

VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2018 m. lapkričio d. Nr. SUT-36 (18)
Vilnius

Pirkėjas – Lietuvos teismo ekspertizės centras, atstovaujamas direktoriaus Giedriaus Mozūraičio, veikiančio pagal įstaigos nuostatus.

Tiekėjas – UAB „ARM GATE“, atstovaujama direktoriaus Marijaus Svetiko, veikiančio pagal bendrovės nuostatus.

Toliau Pirkėjas ir Tiekėjas kartu vadinami „Šalimis“ arba atskirai „Šalimi“.

1. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas yra skysčių chromatografijos sistemos, atitinkančios techninę specifikaciją, pateiktą Sutarties 1 priede (toliau – Prekės), pirkimas, jos pristatymas ir diegimas.

1.2. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui nuosavybės teisę Sutarties 1.1 papunktyje nurodytas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes ir sumokėti Tiekėjui Sutarties kainą Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais.

1.3. Atsiradus nenumatytais, nuo Šalių valios nepriklausančioms aplinkybėms (prekė nebegaminama ir kt. aplinkybės), kurių Šalys negalėjo numatyti pasirašydamos Sutartį, Tiekėjas negali pristatyti Sutarties 1.1 papunktyje nurodyto modelio Prekės, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant Tiekėjo pasiūlyme nurodytos Prekės kainos, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio, Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ įtvirtintus reikalavimus atitinkančią ir ne blogesnių nei pasiūlyme nurodytoji techninių charakteristikų prekę.

2. Prekių / Paslaugų suteikimo vieta ir terminas

2.1. Prekės turi būti pristatytos adresu Lietuvos teismo ekspertizės centras, Lvovo g. 19a, LT-09313 Vilnius, Lietuva.

2.2. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip iki 2018 m. gruodžio 17 d.

3. Sutarties kaina ir mokėjimo tvarka

3.1. Bendra sutarties kaina už Sutarties 1.1. papunktyje nurodytas Prekes:

Bendra Sutarties kaina (Sutarties kaina be PVM + PVM)	387.079,00 Eur (trys šimtai aštuoniasdešimt septyni tūkstančiai septyniasdešimt devyni eurai 00 centų)
PVM	67.179,00 Eur (šešiasdešimt septyni tūkstančiai vienas šimtas septyniasdešimt devyni eurai 00 centų)
Sutarties kaina be PVM	319.900,00 Eur (trys šimtai devyniolika tūkstančių devyni šimtai eurų 00 centų)

3.2. Pasikeitus pridėtinės vertės mokesčio dydžiui prekių kaina perskaičiuojama vadovaujantis šia formule:

$$S_N = A + \frac{(S_S - A)}{\left(1 + \frac{T_S}{100}\right)} \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N - perskaičiuota bendra Sutarties kaina (su PVM)

S_S - bendra Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

A – įvykdytų sutartinių įsipareigojimų (pristatytų Prekių) kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_s - senas PVM tarifas (procentais)

T_n - naujas PVM tarifas (procentais)

Numatytas kainos perskaičiavimas įforminamas šalių rašytiniu susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

3.3. Sutarties kaina pasikeitus kitiems mokesčiams, išskyrus PVM, nebus perskaičiuojama.

3.4. Sutarties kaina apima visas Tiekėjo išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu (pvz., transportavimo, pakavimo, krovimo, tranzito, tikrinimo, draudimo, pristatytų Prekių surinkimo vietoje ir (arba) paleidimo ir (arba) šių darbų priežiūros išlaidas; aprūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų Prekių surinkimui ir (arba) priežiūrai, išlaidas; naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų techninėse specifikacijose, pateikimo išlaidas; Prekių garantinės priežiūros išlaidas; numatomas Sutartyje nurodytam laikotarpiui; Pirkėjo darbuotojų mokymo, jei tai nustatyta Sutartyje, išlaidas, sąskaitų pateikimo per E-sąskaita sistemą išlaidas, taip pat viešinimo išlaidas).

3.5. Su Tiekėju atsiskaitoma per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Prekių priėmimo–perdavimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos-faktūros pateikimo dienos.

4. Prekių priėmimas-perdavimas

4.1. Pristatytų Prekių rezultatus įsipareigoja nurodyti Prekių priėmimo-perdavimo akte (2 Sutarties priedas). Priėmimo-perdavimo aktą rengia Tiekėjas.

4.2. Prekių priėmimo-perdavimo aktas pasirašomas 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais.

5. Šalių teisės ir pareigos

5.1. Tiekėjas įsipareigoja:

5.1.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;

5.1.2. nustatytu terminu pristatyti Prekes, atitinkančias Sutarties priede Nr. 1 nurodytus techninius reikalavimus, į vietą, numatytą Sutarties 2.1. papunktyje;

5.1.3. sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekių / subteikių pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Tiekėjas privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subteikius, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau;

5.1.4. vykdant Sutartį, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras, kreditinius ir debetinius dokumentus bei avansines sąskaitas teikti naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Tiekėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu;

5.1.5. pasirūpinti įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarties vykdymui;

5.1.6. laikytis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso bei kitų su jo sutartinių įsipareigojimų vykdymu susijusių Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad Tiekėjo darbuotojai bei atstovai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja Pirkėjui ir (ar) tretiesiems asmenims nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo darbuotojai / atstovai nesilaikytų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ir dėl to Pirkėjui ir (ar) tretiesiems asmenims būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai arba būtų padaryta žala;

5.1.7. nenaudoti Pirkėjo Prekių ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo;

5.1.8. prisiimti prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo be trūkumų momento;

5.1.9. kartu su Prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Pirkėją kitais su Tiekėjo sutartiniais įsipareigojimais susijusiais klausimais;

5.1.10. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Pasibaigus sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminui, Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;

5.1.11. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose;

5.1.12. užtikrinti, kad Sutartį vykdys tie darbuotojai/specialistai, kurie buvo nurodyti pasiūlyme ir kurie turi tokią teisę;

5.1.13. sutartyje nustatyta tvarka pakeitus Tiekėjo pasiūlyme nurodytus arba pasitelkus naujus specialistus sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti, kurie bus atsakingi už tam tikrų funkcijų atlikimą, raštu pateikti Pirkėjui pakeistų arba naujai pasitelktų specialistų kontaktus (telefoną, elektroninio pašto adresą); Pirkėjas bet kuriuo sutarties vykdymo metu turi teisę kreiptis į bet kurį specialistą jo kompetencijai priskirtais klausimais;

5.1.14. jei pirkimo dokumentuose buvo numatytas reikalavimas, kad tiekėjas ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, prisiimtų solidarią atsakomybę už Sutarties įvykdymą, tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui užtikrinti, kad už Sutarties vykdymą solidariai yra atsakingi ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi.

5.2. Jei Pirkėjas naudoja Sutarties 5.4 p. įtvirtinta tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais / subteikėjais galimybę, Tiekėjas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekejams / subteikėjams.

5.3. Pirkėjas įsipareigoja:

5.3.1. sąžiningai ir tinkamai vykdyti Sutartį;

5.3.2. priimti Šalių sutartu laiku pristatytas Prekes, jeigu jos atitinka Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ nurodytus techninius reikalavimus;

5.3.3. Tiekėjui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus ir pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras, kreditinius ar debetinius dokumentus bei avansines sąskaitas tiekėjui pateikus naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis; sumokėti Sutarties kainą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Tiekėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu;

5.3.4. ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo Sutarties 5.1.3 p. nurodytos informacijos gavimo raštu, informuoti subtiekėjus / subteikėjus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekėjas / subteikėjas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Pirkėjui per 5 dienas;

5.3.5. suteikti Tiekėjui informaciją ir (ar) dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;

5.3.6. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

5.4. Pirkėjas turi teisę tiesiogiai atsiskaityti su subtiekejais / subteikėjais. Tokio atsiskaitymo tvarka nustatoma trišalėje sutartyje, kurią sudaro Pirkėjas, Tiekėjas ir jo subtiekėjas (-ai) / subteikėjas (-ai).

6. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

6.1. Tiekėjas, pasirašydamas Sutartį, turi pateikti Pirkėjui 5 proc. (penkis procentus) nuo bendros pirkimo sutarties kainos su PVM dydžio bei kitus reikalavimus atitinkantį Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Jei Tiekėjas nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo, Sutartis neįsigalioja.

6.2. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Pirkėjas raštu pareikalauja Tiekėjo per 14 (keturiolika) dienų nuo Pirkėjo rašto gavimo dienos pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą, tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jei Tiekėjas nepateikia naujo užtikrinimo, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį.

6.3. Pirkėjas Sutarties įvykdymo užtikrinimą grąžina Tiekėjui ne vėliau kaip per 5 (penkios) darbo dienas nuo šio Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo termino pabaigos, Tiekėjui pateikus raštišką prašymą.

7. Tiekėjo teisė pasitelkti trečiuosius asmenis (subtiekimas / subteikimas)

7.1. Susitarimas, pagal kurį Tiekėjas dalies įsipareigojimų, numatytų šioje Sutartyje, vykdymui pasitelkia trečiuosius asmenis, yra laikomas subtiekimu / subteikimu sutartimi. Toks susitarimas turi būti rašytinis. Tiekėjas Sutarčiai vykdyti, turi pasitelkti tik tuos subtiekėjus / subteikėjus, kurie numatyti Tiekėjo pasiūlyme. Kiti subtiekėjai / subteikėjai gali būti pasitelkiami Sutarties vykdymo metu, jei atitinka kvalifikacijos reikalavimus (jeigu tokie buvo keliami pirkimo dokumentuose ir jeigu tiekėjas

rėmėsi konkrečius subtiekejimo pajėgumais, kad atitiktų pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus ir naujas subtiekejimas pasitelkiamas vietoje pasiūlyme numatyto subtiekejimo) ir nėra pašalinimo pagrindų.

7.2. Sutarties vykdymo metu, kai subtiekejai / subteikėjai netinkamai vykdo įsipareigojimus Tiekėjui, taip pat tuo atveju, kai subtiekejai / subteikėjai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Tiekėjui dėl iškeltos restruktūrizavimo, bankroto bylos, bankroto proceso vykdymo ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jiems vykdomų analogiškų procedūrų ar / ir atsiranda poreikis pasitelkti naujus subtiekejimus / subteikėjus, Tiekėjas gali pakeisti arba pasitelkti naujus subtiekejimus / subteikėjus. Apie tai Tiekėjas iš anksto raštu turi informuoti Pirkėją, nurodydamas subtiekejų / subteikėjų pakeitimo ar naujų subtiekejų / subteikėjų pasitelkimo priežastis ir būsimus subtiekejimus / subteikėjus. Tuo atveju, jei Tiekėjas nori pasitelkti naują subtiekėją / subteikėją ir pirkimo dokumentuose buvo keliamą kvalifikaciją subtiekejams / subteikėjams ar jeigu tiekėjas rėmėsi konkrečius subtiekejimo/subteikėjimo pajėgumais, kad atitiktų pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus ir naujas subtiekejimas/subteikėjimas pasitelkiamas vietoje pasiūlyme numatyto subtiekejimo/subteikėjimo Tiekėjas iš anksto informuodamas apie naujo subtiekejimo / subteikėjimo pasitelkimą taip pat turi pateikti dokumentus, patvirtinančius pašalinimo pagrindų nebuvimą ir kvalifikacijos atitikimą įrodančius dokumentus. Subtiekejimas/subteikėjimas turi neturėti pašalinimo pagrindų ir atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus jų pasitelkimo dienai. Tokiu atveju, Pirkėjas turi įvertinti keičiamų ar / ir naujai pasitelkiamų subtiekejų / subteikėjų atitikimą kvalifikacijos reikalavimams bei, ar nėra subtiekejų / subteikėjų pašalinimo pagrindų ir subtiekejų / subteikėjų keitimui ir / naujų subtiekejų / subteikėjų pasitelkimui pritarti tik tokiu atveju, jei subtiekejai / subteikėjai atitinka kvalifikacijos reikalavimus bei nėra subtiekejų / subteikėjų pašalinimo pagrindų. Jei subtiekejimas / subteikėjimas, kurio pajėgumais remiamasi, netenkina jam keliamų kvalifikacijos reikalavimų ar jo padėtis atitinka bent vieną pašalinimo pagrindą, Pirkėjas turi pareikalauti per Pirkėjo nustatytą protingą terminą pakeisti jį reikalavimus atitinkančiu. Subtiekejų / subteikėjų keitimas įforminamas abiejų Sutarties šalių pasirašomu susitarimu. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

8. Sutarties sąlygų keitimas

8.1. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros, kai yra bent vienas iš šių atvejų:

8.1.1. kai pakeitimas iš anksto buvo aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suformuluotas pirkimo dokumentuose, t.y. Sutartis gali būti keičiama šiais atvejais: dėl Sutartyje numatyto/numatytų Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo termino (-ų) pratęsimo (-ų), Sutarties 1.3 p. numatyto prekės modelio keitimo, Sutarties 3.1 papunktyje numatyto kainos perskaičiavimo dėl pasikeitusio PVM tarifo bei Sutarties 7 punkte numatyto subtiekejų / subteikėjų keitimo;

8.1.2. kai prireikia iš to paties Tiekėjo pirkti papildomų paslaugų ar prekių, kurie nebuvo įtraukti į pirminį pirkimą, kai yra visos šios sąlygos kartu:

a) Tiekėjo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių, tokių kaip pagal pirminį pirkimą įsigytos įrangos, paslaugų ar įrenginių pakeičiamumo ir sąveikumo reikalavimų užtikrinimas, ir dėl to, kad Pirkėjui sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą;

b) atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų vertė – 100 procentų šios Sutarties vertės;

8.1.3. kai pakeitimo būtinybė atsirado dėl aplinkybių, kurių protingas ir apdairus Pirkėjas negalėjo numatyti, ir kai kartu yra šios sąlygos:

a) pakeitimas iš esmės nepakeičia šios Sutarties pobūdžio;

b) atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų – 100 procentų šios Sutarties vertės;

8.1.4. kai Sutarties Šalis, su kuria Pirkėjas sudarė Sutartį, pakeičiama nauja Sutarties Šalimi dėl bent vienos iš šių priežasčių:

a) įgyvendinant pirkimo dokumentuose iš anksto nedviprasmiškai, laikantis Sutarties 8.1.1 p. nustatytų reikalavimų, suformuluotą Sutarties peržiūros sąlygą ar pasirinkimo galimybę;

b) dėl pradinio Tiekėjo reorganizavimo, likvidavimo, restruktūrizavimo ar bankroto procedūros naujas Tiekėjas atitinkantis anksčiau pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus,

visiškai arba iš dalies perima pradinio Tiekėjo teises ir pareigas. Toks Tiekėjo pakeitimas negali lemti kitų esminių sutarties pakeitimų;

c) kai pats Pirkėjas prisiima Tiekėjo įsipareigojimus dėl subtiekejų. Toks Sutarties pakeitimas galimas, jeigu pirkimo dokumentuose buvo nustatyta tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybė;

8.1.5. kai pakeitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis. Sutarties pakeitimas jos galiojimo laikotarpiu laikomas esminiu, kai juo pakeičiamas Sutarties bendrasis pobūdis. Bet kuriuo atveju esminiais Sutarties pakeitimais laikomi tokie pakeitimai, kai tenkinama bent viena iš šių sąlygų (Sutarties 8.1.1. p., 8.1.2. p., 8.1.3. p., 8.1.4 p., 8.1.5 p. bei 8.2 p. nurodytais atvejais į šias sąlygas neatsižvelgiama):

a) pakeitimu nustatoma nauja sąlyga, kurią įtraukus į pradinį pirkimą būtų galima priimti kitų kandidatų paraiškų, dalyvių pasiūlymų ar pirkimas sudomintų daugiau tiekėjų;

b) dėl pakeitimo ekonominė Sutarties pusiausvyra pasikeičia Tiekėjo, su kuriuo sudaryta ši Sutartis, naudai taip, kaip nebuvo aptarta šioje Sutartyje;

c) dėl pakeitimo labai padidėja Sutarties apimtis;

d) kai Tiekėją, su kuriuo sudaryta ši Sutartis, pakeičia naujas Tiekėjas dėl kitų priežasčių, negu šios Sutarties 8.1.4 p. nurodytos priežastys.

