

**164574 лот юзасидан шаклланган дастлабки
баённоманинг муҳокамаси натижаси бўйича расмийлаштирилган электрон
баённомаси**

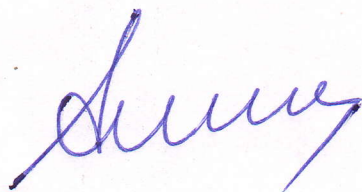
Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 20 майдаги 276-сонли қарорига асосан дастлабки электрон баённома у расмийлаштирилган кундан бошлаб давлат харидларининг электрон тизимида муҳокама қилиш учун икки иш кунига жойлаштирилди.

Икки иш куни ичида иштирокчилар томонидан танлаш (тендер) ўтказиш натижалари бўйича эътирозлар тушмаганлиги тўғрисида харид комиссияси аъзолари тегишли қарор қабул қилди.

Муҳокама тугаган сана:

23.11.2022 17:32

Комиссия раиси:



FARZALIYEV NIZAMI IBATOVICH

Маҳсулот етказиб бериш шартномаси 164574-сон

Тошкент ш.

«28» ноябр 2022 йил

Биз қуйида имзо чекувчилар “СНМО LAB” МЧЖ (кейинги ўринларда - Етказиб берувчи) номидан устав асосида ҳаракат қилувчи директор Нарезная О.П. бир томондан, Илғор технологиялар маркази (кейинги ўринларда - Буюртмачи) номидан низом асосан ҳаракат қилувчи директор Турдикулова Ш.У. Илғор технологиялар марказининг харид комиссиясининг 2022 йил “23” ноябрдаги №5-сон баёнига асосан қуйидаги мазмунда келишувга эришиб, қуйидагилар тўғрисида шартнома туздилар .

I. Шартнома предмети

1. Мазкур шартноманинг 1 ва 2-иловаларига мувофиқ маҳсулотларни етказиб бериш ва маҳсулотни Буюртмачига топшириш, Буюртмачи эса маҳсулотни қабул қилиш уларнинг ҳақини тўлаш мажбуриятини олади.

2. Етказиб берувчи, Буюртмачи билан келишган ҳолда шартномада кўрсатилган маҳсулотни қисман ва муддатидан олдин етказиб бериш ҳуқуқига эга.

II. Шартноманинг умумий қиймати ва тўлов шартлари

3. Шартноманинг умумий қиймати **5 815 000 000 (беш миллиард саккиз юз ўн беш миллион сўм)** 15% ҚҚС билан бирга ташкил этади.

4. Маҳсулотнинг шартномада кўрсатилган қийматини шартноманинг амал қилиш даврида ўзгартириб бўлмайди.

5. Тўлов шакли нақд пулсиз пул кўчириш йўли билан амалга оширилади.

6. Шартнома буйича 15 фоиз аванс тўлови ушбу шартнома кучга киргандан сўнг 28 банк иш кунида амалга оширилади;

7. Шартноманинг 85 фоиз миқдоридagi суммасини тўлаш учун ҳисоб-фактура ва маҳсулот эксплуатация қилишга тайёр эканлиги тўғрисидаги Буюртмачи ва Етказиб берувчи ўртасида тузилган далолатнома асос бўлади.

8. Шартноманинг 85 фоиз миқдоридagi суммасини тўлашда аванс тўловини ҳисобга олган ҳолда Етказиб берувчи ва Буюртмачи ўртасида далолатнома тузилгандан бошлаб 28 банк иш кунида амалга оширилади.

III. Маҳсулот сифати

9. Етказиб бериладиган маҳсулот (товар) сифати амалдаги меърий-ҳуқуқий ушжатлар (ГОСТ, O'zDST ва TS)га мувофиқ бўлиши керак. Етказиб берувчи Буюртмачига маҳсулот (товар) ҳақида тўлиқ маълумот тақдим қилади.

10. Буюртмачи етказиб берилган маҳсулот (товар)ни олдиндан унинг сифати, бутлиги ва сонини текширган ҳолда қабул қилади.

11. Етказиб берувчи етказиб берилган маҳсулот(товар) фойдаланишга қўйилган кундан бошлаб, 12 ой муддат давомида унинг сифатига кафолат беради.

12. Етказиб берувчи Буюртмачига сотиб олинаётган маҳсулотнинг техник паспортини, маҳсулот сифат кўрсаткичини аниқловчи методикасини, маҳсулотдан фойдаланиш ҳужжатларини ва бошқа амалдаги меърий техник ҳужжатларини (ўзбек ёки рус тилида) тақдим қилишни кафолат беради.

