėtina, gali pateikti testuoti pradėjus naudoti „LBChain“ platformą. Tiekėjas savo iniciatyva gali pasirinkti demonstruoti ir kitus finansų sektoriui aktualius ir su Lietuvos banku suderintus panaudojimo atvejus.

Lietuvos banko
ikiprekybinio „LBChain“ platformos-
paslaugos sukūrimas“ pirkimo sąlygų
2 priedas

IKIPREKYBINIS „LBChain“ PLATFORMOS-PASLAUGOS SUKŪRIMAS“ PIRKIMAS
(pasiūlymo forma)

(dalyvio pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie dalyvį, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

Lietuvos bankui

**IKIPREKYBINIO „LBChain“ PLATFORMOS-PASLAUGOS SUKŪRIMAS“ PIRKIMO
PASIŪLYMAS**

20..d.

(Data)

Dalyvio pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi jų pavadinimai/</i>	
Dalyvio adresas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas ir pavardė, pareigos	
Telefono numeris	
El. pašto adresas	

Teikiame pasiūlymą, atitinkantį Ikiprekybinio pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus. Pasiūlymas teikiamas [su partneriais */pateikti sąrašą /* be partnerių].

Siūlomo inovatyviojo produkto koncepcijos trumpas aprašymas [išsamesnis aprašymas gali būti pateiktas pasiūlymo prieduose]

--

Pasiūlymo atitiktis ikiprekybinio pirkimo objekto techninės specifikacijos sąlygoms⁸

1. Funkcionalumas
2. Atitiktis nefunkciniams reikalavimams
3. Projekto sprendimų įgyvendinimo ir rizikos valdymas
4. Taikymo galimybės

Vykdam sutartį pasitelksime šiuos subteikėjus (subteikėjus)

Subteikėjų (subteikėjų) pavadinimas	Paslaugų, kurioms teikti bus pasitelkti subteikėjai (suteikėjai), pavadinimas, apimtis	Paslaugų dalis, kuri bus perduota subteikėjui (subteikėjui), procentais	Etapas (-ai)

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija

Nurodoma, kokia informacija ir (arba) kurios pasiūlymo dalys yra konfidencialios

--

⁸ Pastaba. Iki pasiūlymų pateikimo Ikiprekybinio pirkimo komisija motyvuotu sprendimu gali keisti pasiūlymų vertinimo kriterijus.

Pasiūlymo kaina (užpildoma visiems etapams)

Etapas	Pasiūlymo kaina, Eur	Pasiūlymo kaina, žodžiais
I		
II		
III		

Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai

Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
[Teismo, valstybės įmonės Registrų centro ar kitos kompetentingos institucijos dokumento pavadinimas ir kt. kvalifikacinių reikalavimų atitiktį pagrindžiantys dokumentai]	
[Siūlomo inovatyvaus produkto aprašymas, preliminarus etapo (-ų) įgyvendinimo planas, rizikų valdymo planas ir kiti atitiktį pasiūlymo kokybės reikalavimams pagrindžiantys dokumentai]	

Pasiūlymas galioja iki _____ (įrašyti terminą, iki kada galioja pasiūlymas).

Pateikdami šį pasiūlymą patvirtiname, kad sutinkame su visomis „LBChain“ platformos-paslaugos sukūrimas“ ikiprekybinio pirkimo sąlygomis.

Pasiūlymas pasirašomas:

- el. parašu, pateikiamas kaip pasirašytas elektroninis dokumentas
- įprastu parašu, pateikiamas kaip skenuotas faksimilinis dokumentas

[Vardas ir pavardė, parašas, data]

PASIŪLYMŲ IR ETAPŲ REZULTATŲ VERTINIMO TVARKA

BENDROJI INFORMACIJA

1. Ikiprekybiniam pirkimui pateiktus pasiūlymus ir etapų rezultatus nagrinėja ir vertina Ikiprekybinio pirkimo komisija ir (ar) pasitelkti ekspertai. Tiekjū pasiūlymai įvertinami per 30 kalendorinių dienų nuo paskutinės pasiūlymų pateikimo dienos.
2. Pasiūlymas vertinamas dviem etapais:
 - 2.1. Administracinis vertinimas – tikrinama pateiktų dokumentų ir juose nurodomos dalyvių kvalifikacijos atitiktis pirkimo sąlygų reikalavimams.
 - 2.2. Naudos ir kokybės vertinimas – vertinama techninė pasiūlymo dalis, suteikiant balus pagal nefinansinius vertinimo kriterijus.
3. Vertinimo kriterijai taikomi visuose etapuose, tačiau jie gali iš dalies skirtis atsižvelgiant į konkrečių etapų specifiką ir numatomus rezultatus. Kriterijai kitam etapui Perkančiosios organizacijos sprendimu gali būti tikslinami iki etapo pradžios, apie tai informuojant tiekėjus raštu.
4. Perkančiosios organizacijos neatmesti pasiūlymai po administracinio vertinimo vertinami pagal kokybės ir kainos vertinimo kriterijus (balai sumuojami). Minimalus pasiūlymo ar etapo rezultatų privalomų surinkti balų skaičius – 50 balų.
5. Jeigu bent vienas atskiro kriterijaus įvertinimas nesiekia minimalaus balo, Perkančioji organizacija turi teisę atmesti tokį pasiūlymą arba nepatvirtinti (visų ar dalies) tokių etapo rezultatų.