8.2. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros, nors ir nėra šios Sutarties 8.1.1. p., 8.1.2. p., 8.1.3. p., 8.1.4 p. nurodytų aplinkybių, tačiau yra visos šios sąlygos kartu:

a) bendra atskirų pakeitimų vertė neviršija atitinkamų tarptautinio pirkimo vertės ribų;

b) bendra atskirų pakeitimų neviršija 10 procentų šios Sutarties vertės prekių ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 procentų – darbų pirkimo atveju;

c) pakeitimu iš esmės nepakeičiamas Sutarties pobūdis.

8.3. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 20 kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Pirkėjui. Sutarties sąlygų keitimas įforminamas šalių sutarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

9. Sutartinių terminų nesilaikymas

9.1. Jeigu Sutarties vykdymo metu Tiekėjas susiduria su aplinkybėmis, trukdančiomis laiku ir (ar) nustatyta tvarka įvykdyti sutartinius įsipareigojimus, jis nedelsdamas raštu praneša Pirkėjui apie minėtas aplinkybes bei numatomą vėlavimo trukmę.

9.2. Jei Tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja įvykdyti sutartinius įsipareigojimus per Sutartyje nustatytą terminą, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neprarasdamas teisės į kitas savo teisių gynimo priemones pagal Sutartį pradėti skaičiuoti 0,03 % dydžio delspinigius nuo bendros Sutarties su PVM kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną.

9.3. Jei ne dėl Tiekėjo kaltės Pirkėjas vėluoja sumokėti Tiekėjui, Tiekėjas nuo Sutarties 3 punkte nurodyto termino pabaigos turi teisę be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,03 % dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną termino praleidimo dieną.

10. Sutarties nutraukimas

10.1. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu.

10.2. Pirkėjas, įspėjęs Tiekėją prieš 7 (septynias) dienas, turi teisę nutraukti Sutartį, neatsisakydamas kitų savo teisių gynimo būdų, šiais atvejais:

10.2.1. kai Tiekėjas nesilaiko sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminų, nustatytų Sutarties 2 punkte;

10.2.2. kai Tiekėjas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų;

10.2.3. kai Tiekėjas yra likviduojamas, su kreditoriais sudaro taikos sutartį, sustabdo ar apriboja ūkinę veiklą, arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus tampa tokia pati ar panaši; kai Tiekėjui iškeliama restruktūrizavimo, bankroto byla, jo atžvilgiu vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jam vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus;

10.2.4. kai keičiasi Tiekėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties vykdymui;

10.3. Pirkėjas turi teisę, netaikydamas Sutarties 10.2 papunktyje numatyto 7 (septynių) dienų įspėjimo termino įspėjimo termino, nutraukti Sutartį tuo atveju, kai Sutarties įvykdymo užtikrinimą išdavęs ūkio subjektas negali įvykdyti savo įsipareigojimų, o Tiekėjas, Pirkėjui raštu pareikalavus, kaip numatyta Sutarties 6.3 papunktyje, nepateikia naujo Sutarties įvykdymo užtikrinimo tomis pačiomis sąlygomis, kaip ir ankstesnysis.

10.4. Pirkėjas, įspėjęs Tiekėją prieš 7 (septynias) dienas, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį atsiradus svarbioms, nuo jo nepriklausančioms priežastims. Tokiu atveju Pirkėjas turi sumokėti Tiekėjui už pastarojo jau įvykdytus sutartinius įsipareigojimus bei atlyginti Tiekėjo faktiškai patirtas ir pagrįstas Sutarties vykdymo išlaidas.

10.5. Pirkėjas, įspėjęs Tiekėją prieš 7 (septynias) dienas, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu:

10.5.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Sutarties 8.1 p. ir 8.2 p. nuostatas;

10.5.2. paaiškėjo, kad Tiekėjas, su kuriuo sudaryta Sutartis, turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;

10.5.3. paaiškėjo, kad su Tiekėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES.

10.6. Nutraukiant Sutartį Sutarties 11.5 p. nurodytais pagrindais, laikomasi šių reikalavimų:

10.6.1. Sutarties nutraukimas atleidžia Pirkėją ir Tiekėją nuo Sutarties vykdymo;

10.6.2. Sutarties nutraukimas neturi įtakos ginčų nagrinėjimo tvarką nustatančių Sutarties sąlygų ir kitų Sutarties sąlygų galiojimui, jeigu šios sąlygos pagal savo esmę lieka galioti ir po Sutarties nutraukimo;

10.6.3. kai Sutartis nutraukta, Tiekėjas gali reikalauti grąžinti jam viską, ką jis yra perdavęs Pirkėjui vykdydamas Sutartį, jeigu jis tuo pat metu grąžina Pirkėjui visa tai, ką buvo iš pastarosios gavęs. Kai grąžinimas natūra neįmanomas ar nepriimtinas dėl Sutarties dalyko pasikeitimo, atlyginama pagal to, kas buvo gauta, vertę pinigais, jeigu toks atlyginimas neprieštaruoja protingumo, sąžiningumo ir teisingumo kriterijams. Jeigu Sutarties vykdymas yra tęstinis ir dalus, galima reikalauti grąžinti tik tai, kas buvo gauta po Sutarties nutraukimo. Restitucija neturi įtakos sąžiningų trečiųjų asmenų teisėms ir pareigoms.

10.7. Tiekėjas arba Pirkėjas, prieš 7 (septynias) dienas įspėjęs Pirkėją arba Tiekėją, turi teisę nutraukti Sutartį, jei Pirkėjas arba Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų arba juos vykdo netinkamai ir tai yra esminis sutarties pažeidimas arba yra priimtas teismo sprendimas, kuriuo tenkinami Pirkėjo arba Tiekėjo reikalavimai pripažinti Sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą esminiu ir atlyginti dėl to patirtus nuostolius. Esminiu sutarties pažeidimu laikytina tokie pažeidimai, kurie yra laikomi esminiais pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalies kriterijus bei Tiekėjui ar Pirkėjui nustatytų sutartinių terminų nesilaikymas, netinkamos Prekių pristatymas, kai Tiekėjas Prekių trūkumų nepašalina per Pirkėjo Sutarties 4.2. papunktyje nustatytą terminą ir esminių Sutarties sąlygų, (įskaitant Sutarties kainą, sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminą) nesilaikymas.

10.8. Tiekėjas, įspėjęs Pirkėją prieš 15 (penkiolika), turi teisę nutraukti Sutartį atsiradus svarbioms nuo Pirkėjo nepriklausančioms priežastims. Tokiu atveju Pirkėjas įgyja teisę į Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Tiekėjas taip pat privalo visiškai atlyginti Pirkėjo patirtus nuostolius.