13. Етказиб берилган маҳсулот сифати, сифат кўрсаткичлари меъёрига мувофиқ бўлмаган тақдирда, “Буюртмачи” қонуности меърий ҳужжатлари талаби бўйича иш кўради ва сифат кўрсаткичи меъёрларига номувофиқ бўлган маҳсулотни “Етказиб берувчи” га қайтаради ёки лозим даражасига алмаштиришини талаб қилади. Бу жараён билан боғлиқ харажатлар “Етказиб берувчи” ҳисобидан амалга оширилади

14. Маҳсулотларни топшириш, қабул қилиш ва кафолат муддати давомида Етказиб берувчи томонидан етказиб берилган маҳсулотларнинг сифатсизлиги, улардаги камчиликлар, нуқсонлар ва бошқа шунга ўхшаган хатоликлар аниқланган тақдирда, Буюртмачи бу ҳақда далолатнома расмийлаштиради ва мазкур расмийлаштирилган далолатнома нусхасини Етказиб берувчига тақдим этади. Етказиб берувчи айтилган вақтда кўрсатилган камчилик (сифатсизлиги, камчиликлари, нуқсонлар ва бошқа шунга ўхшаш хатоликлар) ларни 10 (ўн) банк иш куни муддати ичида бартараф этиш мажбуриятини олади.

IV. Тарафларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятлари

15. Жаримани тўлаш тарафларни шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажаришдан озод қилмайди.

16. Буюртмачининг ҳуқуқлари:

“Буюртмачи” “Етказиб берувчи”дан шартнома шартларида белгилаб қўйилган муддатда, миқдор ва сифат кўрсаткичларига мувофиқ маҳсулот етказиб беришни талаб қилишга ҳақли.

шартноманинг 3-банди талабларига мос бўлмаган маҳсулот етказилганда тўловдан бош тортиш, агар тўлов амалга оширилган бўлса, маҳсулотни сифатлисига алмаштириб беришни ёки тўланган маблағни қайтаришни талаб қилиш шу билан бирга, маҳсулот қийматидан 20 фоиз миқдорда жарима талаб қилиш.

етказиб берувчи томонидан тўлов учун тақдим этиладиган ҳар қандай ҳужжатлар нотўғри ва ҳақиқатга мувофиқ бўлмаганда Етказиб берувчига қайтариш, бунда, қасддан нотўғри ҳужжатлар тақдим этилганда Буюртмачи томонидан зарур тўловни амалга ошириш муддати чўзилганда Етказиб берувчи даъво қилиш ҳуқуқига эга эмас.

Етказиб берувчи томонидан етказиб берилган маҳсулот сифатсиз, яроқсиз, эски, ишлатилган ҳамда 2022 йилда ишлаб чиқарилган бўлмаса, қабул қилишни рад этиш.

17. Етказиб берувчининг ҳуқуқлари:

Буюртмачидан шартномада белгиланган муддатда ва тартибда зарур тўловни тўланишини талаб қилиш.

Етказиб берувчи маҳсулотни шартномада назарда тутилган муддатдан аввалроқ ҳам етказиб бериши мумкин.

18. Буюртмачининг мажбуриятлари:

Шартнома ва унинг 1 ва 2-иловаларига мувофиқ етказиб берилган маҳсулотни қабул қилинишини таъминлаш.

шартномада белгиланган муддатларда ва тартибда, тўловни амалга ошириш;

19. Етказиб берувчининг мажбурияти:

Етказиб берувчи маҳсулот (товар)га 12 ой кафолат муддати бериш;

шартномада ҳамда унинг 1 ва 2-иловаларига мувофиқ белгиланган миқдорда ва ассортиментда ҳамда маҳсулот(товар)ни тўлиқ ва зарар етказилмаган ҳолда етказиб берилишини таъминлаш, шунингдек 2022 йилда ишлаб чиқарилган маҳсулот бўлиши шарт;

Буюртмачига маҳсулот(товар) билан биргаликда амалдаги қонунчиликка мувофиқ тегишли ҳужжатларни шу жумладан, мувофиқлик сертификати ва ускунадан фойдаланиш бўйича қўлланмани тақдим қилиш;

Етказиб берувчи етказиб берилаётган маҳсулот(товар) сертификатини тақдим қилади, агар сертификат бекор қилинган ёки муддати тугаган ҳолатда Буюртмачини хабардор қилиш.