PASIŪLYMŲ IR ETAPŲ REZULTATŲ VERTINIMO KRITERIJAI

Vertinimo kriterijai	Pasiūlymai dėl I etapo		I etapo rezultatai		II etapo rezultatai	
	Maksimalus balas	Minimalus balas	Maksimalus balas	Minimalus balas	Maksimalus balas	Minimalus balas
1. Funkcionalumas	25	10	15	10	15	10
2. Atitiktis nefunkciniams reikalavimams	35	20	30	15	30	15
3. Projekto sprendimų įgyvendinimo ir rizikos valdymas	20	10	15	5	15	10
4. Taikymo galimybės	20	10	30	15	20	10
5. Bendrosios MTEP ir eksploatacijos sąnaudos	-	-	10	5	5	0

6. Sėkmingai pademonstruotų panaudojimo atvejų skaičius	-	-	-	-	15	5
	100	50	100	50	100	50

VERTINIMO KRITERIJŲ APRAŠYMAS

Kriterijus	Kriterijaus paaiškinimas
1. Funkcionalumas	Skiriami balai už atitiktą techninėje specifikacijoje numatytam funkcionalumui. Pasiūlyme ar etapo rezultatuose turi būti išsamiai (kiek atitinkamam etape yra įmanoma) paaiškinta, kaip bus įgyvendintas numatytas funkcionalumas.
2. Atitiktis nefunkciniams reikalavimams	Vertinamas siūlomo sprendimo techninių galimybių atitiktis techninėje specifikacijoje numatytiems nefunkciniams reikalavimams laipsnis ir pagrindinių techninių apribojimų bei rizikų identifikavimas ir išsamesnis pagrindimas (pavyzdžiui, technologijos kokybė, našumas / plečiamumas, saugumas ir pan.). Vertinant I ir II etapo rezultatus, vertinami du aspektai: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Greitaveika. Susijusios charakteristikos – įrašo dydis, konsensuso mechanizmas, bloko generavimas / užšifravimas (transakcijų surašymas į bloką ir bloko kriptografinis patvirtinimas (angl. hashing). ▪ „LBChain“ platformos-paslaugos saugumo lygis (pasiekiamumas / paslaugos lygis, konfidencialumas, integralumas).
3. Projekto sprendimų įgyvendinimo ir rizikos valdymas	Vertinami du pasiūlyme ar etapo rezultatuose aprašyti aspektai: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projekto planavimo kokybė – etape (-uose) numatytų sprendimų įgyvendinimo valdymas, įskaitant kalendorinį darbų planą, projekto pokyčių valdymą, žmogiškuosius ir materialiuosius išteklius, įskaitant techninius ir kt. pajėgumus. ▪ Rizikos valdymo kokybė – pagrindinių rizikų identifikavimas ir valdymo planas.
4. Taikymo galimybės	Vertinama platformos-paslaugos pateikimo jos naudotojams (finansinių technologijų įmonėms) ir jų pritraukimo bei palaikymo plano kokybė, atsižvelgiant į tokius taikymo elementus kaip tikslinės rinkos segmentavimas ir nustatymas, specifiniai poreikiai, siūlomo sprendimo atitiktis reikalavimams; eksploatacijai reikalingi ištekliai ir procesai; tikslinės grupės įtraukimo planas, planuojami kiekybiniai rodikliai.
5. Bendrosios MTEP ir eksploatacijos sąnaudos	Vertinami du aspektai: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pasiūlyto sprendimo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos išlaidų pagrįstumas. ▪ Testavimo ir eksploatacijos išlaidų pagrįstumas (licencijos, fiksuotosios ir kintamosios testavimo ir palaikymo sąnaudos).

6. Sėkmingai pademonstruotų panaudojimo atvejų skaičius	Vertinamas platformos prototipo aplinkoje sėkmingai pademonstruotų panaudojimo atvejų skaičius pagal Lietuvos banko patvirtintus testavimo scenarijus.
---	--

BALŲ REIKŠMĖS

Kriterijaus vertinimo balas apskaičiuojamas jo įvertinimą dauginant iš atitinkamo etapo svorio koeficiento.

Kriterijus	Kriterijaus įvertinimo reikšmės, svorio koeficientas	
	Maksimalus įvertinimas: 10	Įvertinimo paaiškinimas
1. Funkcionalumas	Vertinant atrankos į I etapą vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 2,5. Vertinant I etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 1,5. Vertinant II etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 1,5.	
	1	pasiūlymas ar etapo rezultatai atitinka per mažai esminių funkcinių reikalavimų, ir rezultatas nebūtų tinkamas naudoti;
	2	pasiūlymas ar etapo rezultatai atitinka mažiau nei pusę esminių funkcinių reikalavimų, ir rezultatas gali būti tinkamas naudoti tik kai kuriais atvejais;
	4	pasiūlymas ar etapo rezultatai atitinka pusę ar mažiau nei pusę, tačiau ženklią dalį esminių funkcinių reikalavimų, ir rezultatas gali būti tinkamas ribotai naudoti;
	6	pasiūlymas ar etapo rezultatai atitinka daugiau nei pusę esminių funkcinių reikalavimų, ir rezultatas iš esmės gali būti tinkamas naudoti;
	8	pasiūlymas ar etapo rezultatai atitinka daugumą esminių funkcinių reikalavimų;
	10	pasiūlymas ar etapo rezultatai visiškai atitinka funkcinius reikalavimus arba yra geresni nei reikalaujama.
2. Atitiktis nefunkciniams reikalavimams	1	pasiūlyme ar etapo rezultatuose nėra pateikta informacija;
	2	pasiūlyme ar etapo rezultatuose atitiktis nefunkciniams reikalavimams aprašytas menkai arba reikalavimų iš esmės neatitinka;
	4	pasiūlyme ar etapo rezultatuose aprašyta atitiktis