10.9. Sutartį nutraukus dėl Tiekėjo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už Pirkėjo įsigytas Prekes, Tiekėjas neturi teisės į jokių patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

11. Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės

11.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad sutartiniai įsipareigojimai neįvykdyti ar dalinai neįvykdyti dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užskirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui.

Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėmis taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

11.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, 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, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

11.3. 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 kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

12. Ginčų sprendimo tvarka

12.1. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties vykdymo, sprendžiami dvišalių derybų būdu.

12.2. Jeigu Šalims nepavyksta išspręsti ginčo dvišalių derybų būdu per 10 (dešimt) dienų nuo derybų pradžios, ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose pagal Pirkėjo buvimo vietą, jei įstatymai nenustato išimtinio bylų teisingumo. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

12.3. Nepaisydamos to, kad ginčas yra nagrinėjamas teisme, Šalys ir toliau vykdo savo sutartinius įsipareigojimus, jeigu nesusitarta kitaip.

13. Sutarties įsigaliojimas ir pabaiga

13.1. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties šalys ir Tiekėjas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutarties įsigaliojimo data – Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo data.

13.2. Sutartis galioja iki visiško Sutarties Šalių įsipareigojimų įvykdymo.

14. Kitos sąlygos

14.1. Pirkėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, Sutarties ir pakeitimų paskelbimą – Rasa Lukšaitė, Strateginio planavimo, administravimo ir kokybės skyriaus vedėja, tel. (8 5) 263 8579, el.p. rasa.luksaite@ltec.lt.

Tiekėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą – Marijus Svetikas, direktorius, tel. +370 5 2789573, el. p. info@armgate.lt.

14.2. Sutartis pasirašoma lietuvių kalba, 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai šaliai.

14.3. Sutartis yra Šalių perskaityta, jų suprasta ir jos autentiškumas patvirtintas ant kiekvieno Sutarties lapo kiekvienos Šalies įgaliojimus turinčių asmenų parašais arba Sutartis susiuvama ir pasirašoma paskutinio lapo antroje pusėje.

15. Priedai

15.1. Sutarties 1 priedas – Techninis pasiūlymas;

15.2. Sutarties 2 priedas – Prekių priėmimo–perdavimo akto forma.

PIRKĖJAS**Lietuvos teismo ekspertizės centras**

Įstaigos kodas 111952632

PVM mokėtojo kodas LT119526314

Lvovo g. 19A, LT- 09313 Vilnius

Tel. +370 5 263 8540, faks. +370 5 272 8268

A/s Nr. LT094010051003610089

Luminor Bankas AB

El. paštas info@ltec.lt

Direktorius Giedrius Mozūraitis

**TIEKĖJAS****UAB „ARM GATE“**

Juridinio asmens kodas 135218757

PVM mokėtojo kodas LT352187515

J.Kubiliaus g. 6-21, LT-08234 Vilnius

Tel. +370 5 2789573, faks. +370 5 2789572

A/s Nr. LT827300010074437059

Swedbank AB

El. paštas info@armgate.lt

Direktorius Marijus Svetikas



SKYSČIŲ CHROMATOGRAFIJOS SISTEMOS TECHINIS PASIŪLYMAS

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujami techniniai rodikliai	Siūlomi techniniai rodikliai
Skysčių chromatografijos sistema			
Skysčių chromatografas su detektoriais - Nexera- i Plus serija (modelis LC-2040C 3D), Shimadzu Corp., Japonija			
1.	Įrangos tipas	Iš modulių susidedanti didelio efektyvumo skysčių chromatografijos (HPLC) sistema skirta nustatyti organiniams junginiams su PDA ir fluorescenciniu detektoriais.	Atitinka reikalavimams. Iš modulių susidedanti didelio efektyvumo skysčių chromatografijos (HPLC) sistema skirta nustatyti organiniams junginiams su PDA ir fluorescenciniu detektoriais
1.1	Mėginio įvedimo sistema	Automatinė tiriamojo mėginio įvedimo sistema gebanti įvesti mėginį ne siauresniame nei 0,1-100 µL intervale su galimybe praplėsti iki 1500 µl, bei talpinti ne mažiau 100 vienetų 2 mL mėginių buteliukų. Sistemos injekcijų metu leidžiama mėginio pernaša turi būti ne didesnė nei 0,005% (50ppm), o injekcijos tikslumas ne blogesnis nei 0,25% RSD. Privalomos programuojamos funkcijos prieš injekciją: mėginio skiedimas norimu santykiu, derivatizavimo reagentų ir/ar vidinio standarto pridėjimas. Valdymas pilnai automatinis iš programinės įrangos.	Atitinka reikalavimams. Siūlomos įrangos automatinė tiriamojo mėginio įvedimo sistema geba įvesti mėginį ne siauresniame nei 0,1-100 µL intervale su galimybe praplėsti iki 2000 µl, bei talpina 216 vienetų 2 mL mėginių buteliukų. Sistemos injekcijų metu mėginio pernaša yra ne didesnė nei 0,0025%, o injekcijos tikslumas ne blogesnis nei 0,2% RSD. Privalomos programuojamos funkcijos prieš injekciją: mėginio skiedimas norimu santykiu, derivatizavimo reagentų ir/ar vidinio standarto pridėjimas. Valdymas pilnai automatinis iš programinės įrangos
1.2	Mobilios fazės tiekimas	Ne mažiau nei keturių kanalų siurblys, galintis formuoti mobilios fazės gradientą ne mažiau nei iš keturių skirtingų tirpiklių. Maksimalus siurblio formuojamas slėgis ne mažesnis nei 600 bar. Turi būti užtikrinamas ne blogesnis nei 0,1% RSD srauto tikslumas ne siauresniame nei 0,001-10 mL/min tėkmės intervale. Siurblys turi turėti integruotą nudojinimo sistemą. Privaloma automatinė, integruota į siurblių stūmoklių apiplovimo sistema.	Atitinka reikalavimams. Keturių kanalų siurblys, galintis formuoti mobilios fazės gradientą ne mažiau nei iš keturių skirtingų tirpiklių. Maksimalus siurblio formuojamas slėgis 660 bar (66 MPa). Užtikrinamas 0,06 % RSD srauto tikslumas ne siauresniame nei 0,0001-10 mL/min tėkmės intervale. Siurblys turi integruotą nudojinimo sistemą. Privaloma automatinė, integruota į siurblių stūmoklių apiplovimo sistema
1.3	Kolonėlių termostatas	Sistema turi būti komplektuojama su kolonėlių termostatu talpinančiu ne mažiau 3 analitinių kolonėlių. Kolonėlių maksimalus ilgis turi būti ne trumpesnis nei 30cm. Tiekėjas pasiūlyme turi numatyti galimybę įrangos naudotojui pasirinkti ne mažiau 2-jų gamintojo kolonėlių iš gamintojo katalogo. Turi būti galimybė inkubuoti analitines kolonėles ne siauresniame nei nuo 10 °C žemiau kambario temperatūros iki 80 °C intervale, užtikrinant ne didesnę nei ±0,10C temperatūros svyravimą.	Atitinka reikalavimams. Sistema komplektuojama su kolonėlių termostatu talpinančiu ne mažiau 3 analitinių kolonėlių. Kolonėlių maksimalus ilgis turi būti ne trumpesnis nei 30cm. Pasiūlyme yra numatyta galimybė įrangos naudotojui pasirinkti ne mažiau 2-jų gamintojo kolonėlių iš gamintojo katalogo. Galimybė inkubuoti analitines kolonėles ne siauresniame nei nuo 12 °C žemiau kambario temperatūros iki 90 °C intervale, užtikrinant ne didesnę

		Privaloma automatinė vožtuvais paremta sistema, leidžianti programuojamai keisti iki ne mažiau nei 6 kolonėlių. Sprendimas privalo būti pilnai fiziškai integruotas į kolonų termostatą ir programiškai valdomas iš programinės įrangos.	nei $\pm 0,10$ C temperatūros svyravimą. Privaloma automatinė vožtuvais paremta sistema, leidžianti programuojamai keisti iki ne mažiau nei 6 kolonėlių. Sprendimas privalo būti pilnai fiziškai integruotas į kolonų termostatą ir programiškai valdomas iš programinės įrangos
1.4	Detektorius PDA	Ultravioleto ir regimos šviesos sugerties detektorius su foto diodų gardele (PDA). 3D spektrinis sugerties registravimas laike, paieška ir suliginimas su spektrais spektrų bibliotekoje. Fotogardelė iš ne mažiau nei 1024 elementų. Spektrų registracija ir analizių detekcija ne mažesniame nei 190-600 nm intervale bei galintis veikti ne mažesniu nei 100 Hz dažniu. Detektoriaus maksimalus triukšmas ne didesnis nei 3,0 μ AU.	Atitinka reikalavimams. Ultravioleto ir regimos šviesos sugerties detektorius su foto diodų gardele (PDA). 3D spektrinis sugerties registravimas laike, paieška ir suliginimas su spektrais spektrų bibliotekoje. Fotogardelė iš ne mažiau nei 1024 elementų. Spektrų registracija ir analizių detekcija ne mažesniame nei 190-800 nm intervale bei veikiantis iki 200 Hz (5 ms) dažniu. Detektoriaus maksimalus triukšmas ne didesnis nei 3,0 μ AU ($3,0 \times 10^{-6}$ AU).
1.5	Detektorius fluorescencinis	Skenuojantis. Ksenono lempa. Sužadinimas ir registracija ne siauresniame bangos ilgių diapazone nei 200 nm iki 750 nm. Bangos ilgio tikslumas ne daugiau nei ± 3 nm, preciziškumas $\pm 0,2$ nm. Vienu metu registruojantis ne mažiau kaip 4 bangos ilgių poras. Jautrumas vandens Raman pikui - ne mažiau nei 500:1, triukšmą imant šalia matuojamo signalo.	Atitinka reikalavimams. RF-20Axs. Skenuojantis. Ksenono lempa. Sužadinimas ir registracija ne siauresniame bangos ilgių diapazone nei 200 nm iki 750 nm. Bangos ilgio tikslumas ± 2 nm, preciziškumas $\pm 0,2$ nm. Vienu metu registruojantis ne mažiau kaip 4 bangos ilgių poras. Jautrumas vandens Raman pikui - ne mažiau nei 2000:1, triukšmą imant šalia matuojamo signalo.
1.6	Sistemos saugumo funkcijos	Kiekvienas sistemos modulis/blokas turintis sąlyti su eliuentais privalo turėti integruotus nuotėkio daviklius, su reguliuojamu jautriu. Galimybė nustatyti skysčių chromatografo srauto slėgio viršutinę ir apatines ribas, kurias viršijus stabdomi siurbiai.	Atitinka reikalavimams. Kiekvienas sistemos modulis/blokas turintis sąlyti su eliuentais turi integruotus nuotėkio daviklius, su reguliuojamu jautriu. Galimybė nustatyti skysčių chromatografo srauto slėgio viršutinę ir apatines ribas, kurias viršijus stabdomi siurbiai.
	Sistemos suderinamumas	Visi siūlomi moduliai privalo būti vieno gamintojo, pilnai integruojami ir pilnai valdomi naudojant vieną specializuotą taikomosios programos platformą	Atitinka reikalavimams. Visi moduliai yra vieno gamintojo, Shimadzu Corp., pilnai integruojami ir pilnai valdomi naudojant vieną specializuotą taikomosios programos platformą LabSolutions LC/GC.
1.7	Kompiuteris ir programinė įranga	Kartu su chromatografijos sistema turi būti pateiktas gamintojo rekomenduojamus reikalavimus atitinkanti kompiuterinė darbo vieta su monitoriumi, klaviatūra ir pele bei įdiegta to pačio gamintojo programinė įranga skirta chromatografo valdymui bei duomenų analizei.	Atitinka reikalavimams. Kartu su chromatografijos sistema bus pateikta gamintojo rekomenduojamus reikalavimus atitinkanti kompiuterinė darbo vieta su monitoriumi, klaviatūra ir pele bei įdiegta to pačio gamintojo programinė įranga LabSolutions skirta chromatografo valdymui bei duomenų

			analizei.
Skysčių chromatografas su masių spektrometrijos detektoriumi – Nexera UHPLC skysčių chromatografas su LCMS-8045 masių spektrometrijos detektoriumi (Shimadzu Corp., Japonija)			
2	Sistemos apibūdinimas	Iš modulių susidedanti didelio efektyvumo skysčių chromatografijos sistema (HPLC) skirta nustatyti organiniams junginiams (dopingo medžiagoms, narkotinėms ir psichotropinėms medžiagoms, vaistams ir kitoms) naudojant trigubo kvadrupolio (QqQ) detektorių. Siūloma HPLC ir masių detektorius turi būti vieno gamintojo.	Atitinka reikalavimams. Iš modulių susidedanti didelio efektyvumo skysčių chromatografijos sistema Nexera series (Shimadzu Corp., Japonija) skirta nustatyti organiniams junginiams (dopingo medžiagoms, narkotinėms ir psichotropinėms medžiagoms, vaistams ir kitoms) naudojant trigubo kvadrupolio (QqQ) detektorių LCMS-8045 (Shimadzu Corp., Japonija). Siūloma HPLC ir masių detektorius yra vieno gamintojo - Shimadzu Corp., Japonija.
2.1	Mobilios fazės tiekimo siurblys	Dviejų kanalų aukšto slėgio gradiento sistema. Vožtuvas kiekvienam kanalui, leidžiantis automatiškai pasirinkti vieną iš dviejų eluentų. Valdoma pilnai programiškai. Maksimalus siurblio formuojamas slėgis ne mažesnis nei 1300 bar esant srautui iki ne mažiau nei 2 ml/min. Turi būti užtikrinamas ne blogesnis nei 0,07% RSD srauto tikslumas. Palaikomas srauto intervalas ne siauresniame nei 0,001-5 mL/min diapazone. Privaloma nudujinimo sistema visiems eluentams. Formuojamo aukšto slėgio gradiento preciziškumas ne mažiau nei 0,15 % RSD. Privaloma automatinė, integruota į siurblių stūmoklių apiplovimo sistema	Atitinka reikalavimams. LC-30AD x 2 vnt. Dviejų kanalų aukšto slėgio gradiento sistema. Vožtuvas kiekvienam kanalui, leidžiantis automatiškai pasirinkti vieną iš dviejų eluentų Valdoma pilnai programiškai. Maksimalus siurblio formuojamas slėgis 1300 bar (130 MPa) esant srautui iki 3 ml/min. Užtikrinamas 0,06% RSD srauto tikslumas. Palaikomas srauto intervalas ne siauresniame nei 0,0001-5 mL/min diapazone. Privaloma nudujinimo sistema visiems eluentams. Formuojamo aukšto slėgio gradiento preciziškumas geriau nei 0,15 % RSD. Privaloma automatinė, integruota į siurblių stūmoklių apiplovimo sistema
2.2	Mėginio įvedimo sistema	Automatinė tiriamojo mėginio įvedimo sistema gebanti įvesti mėgininį siauresniame nei 0,1-50 µL intervale. bei talpinti ne mažiau šimto 2 mL mėginių buteliukų. Sistemos injekcijų metu leidžiama mėginio pernaša turi būti ne didesnė nei 0,0015% (15ppm), o injekcijos tikslumas ne blogesnis nei 0,25% RSD. Injekcijos greitis ne mažiau nei 15s visam injekavimo ciklui. Privalomos programuojamos funkcijos prieš injekciją: mėginio skiedimas norimu santykiu, derivatizavimo reagentų ir/ar vidinio standarto pridėjimas. Valdymas pilnai automatinis iš programinės įrangos. Privaloma galimybė atlikti „sumuštinio“ tipo injekciją - (tirpiklis1/bandinys/tirpiklis2).	Atitinka reikalavimams. Automatinė tiriamojo mėginio įvedimo sistema SIL-30AC, gebanti įvesti mėginį 0,1-50 µL intervale. Bei talpinti 105 vnt. 2 mL mėginių buteliukų. Sistemos injekcijų metu mėginio pernaša ne didesnė nei 0,0015% (15ppm), o injekcijos tikslumas ne blogesnis nei 0,25% RSD. Injekcijos greitis geriau nei 15s visam injekavimo ciklui. Privalomos programuojamos funkcijos prieš injekciją: mėginio skiedimas norimu santykiu, derivatizavimo reagentų ir/ar vidinio standarto pridėjimas. Valdymas pilnai automatinis iš programinės įrangos. Privaloma galimybė atlikti „sumuštinio“ tipo injekciją - (tirpiklis1/bandinys/tirpiklis2).