		nefunkciniams reikalavimams menkai siejasi su pateiktais sprendimo reikalavimais ir (ar) pačiu siūlomu sprendimu arba siūlomi sprendimai nėra pakankami kylančioms iššūkiams išspręsti;
	6	pasiūlyme ar etapo rezultatuose aprašyta atitiktis nefunkciniams reikalavimams, tačiau kyla abejonių dėl dalies siūlomų sprendimų tinkamumo siekiant išspręsti kylančius iššūkius ir (ar) šių sprendimų poveikio pagrįstumo;
	8	pasiūlyme ar etapo rezultatuose aprašyta atitiktis nefunkciniams reikalavimams ir siūlomi sprendimai yra tinkami siekiant išspręsti kylančius iššūkius;
	10	pasiūlyme ar etapo rezultatuose atitiktis nefunkciniams reikalavimams yra aprašyta labai gerai ir nekelia abejonių dėl tinkamumo siekiant išspręsti kylančius iššūkius.
3. Projekto sprendimų įgyvendinimo ir rizikos valdymas	<p>Skaiciuojant kriterijaus įvertinimą, subkriterijų 3.1 ir 3.2 įvertinimai sumuojami.</p> <p>Vertinant atrankos į I etapą vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 1,0.</p> <p>Vertinant I etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 0,75.</p> <p>Vertinant II etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 0,75.</p>	
3.1. Projekto sprendimų įgyvendinimo ir rizikos valdymas	1	pasiūlyme ar etapo rezultatuose nepateiktas siūlomo sprendimo plėtojimo planas;
	2	pasiūlyme ar etapo rezultatuose pateiktas siūlomo sprendimo plėtojimo planas labai silpnas;
	4	pasiūlyme ar etapo rezultatuose siūlomo sprendimo plėtojimo planas aprašomas glaustai;
	6	pasiūlyme ar etapo rezultatuose pateiktas išsamus bet nepakankamai aiškus siūlomo sprendimo plėtojimo planas;
	8	pasiūlyme ar etapo rezultatuose pateiktas pakankamai aiškus siūlomo sprendimo plėtojimo planas;
	10	pasiūlyme ar etapo rezultatuose pateiktas labai aiškus siūlomo sprendimo plėtojimo planas.
3.2. Rizikos valdymo kokybė	1	pasiūlyme ar etapo rezultatuose neįvardytos rizikos ar jų valdymas;
	2	pasiūlyme ar etapo rezultatuose rizikos aprašomos netinkamai;
	4	pasiūlyme ar etapo rezultatuose rizikos yra nepakankamai įvardijamos ar menkai sietinos su pasiūlymu;
	6	pasiūlyme ar etapo rezultatuose rizikos yra aiškiai ir tinkamai įvardijamos, tačiau jų valdymas ne visais atvejais yra tinkamas;

	8	pasiūlyme ar etapo rezultatuose rizikos yra gerai aprašytos bei yra aišku, kad bus gerai valdomos;
	10	pasiūlyme ar etapo rezultatuose galimos rizikos yra labai gerai suprantamos ir bus užtikrinamas visiškas jų suvaldymas.
4. Taikymo galimybės	<p>Skaičiuojant kriterijaus įvertinimą, subkriterijų 3.1 ir 3.2 įvertinimai sumuojami.</p> <p>Vertinant atrankos į I etapą vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 2,0.</p> <p>Vertinant I etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 3,0.</p> <p>Vertinant II etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 2,0.</p>	
	1	pasiūlyme ar etapo rezultatuose nėra taikymo galimybių požymių;
	2	pasiūlyme ar etapo rezultatuose yra labai nedideli taikymo galimybių požymiai;
	4	pasiūlyme ar etapo rezultatuose yra nedideli taikymo galimybių požymiai;
	6	pasiūlyme ar etapo rezultatuose yra pakankami taikymo galimybių požymiai;
	8	pasiūlyme ar etapo rezultatuose yra aiškūs taikymo galimybių požymiai;
	10	pasiūlyme ar etapo rezultatuose yra labai aiškūs taikymo galimybių požymiai.
5. Bendrosios MTEP ir eksploatacijos sąnaudos	<p>Skaičiuojant kriterijaus įvertinimą, subkriterijų 5.1 ir 5.2 įvertinimai sumuojami.</p> <p>Vertinant I etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 1,0.</p> <p>Vertinant II etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 0,5.</p>	
5.1. Pasiūlyto sprendimo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros išlaidų pagrįstumas	1	etapo rezultatuose nėra pateikta tolesnes pasiūlyto sprendimo MTEP išlaidas pagrindžianti informacija;
	2	etapo rezultatuose pateiktas menkas tolesnių pasiūlyto sprendimo MTEP išlaidų pagrindimas;
	4	etapo rezultatuose pateiktas MTEP išlaidų pagrindimas menkai siejasi su siūlomu sprendimu arba jo neatitinka;
	6	etapo rezultatuose pateiktas MTEP išlaidų pagrindimas, tačiau kyla abejonių dėl dalies išlaidų pagrįstumo;
	8	etapo rezultatuose pateiktas MTEP išlaidų pagrindimas yra pakankamai aiškus ir tinkamas;
	10	etapo rezultatuose pateiktas MTEP išlaidų pagrindimas yra aprašytas labai gerai ir išsamiai.
5.2. Testavimo ir eksploatacijos išlaidų pagrįstumas (licencijos,	1	etapo rezultatuose nėra pateikta tolesnes pasiūlyto sprendimo testavimo ir eksploatacijos išlaidas pagrindžianti informacija;