		Privaloma galimybė programuoti injekcijos paruošimą (įskaitant ir automatinį mėginio apdorojimą) sekančiam mėginiui, jau einančios analizės metu.	Privaloma galimybė programuoti injekcijos paruošimą (įskaitant ir automatinį mėginio apdorojimą) sekančiam mėginiui, jau einančios analizės metu.
2.3	Kolonėlių termostatas	<p>Sistema turi būti komplektuojama su kolonėlių termostatu talpinančiu ne mažiau 4 analitinių kolonėlių.</p> <p>Kolonėlių maksimalus ilgis turi būti ne trumpesnis nei 30cm. Turi būti galimybė inkubuoti analitines kolonėles nesiauresniame nei nuo 10 °C žemiau kambario temperatūros iki 80 °C intervale, užtikrinant ne didesnį nei $\pm 0,10$ C temperatūros svyravimą.</p> <p>Automatinė vožtuvais paremta sistema, leidžianti programuojamai keisti iki ne mažiau nei 6 kolonėlių. Sprendimas privalo būti pilnai fiziškai integruotas į kolonėlių termostatą ir programiškai valdomas iš programinės įrangos.</p> <p>Vožtuvas privalo būti pilnai suderintas su greitąja chromatografija (UHPLC) ir palaikyti slėgį iki ne mažiau nei 1000 bar.</p> <p>Privalomas vožtuvas automatiniam programuojamam srauto nukreipimui masių spektrometras/atliekos.</p> <p>Privaloma galimybė programiškai nustatyti vožtuvo pozicijas laike chromatografiniame metode.</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>Sistema komplektuojama su CTO-20AC kolonėlių termostatu talpinančiu ne mažiau 6 analitinių kolonėlių.</p> <p>Kolonėlių maksimalus ilgis ne trumpesnis nei 30cm .</p> <p>Turi būti galimybė inkubuoti analitines kolonėles nesiauresniame nei nuo 10 °C žemiau kambario temperatūros iki 85 °C intervale , užtikrinant ne didesnį nei $\pm 0,10$ C temperatūros svyravimą.</p> <p>Automatinė vožtuvais paremta sistema, leidžianti programuojamai keisti iki ne mažiau nei 6 kolonėlių. Sprendimas su vožtuvu FCV-34AH bus pilnai fiziškai integruotas į kolonėlių termostatą ir programiškai valdomas iš programinės įrangos. Vožtuvas yra pilnai suderintas su greitąja chromatografija (UHPLC) ir palaiko slėgį iki ne mažiau nei 1000 bar.</p> <p>Bus pateiktas vožtuvas automatiniam programuojamam srauto nukreipimui masių spektrometras/atliekos. Yra galimybė programiškai nustatyti vožtuvo pozicijas laike chromatografiniame metode</p>
2.4	PDA detektorius	<p>Ultravioleto ir regimos šviesos sugerties detektorius su foto diodų gardele (PDA). 3D spektrinis sugerties registravimas laike, paieška ir sulyginimas su spektrais spektrų bibliotekoje. Fotogardelė iš ne mažiau nei 1024 elementų. Spektrų registracija ir analičių detekcija ne mažesniame nei 190-600 nm intervale bei galintis veikti ne mažesniu nei 100 Hz dažniu.</p> <p>Detektoriaus maksimalus triukšmas ne didesnis nei 4,0 μAU. Detektoriaus kiuvetė - spindulio takas ne trumpesnis nei 10 mm, kiuvetės tūris ne daugiau nei 1 μl. Garantuojama deuterio lempos tarnavimo trukmė ne mažiau kaip 2000 val.</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>SPD-M30A Ultravioleto ir regimos šviesos sugerties detektorius su foto diodų gardele (PDA). 3D spektrinis sugerties registravimas laike, paieška ir sulyginimas su spektrais spektrų bibliotekoje.</p> <p>Fotogardelė iš ne mažiau nei 1024 elementų . Spektrų registracija ir analičių detekcija ne mažesniame nei 190-700 nm intervale bei galintis veikti iki 200 Hz (5 ms) dažniu.</p> <p>Detektoriaus maksimalus triukšmas 4,0 μAU ($0,4 \times 10^{-5}$ AU) . Detektoriaus kiuvetė - spindulio takas ne trumpesnis nei 10 mm, kiuvetės tūris ne daugiau nei 1 μl. Garantuojama deuterio lempos tarnavimo trukmė ne mažiau kaip 2000 val.</p>
	Masių spektrometrijos detektorius	<p>Trijų kvadrupolių detektorius pritaikytas ultra greitajai chromatografijai (UHPLC) su valdoma analičių fragmentacija.</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>LCMS-8045 (Shimadzu Cpro., Japonija). Trijų kvadrupolių detektorius pritaikytas ultra greitajai chromatografijai (UHPLC) su</p>