fiksotosios ir kintamosios testavimo ir išlaikymo sąnaudos)	2	etapo rezultatuose pateiktas menkas tolesnių pasiūlyto sprendimo testavimo ir eksploatacijos išlaidų pagrindimas;
	4	etapo rezultatuose pateiktas testavimo ir eksploatacijos išlaidų pagrindimas menkai siejasi su siūlomu sprendimu arba jo neatitinka;
	6	etapo rezultatuose pateiktas testavimo ir eksploatacijos išlaidų pagrindimas, tačiau kyla abejonių dėl dalies išlaidų pagrįstumo;
	8	etapo rezultatuose pateiktas testavimo ir eksploatacijos išlaidų pagrindimas yra pakankamai aiškus ir tinkamas;
	10	etapo rezultatuose pateiktas testavimo ir eksploatacijos išlaidų pagrindimas yra aprašytas labai gerai ir išsamiai.
6. Sėkmingai pademonstruotų panaudojimo atvejų skaičius	Vertinant II etapo rezultatų vertinimo balo skaičiavimo kriterijų taikomas svorio koeficientas – 1,5.	
	1	etapo rezultatuose nėra bandymo demonstruoti finansinių technologijų panaudojimo atvejų;
	2	etapo rezultatuose yra bandymas demonstruoti finansinių technologijų panaudojimo atvejus, tačiau nesėkmingas;
	4	etapo rezultatuose yra bandymas demonstruoti finansinių technologijų panaudojimo atvejus, tačiau jis tik iš dalies sėkmingas;
	6	etapo rezultatuose yra 1 (vienas) sėkmingas bandymas demonstruoti finansinių technologijų panaudojimo atvejį;
	8	etapo rezultatuose yra 2 (du) sėkmingi bandymai demonstruoti skirtingus finansinių technologijų panaudojimo atvejus;
	10	etapo rezultatuose yra 3 (trys) ir daugiau sėkmingų bandymų demonstruoti skirtingus finansinių technologijų panaudojimo atvejus.

Lietuvos banko
ikiprekybinio „LBChain“ platformos-
paslaugos sukūrimas“ pirkimo sąlygų
4 priedas

SUTARTIES PROJEKTAS

IKIPREKYBINIO „LBChain“ PLATFORMOS-PASLAUGOS SUKŪRIMAS“ PIRKIMO
[nurodykite ikiprekybinio pirkimo etapą] SUTARTIS Nr. _____

20[...] m. [...] [...] d.
Vilnius

[Perkančiosios organizacijos pavadinimas], juridinio asmens kodas [...], buveinės adresas [...], kurios duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, atstovaujama [sutartį pasirašančio asmens pareigos, vardas ir pavardė], veikiančio pagal [nurodykite dokumentą, kuriuo pasirašantis asmuo įgaliojamas pasirašyti sutartį] (toliau – **PO**),
ir

[dalyvio pavadinimas], juridinio asmens kodas [...], buveinės adresas [...], kurios duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus [sutartį pasirašančio asmens pareigos, vardas ir pavardė], veikiančio pagal [nurodykite dokumentą, kuriuo pasirašantis asmuo įgaliojamas pasirašyti sutartį] (toliau – **Dalyvis**) (toliau kartu vadinami „**Šalimis**“, o kiekvienas atskirai – „**Šalimi**“),

sudarė šią ikiprekybinio [nurodykite ikiprekybinio pirkimo objekto pavadinimą] pirkimo [nurodykite Ikiprekybinio pirkimo etapą] sutartį (toliau – **Sutartis**) ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. Sutarties dalykas

1.1. Sutartimi Dalyvis įsipareigoja Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis [pasirinkite ikiprekybinio pirkimo etapo objektą: sukurti ir patvirtinti ikiprekybinio [nurodykite ikiprekybinio pirkimo objekto pavadinimą] pirkimo koncepciją / sukurti ikiprekybinio [nurodykite ikiprekybinio pirkimo objekto pavadinimą] pirkimo prototipą / sukurti ikiprekybinio [nurodykite ikiprekybinio pirkimo objekto pavadinimą] pirkimo inovatyviojo produkto bandomąją partiją, apimančią / neapimančią nekomercinės apimties inovatyviųjų produktų pirkimą (-o)] (toliau – **Ikiprekybinio pirkimo rezultatas**) projekte „LBChain“ platformos-paslaugos sukūrimas“, iš dalies finansuojamame Lietuvos verslo paramos agentūros (toliau – Įgyvendinančioji institucija) priemonės „Ikiprekybiniai pirkimai LT“ lėšomis.

1.2. Sutartimi PO įsipareigoja Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis sumokėti Dalyviui už tinkamai ir laiku sukurtą Ikiprekybinio pirkimo rezultatą.

1.3. Ikiprekybinio pirkimo rezultatas ir jo sukūrimo reikalavimai yra numatyti Ikiprekybinio pirkimo sąlygų 1 priede „Techninė specifikacija“, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

2. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos

2.1. Dalyviui už tinkamai ir laiku sukurta Ikiprekybinio pirkimo rezultatą PO Sutartyje nustatyta tvarka sumoka [nurodykite vertę eurais skaičiais ir žodžiais] (toliau apibendrintai vadinama **Kaina**).

2.2. Kaina yra maksimali ir fiksuota.

2.3. Jeigu PO nustato, kad Ikiprekybinio pirkimo rezultatas ar jo techniniai, funkciniai, kiekybės ir kokybės kriterijai neatitinka Sutartyje ir ikiprekybinio pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, Dalyviui mokėtina Kaina mažinama proporcingai pasiektiems rezultatams.

2.4. Kainos mažinimas nustatomas bendru rašytiniu Šalių susitarimu. Minėtas susitarimas tarp Šalių privalo būti pasiektas ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) darbo dienų, skaičiuojant nuo PO raštiško kreipimosi į Dalyvį informuojant jį apie Kainos mažinimą. Šalims nesutarus dėl proporcingai mažinamos Kainos, PO privalo raštu kreiptis į ikiprekybinius pirkimus koordinuojančią instituciją ir prašyti pasitelkus ekspertus nustatyti, kokia dalimi Kaina turi būti sumažinta.

2.5. Jeigu Ikiprekybinio pirkimo objektas ar jo techniniai, funkciniai, kiekybės ir kokybės kriterijai iš esmės neatitinka Sutartyje ir ikiprekybinio pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų dėl Dalyvio kaltės ir vertinimo metu nepasiekia Ikiprekybinio pirkimo sąlygų 3 priede nurodyto minimalaus balo, Kaina Dalyviui nemokama.

2.6. PO sumoka Dalyviui [xx, gali skirtis priklausomai nuo etapo] proc. Kainos dydžio avansą per [xx] dienas (-ų) nuo Sutarties pasirašymo ir išankstinės PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos, pervesdama jį į Dalyvio banko sąskaitą, nurodytą Sutartyje.

2.7. Sutarties rezultatą PO iš Dalyvio priima pasirašytinai. Priimdama Sutarties rezultatą, PO privalo įsitikinti, kad ikiprekybinio pirkimo objektas, jo techniniai, funkciniai, kiekybės ir kokybės kriterijai atitinka ikiprekybinio pirkimo sutartyje ir ikiprekybinio pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus ir nepažeistos kitos Sutartyje nustatytos sąlygos. PO sumoka Dalyviui už pateiktą tinkamą Sutarties sąlygas atitinkančią Ikiprekybinio pirkimo rezultatą ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos ir nuo Ikiprekybinio pirkimo rezultato priėmimo–perdavimo akto (Sutarties 2 priedas „Ikiprekybinio pirkimo rezultato priėmimo–perdavimo akto forma“) pasirašymo dienos, gavus apmokėjimą iš Įgyvendinančiosios institucijos.

3. Šalių teisės ir pareigos

3.1. Dalyvis įsipareigoja sukurti Ikiprekybinio pirkimo rezultatą profesionaliai, apdairiai, rūpestingai, vadovaudamasis Sutarties nuostatomis ir teisės aktų reikalavimais ir užtikrinti, kad Ikiprekybinio pirkimo rezultatas atitiks Sutarties 1 priede „Techninė specifikacija“ nurodytus reikalavimus, bei vykdyti visas savo pareigas, kylančias iš Sutarties, pagal Sutartyje nustatytą tvarką, veikti sąžiningai ir vykdant savo įsipareigojimus pagal Sutartį bendradarbiauti su PO.

3.2. Dalyvis įsipareigoja sudaryti sąlygas PO bei kitoms kompetentingoms institucijoms, kurioms šią teisę suteikia įstatymai ar kiti teisės aktai, tikrinti, kaip įgyvendinama Sutartis.

3.3. Sutarčiai vykdyti Dalyvis turi teisę pasitelkti subtiekęją (-us), jeigu savo pasiūlyme Dalyvis nurodo, kad ketina pasitelkti subtiekęją (-us). Jei poreikis pasitelkti subtiekęją (-us) kyla įgyvendinimo metu, subtiekęjas turi būti suderintas ir patvirtintas PO.

3.4. PO įsipareigoja sumokėti Sutartyje numatytą Kainą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais bei vykdyti visas savo pareigas, kylančias iš Sutarties, pagal Sutartyje nustatytą tvarką ir veikti sąžiningai, nepažeisti Sutarties ir teisės aktų reikalavimų bei vykdant Sutartį bendradarbiauti su Dalyviu. Jei PO nepateikia Dalyviui būtinos informacijos ar neatlieka kitų veiksmų, dėl kurių Dalyvis negali tęsti įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo, Dalyvis apie tai privalo kuo skubiau informuoti PO.