			valdoma analičių fragmentacija.
2.5	Masių spektrometrijos detektorius	<p>Trigubo kvadrupolio (QqQ) sistema galinti detektuoti analites ne siauresniame nei 10-2000 m/z intervale, tikslumu ne blogesniu nei 0,2 Da. Sistemos MRM signalo triukšmo santykis injekuojant teigiamoje ESI modoje 1pg rezepino (perėjimui iš 609 m/z į 195 m/z) ir neigiamoje ESI modoje injekuojant 1pg chloramfenikolio (perėjimui iš 321 m/z į 152 m/z) turi būti ne mažesnis nei 60 000:1 (RMS).</p> <p>Sistemos skenavimo greitis turi būti ne mažesnis nei 17000 Da/sec. MRM atidėjimo laikas ne prastesnis nei 1msec.</p> <p>Detektoriaus dinaminis diapazonas yra ne mažesnis nei 1x10⁶</p> <p>Masių stabilumas ne blogiau nei ±0,1 amv/24 val.</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>Trigubo kvadrupolio (QqQ) sistema galinti detektuoti analites 2-2000 m/z intervale, tikslumu ne blogesniu nei 0,15 Da. Sistemos MRM signalo triukšmo santykis injekuojant teigiamoje ESI modoje 1pg rezepino (perėjimui iš 609 m/z į 195 m/z) ir neigiamoje ESI modoje injekuojant 1pg chloramfenikolio (perėjimui iš 321 m/z į 152 m/z) yra ne mažesnis nei 100 000:1 (RMS).</p> <p>Sistemos skenavimo greitis yra 30 000 Da/sec. MRM atidėjimo laikas 1msec.</p> <p>Detektoriaus dinaminis diapazonas 2x10⁷.</p> <p>Masių stabilumas ne blogiau nei ±0,1 amv/24 val.</p>
2.6	Matavimo režimai	<p>Privaloma – Q1 skenavimas, Q3 skenavimas, produkto fragmentų skenavimas, prekursoriaus skenavimas, „neutral loss“ skenavimo režimas, pasirinkto jono stebėseną (SIM arba SIR) Q1 ir Q3 režimuose, SRM (MRM) režimas.</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>Yra – Q1 skenavimas, Q3 skenavimas, produkto fragmentų skenavimas, prekursoriaus skenavimas, „neutral loss“ skenavimo režimas, pasirinkto jono stebėseną (SIM arba SIR) Q1 ir Q3 režimuose, SRM (MRM) režimas.</p>
2.7	Jonų šaltiniai	<p>Komplektuojamas jonų šaltinis ar jų kombinacija, veikiantys ESI režime ir kombinuoto tipo ESI/APCI režime. Kombinuoto tipo ESI/APCI režimas privalo jonizuoti abiem režimais vienu ir tuo pačiu metu, t.y. be perjunginėjimų tarp režimų.</p> <p>Atskiras APCI jonų šaltinis.</p> <p>ESI režime išpurškimo dujos (nebulizing gas) turi būti suderintos su papildomu išoriniu fokusuojančių kaitinamų dujų srautu "užuolaida".</p> <p>Kaitinamų dujų temperatūra keičiama ir valdoma iš programinės įrangos.</p> <p>Poliškumo keitimo greitis visiems šaltiniams ne daugiau nei 25 ms.</p> <p>Palaikomas srautas ne mažiau nei nuo 0,001 iki 2 ml/min.</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>Komplektuojamas jonų šaltinis ar jų kombinacija, veikiantys ESI režime ir kombinuoto tipo ESI/APCI režime – DUIS.</p> <p>Kombinuoto tipo ESI/APCI režimas privalo jonizuoti abiem režimais vienu ir tuo pačiu metu, t.y. be perjunginėjimų tarp režimų.</p> <p>Atskiras APCI jonų šaltinis.</p> <p>ESI režime išpurškimo dujos (nebulizing gas) turi būti suderintos su papildomu išoriniu fokusuojančių kaitinamų dujų srautu "užuolaida".</p> <p>Kaitinamų dujų temperatūra keičiama ir valdoma iš programinės įrangos.</p> <p>Poliškumo keitimo greitis visiems šaltiniams 5 ms</p> <p>Palaikomas srautas nuo 0,001 iki 2 ml/min</p>
2.8	Sistemos parametrų atskiroms analitėms optimizavimas (tuning) SRM (MRM) režimui.	<p>Privalomas nenaudojant atskiro švirkšto. Pilnai automatinis optimizavimas, nenurodant jokių išankstinių analitės parametrų arba nurodant tik prekursorių, kai sistema pati atlieka pilną optimizavimo procesą</p> <p>Atliekamas vien iš įprastinės standartinės medžiagos injekcijos autoinjektoriaus pagalba. Privalo būti</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>Nenaudojant atskiro švirkšto. Pilnai automatinis optimizavimas, nenurodant jokių išankstinių analitės parametrų arba nurodant tik prekursorių, kai sistema pati atlieka pilną optimizavimo procesą</p> <p>Atliekamas vien iš įprastinės standartinės medžiagos injekcijos autoinjektoriaus</p>

		galimybė sudaryti neprižiūrimą ir nepertraukiamą aprašyto optimizavimo injekcijų seką, neribojant analičių skaičiaus.	pagalba. Privalo būti galimybė sudaryti neprižiūrimą ir nepertraukiamą aprašyto optimizavimo injekcijų seką, neribojant analičių skaičiaus.
2.9	MS vakuumo sistema	Sudaryta iš ne daugiau nei vieno turbomolekulinio siurblio ir iš ne daugiau nei vieno rotacinio siurblio.	Atitinka reikalavimams. Sudaryta iš vieno turbomolekulinio siurblio ir vieno rotacinio siurblio.
2.10	Sistemos rutininis aptarnavimas	Turi būti galima išvalyti visus modulius iki pat fokusuojančių elektromagnetinių linzių, nepertraukiant vakuumo.	Atitinka reikalavimams. Galima išvalyti visus modulius iki pat fokusuojančių elektromagnetinių linzių, nepertraukiant vakuumo.
2.11	Sistemos saugumo funkcijos	Kiekvienas sistemos modulis/blokas turintis sąlytį su eliuентаis privalo turėti integruotus nuotėkio daviklius, su reguliuojamu jautriu. Galimybė nustatyti skysčių chromatografo srauto slėgio viršutinę ir apatines ribas, kurias viršijus stabdomi siurbliai.	Atitinka reikalavimams. Kiekvienas sistemos modulis/blokas turintis sąlytį su eliuентаis privalo turėti integruotus nuotėkio daviklius, su reguliuojamu jautriu. Galimybė nustatyti skysčių chromatografo srauto slėgio viršutinę ir apatines ribas, kurias viršijus stabdomi siurbliai.
2.12	Sistemos suderinamumas	Visi siūlomi moduliai privalo būti vieno gamintojo, pilnai integruojami ir pilnai valdomi naudojant vieną specializuotą taikomosios programos platformą	Atitinka reikalavimams. Visi siūlomi moduliai yra vieno gamintojo (Shimadzu Corp., Japonija), pilnai integruojami ir pilnai valdomi naudojant vieną specializuotą taikomosios programos platformą LabSolutions LCMS.
2.13	Spektrų bibliotekos ir duomenų bazės	Privaloma komplektuoti ne mažiau nei 2500 atskirų junginių „Forensic“ tipo spektrų biblioteka įtraukianti svarbiausias junginių klases: psichotropines, narkotines, toksines medžiagas, vaistus, pesticidus, ir pan. Biblioteka pilnai suderinama su siūloma LCMS/MS sistema. Kiekvienam junginiui bibliotekoje spektrai privalo būti užrašyti ties mažiausiai trimis skaldymo energijomis. Visiems bibliotekos junginiams privaloma ir SRM tranzicijų duomenų bazė, su tranzicijomis ir fragmentacijos energijomis. Privalomas gamintojo paruoštas ir su siūlomu masių spektrometru pilnai suderintas „Forensic screening“ metodikos rinkinys su chromatografinėmis sąlygimos, kolonėle ir pilnais SRM nustatymais vienos injekcijos metu nustatantis ne mažiau nei 1200 junginių. Spektrų bibliotekos ir duomenų bazės turi būti galima nemokamai atnaujinti bent 36 mėnesių laikotarpiu nuo įsigijimo.	Atitinka reikalavimams. Komplektuojama ne mažiau nei 2500 atskirų junginių „Forensic“ tipo spektrų biblioteka įtraukianti svarbiausias junginių klases: psichotropines, narkotines, toksines medžiagas, vaistus, pesticidus, ir pan. Biblioteka pilnai suderinta su siūloma LCMS/MS sistema. Kiekvienam junginiui bibliotekoje spektrai užrašyti ties mažiausiai trimis skaldymo energijomis. Visiems bibliotekos junginiams yra MRM (SRM) tranzicijų duomenų bazė, su tranzicijomis ir fragmentacijos energijomis. Yra gamintojo paruoštas ir su siūlomu masių spektrometru pilnai suderintas „Forensic screening“ metodikos rinkinys su chromatografinėmis sąlygimos, kolonėle ir pilnais SRM nustatymais vienos injekcijos metu nustatantis ne mažiau nei 1250 (arba 1280) junginių. Spektrų bibliotekos ir duomenų bazės galima nemokamai atnaujinti bent 36 mėnesių laikotarpiu nuo įsigijimo.
2.14	Kompiuteris,	Kartu su sistema turi būti pateikta to	Atitinka reikalavimams.