3.5. PO ir Dalyvis per 5 (penkias) darbo dienas po Sutarties pasirašymo paskiria ir raštu informuoja kitą Šalį apie savo įgaliotą atstovą visiems su Sutarties įgyvendinimu susijusiems klausimams, išskyrus Sutarties pakeitimus, spręsti.

3.6. PO ar jo paskirtas atstovas turi teisę gauti iš Dalyvio visą reikiamą informaciją, susijusią su Ikiprekybinio pirkimo rezultato sukūrimu, susipažinti su dokumentais ar informacija, susijusia su Ikiprekybinio pirkimo rezultatu ir Sutarties vykdymu, vykdyti Sutarties vykdymo stebėseną ir patikras vietoje.

4. Patvirtinimai ir garantijos

4.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

4.1.1. Šalis turi visas teises, įgaliojimus ir patvirtinimus, reikalingus sudaryti ir vykdyti Sutartį;

4.1.2. Šalis atliko visus reikalingus teisinius veiksmus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus paslaugoms teikti ar gauti;

4.1.3. Sutarties sudarymas bei vykdymas nepažeidžia i) atitinkamos Šalies įstatų, veiklos dokumentų; ii) jai taikomų įstatymų ir kitų teisės aktų; iii) teismo ar kitų valstybės institucijų sprendimų, aktų ar kitų dokumentų, privalomų atitinkamai Šaliai; iv) atitinkamos Šalies sudarytų sutarčių ar trečiųjų asmenų atžvilgiu prisiimtų vienašalių įsipareigojimų; v) atitinkamos Šalies kreditorių teisių.

5. Atsakomybė

5.1. Jei Dalyvis dėl savo kaltės vėluoja sukurti Ikiprekybinio pirkimo rezultatą per Sutartyje nustatytą laikotarpį, PO gali be raštiško įspėjimo ir neprarasdama teisės į kitas savo teisių gynimo priemones pagal Sutartį pareikalauti 0,02 proc. Kainos sumos dydžio delspinigių už kiekvieną uždelstą dieną, skaičiuojant nuo Sutartyje Ikiprekybinio pirkimo rezultato sukūrimo laikotarpio pabaigos iki dienos, kai vėluojamas Ikiprekybinio pirkimo rezultatas buvo faktiškai sukurtas ir perduotas. Delspinigiai gali būti išskaičiuojami iš Dalyviui mokėtinos Kainos.

5.2. Neatlikusi mokėjimo nustatytais terminais, PO, Dalyviui pareikalavus, privalo sumokėti 0,02 proc. laiku nesumokėtos Kainos sumos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną.

5.3. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

5.4. Jei Dalyvis negali laiku ir (ar) tinkamai įvykdyti Sutartyje numatytų įsipareigojimų dėl PO kaltės ir (ar) nuo PO priklausančių aplinkybių, ir (ar) dėl bet kokių kitų aplinkybių, nepriklausančių nuo Dalyvio, ir Dalyvis apie tai tinkamai informavo PO, ir tokios aplinkybės turėjo esminio poveikio jo įsipareigojimų vykdymui, Dalyviui netaikoma šioje Sutarties dalyje numatyta atsakomybė ir neskaičiuojami delspinigiai.

5.5. Šalis, nevykdanti ar netinkamai vykdanči savo įsipareigojimus pagal Sutartį, privalo atlyginti kitai Šaliai visus dėl to padarytus tiesioginius nuostolius.

5.6. Visais atvejais Sutarties Šalis pagal Sutartį atlygina tik tiesioginius nuostolius, o atlyginamų nuostolių dydis negali viršyti Kainos. Šis atsakomybės ribojimas netaikomas tais atvejais, kai nuostoliai kyla dėl Sutarties Šalies tyčinių veiksmų ar didelio neatsargumo.

5.7. Dalyviui pažeidus Sutartyje numatytus įsipareigojimus (išskyrus Sutarties 2.4 p. numatytą atvejį), PO turi teisę apie tai raštu informuoti Dalyvį ir numatyti protingą terminą pažeidimams pašalinti. Jeigu Dalyvis nepašalina pažeidimų per PO nurodytą terminą, PO turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir reikalauti atlyginti dėl pažeidimo patirtus nuostolius.

5.8. Dalyvis turi saugoti ikiprekybinio pirkimo įgyvendinimo metu patirtas išlaidas pagrindžiančius dokumentus 10 (dešimt) metų ir gavęs PO paklausimą per 5 (penkias) darbo dienas pateikti juos ginčo, audito ar kitais atvejais.

6. Sutarties galiojimas, keitimas, pasibaigimas ir nutraukimas

6.1. Sutartis įsigalioja pasirašymo dieną. Sutartis galioja iki įsipareigojimų tinkamo visiško įvykdymo, bet ne ilgiau kaip iki 20[...] m. [...] [...] d.

6.2. Sutarties sąlygos, kol Sutartis galioja, negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti ikiprekybinių pirkimų principai. Sutarties pakeitimai įforminami papildomu susitarimu, pasirašomu abiejų Sutarties Šalių.

6.3. Riziką dėl kitų mokesčių ir išlaidų prisiima Dalyvis. Pakitus mokestinei aplinkai ir atsiradus kitiems mokesčiams ar išlaidoms ar dėl bendro kainų lygio pasikeitimo bei paslaugų grupių kainų pokyčių Kaina nebus perskaičiuojama.

6.4. Sutartis, be joje numatytų nutraukimo atvejų, gali būti nutraukta Lietuvos Respublikos civilinio kodekso ir (ar) kitų teisės aktų nustatyta tvarka ir atvejais.

7. Nenugalimos jėgos aplinkybės

7.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal Sutartį neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad tai įvyko dėl aplinkybių, kurių Šalis negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis, pavyzdžiui, Vyriausybės sprendimai ir kiti aktai, kurie turėjo poveikį Šalies veiklai, politiniai neramumai, streikai, paskelbti ir nepaskelbti karai, kiti ginkluoti susirėmimai, gaisrai, potvyniai, kitos stichinės nelaimės (toliau – **Nenugalimos jėgos aplinkybės**). Esant Nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų įsipareigojimų neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

7.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie Nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, jog sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

7.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo Nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo atlyginti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

7.4. Jei Nenugalimos jėgos aplinkybės trunka ilgiau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, bet kuri Šalis turi teisę nutraukti Sutartį įspėdama apie tai kitą Šalį ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų iki Sutarties nutraukimo dienos.

8. Naudojimasis intelektinės nuosavybės teisėmis

8.1. Intelektinės nuosavybės objektai, kurie sukuriami ar atsiranda Dalyviui dalyvaujant ikiprekybiniame pirkime ir (ar) teikiant mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (toliau – **MTEP**) paslaugas arba prieš tai, jeigu juos Dalyvis naudoja per ikiprekybinį pirkimą ir (ar) teikdamas MTEP paslaugas, priklauso Dalyviui.

8.2. Dalyvis privalo suteikti PO neribotą teisę neatlygintinai naudotis ikiprekybinio pirkimo metu sukurtais intelektinės nuosavybės objektais ir juos modifikuoti, o trečiosioms šalims – neišimtinę teisę (pavyzdžiui, licenciją rinkos sąlygomis).

9. Naudojimasis materialiaja ikiprekybinio pirkimo metu sukurta nuosavybe

9.1. Jeigu Dalyvio ikiprekybiniame pirkime sukurti Ikiprekybinio pirkimo rezultatai yra neatsiejamai susiję materialiaja nuosavybe (sukurtas inovatyviojo produkto prototipas ar bandomoji inovatyviojo produkto partija), Dalyvis privalo perduoti šią nuosavybę PO.

9.2. Apie materialiosios nuosavybės perdavimą pažymima Ikiprekybinio pirkimo rezultato priėmimo–perdavimo akte (Sutarties 2 priedas „Ikiprekybinio pirkimo rezultato priėmimo–perdavimo akto forma“).

10. Kitos sąlygos

10.1. Šalys pripažįsta, kad sudarydamos Sutartį išreiškia savo valią būti saistomos Sutarties.

10.2. Sutartis yra sudaryta ir turi būti vykdoma ir aiškinama pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir jai taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

10.3. Jei bet kuri Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

10.4. Jei Dalyvis Sutarties vykdymui pasitelkia subtiekęją (-us), kuris (-ie) netinkamai vykdo įsipareigojimus Dalyviui, taip pat tuo atveju, kai subtiekęjas (-ai) nepajėgus vykdyti įsipareigojimų Dalyviui dėl iškeltos bankroto bylos ir (ar) panašios padėties, Dalyvis gali pakeisti subtiekęją (-us). Apie tai jis privalo raštu informuoti PO Sutartyje nustatyta tvarka, nurodydamas subtiekęjo (-ų) pakeitimo priežastis. Dėl subtiekęjo (-ų) pakeitimo Šalys sudaro susitarimą dėl subtiekęjo (-ų) pakeitimo. Ši Sutarties sąlyga taikoma, jei pasiūlyme Dalyvis nurodo, kad ketina pasitelkti subtiekęją (-us).

10.5. Kiekviena Šalis be išankstinio rašytinio kitos Šalies sutikimo įsipareigoja neatskleisti per ikiprekybinį pirkimą gautos konfidencialios informacijos tretiesiems asmenims ne mažiau kaip 4 metus nuo paskutinio ikiprekybinio pirkimo sutarties vykdymo rezultatų perdavimo.

10.6. Ginčai sprendžiami derybų būdu, o nepavykus išspręsti ginčo per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo ginčo pradžios dienos (ginčo pradžios diena laikoma diena, kai viena Sutarties Šalis gauna kitos Šalies Sutartyje nustatyta tvarka pateiktą pretenziją), jis nagrinėjamas įstatymų nustatyta tvarka kompetentingame teisme.

10.7. Šalys susitaria, kad visas susirašinėjimas dėl Sutarties tarp Šalių vykdomas lietuvių kalba arba lietuvių ir anglų kalbomis. Visi pranešimai ir kitas susirašinėjimas, kuriuos Šalis gali pateikti kitai Šaliai pagal Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra gautas patvirtinimas apie gavimą arba jie yra išsiųsti registruotu paštu ar el. paštu Šalių Sutartyje nurodytais adresais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą.