	programinė įranga	pačio gamintojo programinė įranga skirta prietaiso valdymui, duomenų apdorojimui, ataskaitų rengimui. Sistema turi būti pateikiama su gamintojo rekomendacijas atitinkančia kompiuterine darbo vieta.	Kartu su sistema turi būti pateikta to pačio gamintojo programinė įranga LabSolutions LCMS skirta prietaiso valdymui, duomenų apdorojimui, ataskaitų rengimui. Sistema turi būti pateikiama su gamintojo rekomendacijas atitinkančia kompiuterine darbo vieta.
Sistemos priedai			
3.1	Azoto generatorius	Azoto generatorius su integruotu suspausto oro tiekimo moduliu. Našumas ir dujų švarumas privalo būti pilnai suderintas su siūloma MS sistema.	Bus pateikta
3.2	Chromatografinių priedų rinkinys	<ul style="list-style-type: none"> Chromatografinių kolonėlių rinkinys. Ne mažiau nei 10 vienetų su prieškoloniais ir jų laikikliais. Konkretus pasirinkimas suderinamas su pirkėju. Atsarginių dalių rinkinys MS sistemos aptarnavimui; Įrankių rinkinys abiejų prietaisų techniniam aptarnavimui; Vakuuminė mobilios fazės filtravimo sistema 47 mm diametro filtrams. Su pirminiu membraninių filtrų rinkiniu; Ne mažiau nei 8 mobilios fazės buteliai su specialiais kamščiais su filtrais. Ne mažiau nei 12 vietų kieta fazės ekstrakcijos manifoldas, pilnos komplektacijos su konteneriu atliekoms, ir reguliuojamais stovais mėgintuvėliams. Privalomas vakuuminis membraninis siurbliukas. Vandens paruošimo sistema, pirmo lygio vandens gamybai su integruota UV lempa. Gaminamo vandens varža ne mažiau nei 18,2 MΩ. Realus laiko gaminamo vandens laidumo/varžos. Išvalyto vandens padavimas ne mažiau nei iki 2 L/min. Privaloma automatinė vidinė recirkuliacija. 	Bus pateiktas atitinkantis reikalavimams chromatografinių priedų rinkinys
3.3	Papildoma įranga	Atsarginis vakuuminis siurblys ne mažiau 14 m ³ /val, pasiekiantis ne blogiau 2x10 ⁻³ mbar vakuumą bei speciali vakuuminė žarna 1 m ilgio, Ø 32 mm	Bus pateikta atitinkantis reikalavimams papildoma įranga

		<p>Abiems chromatografams papildomai pateikiama po 3 gamintojo programinės įrangos reikalavimus atitinkantys kompiuteriai su darbu reikalingais priedais duomenų analizei, apdorojimui bei ataskaitų rengimui netrikdant prieigos prie prietaiso.</p>	
3.4	Patalpos oro temperatūros ir drėgmės palaikymo įranga	<p>Maksimalus šaldymo galingumas ne mažesnis nei 3,5 kW.</p> <p>Maksimalus pakėlimo skirtumas tarp išorinio ir vidinio įrenginių ne mažiau 10 m.</p> <p>Maksimalus vamzdžių ilgis tarp išorinio ir vidinio įrenginių ne mažiau 15 m.</p> <p>Šaldymo medžiaga atitinkanti EU reikalavimus (ne blogiau nei R410A).</p> <p>Valdymas nuotoliniu būdu – būtinas.</p>	<p>Bus pateikta atitinkanti reikalavimams patalpos oro temperatūros ir drėgmės palaikymo įranga</p>
3.5	Papildomi reikalavimai	<p>Dėl erdvės taupymo laboratorijoje, sistema turi būti pateikta su baldais pritaikytais patogiam operatoriaus darbui bei tyrimo objektų paruošimui.</p> <p>Sistemos plotis ne daugiau 2 m.</p> <p>Sistemos turi būti instaliuojamos gamintojo autorizuoto serviso inžinieriaus Lietuvoje, turinčio darbo patirtį diegiant ir prižiūrint masių spektrometrijos įrangą.</p> <p>Darbuotojai turi būti apmokomi naudotis prietaisais bei programine įranga.</p> <p>Visos reikalavimuose nurodytos reikšmės privalo būti pagrįstos oficialiais gamintojo dokumentais, su aiškiais nuorodomis į dokumentą ir jo puslapį, bei dokumente pažymint konkrečia reikšmę.</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>Dėl erdvės taupymo laboratorijoje, sistema bus pateikta su baldais pritaikytais patogiam operatoriaus darbui bei tyrimo objektų paruošimui.</p> <p>Sistemos plotis ne daugiau 2 m.</p> <p>Sistemos bus instaliuojamos gamintojo autorizuoto serviso inžinieriaus Lietuvoje, turinčio darbo patirtį diegiant ir prižiūrint masių spektrometrijos įrangą.</p> <p>Darbuotojai bus apmokomi naudotis prietaisais bei programine įranga.</p> <p>Visos reikalavimuose nurodytos reikšmės yra pagrįstos oficialiais gamintojo dokumentais, su aiškiais nuorodomis į dokumentą ir jo puslapį, bei dokumente pažymint konkrečia reikšmę.</p>
3.6	Garantija	<p>12 mėn. Aptarnavimas ir remontas turi būti organizuojamas per 24 valandas po oficialaus pranešimo.</p>	<p>Atitinka reikalavimams.</p> <p>12 mėn. Aptarnavimas ir remontas bus organizuojamas per 24 valandas po oficialaus pranešimo.</p>

LTEC Direktorius
Dr. Giedrius Mozūraitis

Direktorius
Marius Svetikas

**PREKIŲ PRIĖMIMO-PERDAVIMO AKTAS
(AKTO FORMA)**

(Data ir numeris)

(Sudarymo vieta)

Pirkėjas:
Tiekėjas: (jei tai tiekėjų grupė, nurodyti: <i>(jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė, sudaryta iš: (nurodyti visų ūkio subjektų pavadinimus), atstovaujamas atsakingojo partnerio (nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą)</i>),
Sutarties Nr.:
Sutarties pavadinimas:

Visos Prekės, nurodytos Tiekiamų prekių sąraše, buvo pristatytos *(įrašyti datą)*.

Visi Sutarties 1.1 papunktyje numatyti Tiekėjo įsipareigojimai įvykdyti *(įrašyti datą)*.

Pateikti visi reikalingi dokumentai *(sąskaitos, sertifikatai, naudojimo ir priežiūros instrukcijos)*.

Pirkėjas pristatytas Prekes priėmė ir patvirtina, kad pristatytos Prekės atitinka Sutarties sąlygas ir yra tinkamos naudoti, visos Sutartyje numatytos sąlygos įvykdytos.

Šiuo aktu Pirkėjas patvirtina, kad Prekės priimtos *(įrašyti datą)*, ir ši data yra laikoma Prekių garantinio laikotarpio pradžia

Perdavė Tiekėjas	Priėmė Pirkėjas
(Data)	(Data)
(Parašas)	(Parašas)
(Vardas, pavardė)	(Vardas, pavardė)
(Pareigos)	(Pareigos)
(Antspaudas)	(Antspaudas)

LTEC Direktorius
Dr. Giedrius Mozūraitis

Direktorius
Marius Svetlikas