10.8. Jei pasikeičia Šalies adresas ir (ar) kiti kontaktiniai ar atsiskaitymo duomenys, Šalis privalo informuoti kitą Šalį apie įvyksiantį tokių duomenų pasikeitimą, pranešdama ne vėliau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas. Jei Šalis nesilaiko pranešimo pareigos, laikoma, kad kita Šalis tinkamai įvykdė savo pareigas, jei jas vykdė remdamasi paskutiniais jai žinomais kontaktiniais ir (ar) atsiskaitymo duomenimis.

10.9. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną egzempliorių kiekvienai Šaliai.

10.10. Ikiprekybinio pirkimo sąlygų 1 priedas „Techninė specifikacija, 2 priedas „Ikiprekybinio pirkimo rezultato priėmimo–perdavimo akto forma“ ir Dalyvio pateiktas pasiūlymas dėl ikiprekybinio pirkimo yra neatskiriama Sutarties dalis.

PERKANČIOJI ORGANIZACIJA

[pavadinimas]
Juridinio asmens kodas: [...]
Adresas: [...]
El. paštas: [...]
Tel.: [...]
Faksas: [...]
[...] bankas, kodas [...] Šąsk.: [...]

[pareigos]
[vardas ir pavardė]

A.V.

DALYVIS

[pavadinimas]
Juridinio asmens kodas: [...]
Adresas: [...]
El. paštas: [...]
Tel.: [...]
Faksas: [...]
[...] bankas, kodas [...] Šąsk.: [...]
PVM mok. kodas: [...]

[pareigos]
[vardas ir pavardė]

A.V.

Ikiprekybinio „LBChain“ platformos-paslaugos sukūrimas“
pirkimo [nurodykite ikiprekybinio pirkimo etapą] sutarties Nr. _____
2 priedas
„Ikiprekybinio pirkimo rezultato priėmimo–perdavimo akto forma“

**IKIPREKYBINIO „LBChain“ PLATFORMOS-PASLAUGOS SUKŪRIMAS“ PIRKIMO
[nurodyti etapą] REZULTATO PRIĖMIMO–PERDAVIMO AKTAS**

201[...] m. [...] [...] d.
Vilnius

[Perkančiosios organizacijos pavadinimas], juridinio asmens kodas: [...], buveinės adresas: [...] duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama [pareigos, vardas ir pavardė], veikiančio(s) pagal įstaigos [nuostatus / įstatus], **priima**,

o

[Dalyvio pavadinimas], juridinio asmens kodas: [...], buveinės adresas: [...] duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama [pareigos, vardas ir pavardė], veikiančio(s) pagal įstaigos [nuostatus / įstatus/įgaliojimą], **perduoda**

Ikiprekybinio pirkimo [pavadinimas] rezultata (-us) [nurodyti], taip, kaip tai numatyta 201[...] m. [...] [...] d. ikiprekybinio [nurodykite ikiprekybinio pirkimo objekto pavadinimą] pirkimo [nurodykite ikiprekybinio pirkimo etapą] sutartyje Nr. [...] (toliau – **Sutartis).**

Šiuo aktu Sutarties Šalys patvirtina, kad neturi viena kitai pretenzijų dėl Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymo. Šis pareiškimas neapima atvejų, kai ikiprekybinio pirkimo rezultatas (-ai) turi trūkumų, kurių negalima pastebėti jų priėmimo–perdavimo metu.

Aktas sudarytas dviem egzemplioriais – po vieną kiekvienai Sutarties Šaliai.

PERKANČIOJI ORGANIZACIJA

[pavadinimas]

Juridinio asmens kodas: [...]

Adresas: [...]

El. paštas: [...]

Tel.: [...]

Faksas: [...]

[...] bankas, kodas [...] Šąsk.: [...]

[pareigos]

[vardas ir pavardė]

A.V.

DALYVIS

[pavadinimas]

Juridinio asmens kodas: [...]

[Adresas]

El. paštas: [...]

Tel.: [...]

Faksas: [...]

[...] bankas, kodas [...] Šąsk.: [...]

PVM mok. kodas: [...]

[pareigos]

[vardas ir pavardė]

Lietuvos banko
ikiprekybinio „LBChain“ platformos-
paslaugos sukūrimas“ pirkimo sąlygų
5 priedas

TIEKĖJO DEKLARACIJOS FORMA

LIETUVOS BANKUI

KVALIFIKACINIŲ REIKALAVIMŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA

_____ Nr. _____
(data)

(sudarymo vieta)

Aš,
(*tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė*)

tvirtinu, kad mano vadovaujama(-s) (atstovaujama(-s))
(*tiekėjo pavadinimas*)

dalyvaujanti(-s) Lietuvos banko atliekamame ikiprekybiniame „**LBChain**“ **platformos-paslaugos sukūrimas**“ pirkime, atitinka visus ikiprekybinio pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

Jei pagal vertinimo rezultatus pasiūlymas bus atrinktas į ikiprekybinio pirkimo etapą, pateiksiu perkančiosios organizacijos nurodytus atitiktį kvalifikacijos reikalavimams patvirtinančius dokumentus.

Man žinoma, kad jeigu perkančioji organizacija nustatytų, kad pateikti duomenys yra neteisingi, pateiktas pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmestas, o laiku nepateikus patvirtinančių dokumentų, perkančioji organizacija gali atsisakyti pasirašyti sutartį.

pareigos

parašas

vardas ir pavardė