Етказиб берилган маҳсулот(товар) сифати ва бошқа кўрсаткичлари номувофиқлиги вужудга келганда, дарҳол бундан Буюртмачини хабардор қилиш.

Мажбуриятларни бажаришга тўсқинлик қиладиган ҳолат юзага келган тақдирда дарҳол “Буюртмачи”ни хабардор қилиши шарт.

V. Томонларнинг жавобгарлиги

20. Етказиб берувчи маҳсулотни ўз вақтида етказиб бермаганлик учун Буюртмачига ҳар бир кечиктирилган кун учун (дам олиш ва расмий байрам кунларидан ташқари) топширилмаган маҳсулот(товар) қийматининг 0,5 фоизи миқдорда, бироқ, етказиб берилмаган маҳсулот(товар) қийматининг 50 фоизидан ошмаган миқдорда пеня тўлайди;

21. Буюртмачи маҳсулот(товар) ҳақини ўз вақтида ёки тўлиқ тўламаганлик учун Етказиб берувчига ҳар бир кечиктирилган кун учун (дам олиш ва расмий байрам кунларидан ташқари) тўланмаган сумманинг 0,4 фоиз миқдорда, лекин ушбу сумманинг 50 фоизидан ошмайдиган миқдорда пеня тўлайди.

22. Етказиб берувчи етказиб берилган маҳсулот(товар)нинг сифати белгиланган нормативларга номувофиқ, сифатсиз бўлса, Буюртмачига номувофиқ ва сифатсиз маҳсулотни ўз ҳисобидан, маҳсулотнинг барча нуқсонларини тўғрилаб беради ёки бошқа сифати лозим даражада бўлган маҳсулотга алмаштириб беради ва сифати бўйича шартнома шартларига жавоб бермайдиган маҳсулотни топширганлик, шунингдек бутланмаган маҳсулотни топширганлик учун Етказиб берувчи маҳсулот қийматининг 20 фоиз миқдорда Буюртмачига жарима тўлайди.

VI. Етказиб бериш шартлари

23. Маҳсулотни Буюртмачининг омборхонасига тўлиқ ва зарарсиз етказиб бериш шартноманинг 1-иловасига мувофиқ кўрсатилган муддатда Етказиб берувчи томонидан амалга оширилади.

Буюртмачининг омборхонаси манзили:

Илғор технологиялар маркази 100174, Тошкент ш., Олмазор тумани, Талабалар шаҳарчаси, 3а.

24. Маҳсулот етказиб берилган сана, маҳсулотни Буюртмачининг омборига келиб тушган кундаги сана ҳисобланади.

25. Маҳсулотлар етказиб бериш ишлари Етказиб берувчи ҳисобидан ва унинг транспортида амалга оширилади.

26. Етказиб берилган маҳсулотларни топшириш ва қабул қилиш ишлари Буюртмачи омборида техникавий шартлар ва маҳсулот намунаси асосида амалга оширилади.

VII. Маҳсулотни қабул қилиш ва топшириш шартлари

27. Маҳсулотга эгалик ҳуқуқи ҳисоб-фактура расмийлаштирилиб, маҳсулот топширилиб, қабул қилган кундан бошлаб Буюртмачига ўтади.

28. Етказиб берилаётган маҳсулот Ўзбекистон Республикасининг амалдаги меъёрий ҳужжатлари ва нормативлари (ГОСТ, O'zDST ва TS) асосида қабул қилинади.

29. Буюртмачи шартномага мувофиқ етказиб берилган маҳсулотнинг қабул қилинишини таъминлайдиган барча зарур ҳаракатларни амалга ошириши шарт.

30. Буюртмачи ўзи қабул қилган маҳсулотни қонун ҳужжатларида ёки иш муомаласи одатларида белгиланган муддатда кўздан кечириши шарт.

31. Агар маҳсулотни шартнома ва унинг иловаларида кўрсатилган муддатда етказиб беришнинг имкони бўлмаса, Етказиб берувчи бу ҳақда Буюртмачини огоҳлантириши лозим. Бироқ, шартноманинг 21-бандига асосан ўз вақтида етказиб бермаган маҳсулот учун пеня тўлаб бериши шарт.

32. Маҳсулотни созлаш ва ишга тушириб бериш Етказиб берувчи томонидан амалга оширилади. Буюртмачининг ходимларига маҳсулотдан фойдаланишни ўргатиш учун Етказиб берувчи ўз ҳисобидан ўзининг мутахассисларини Буюртмачининг манзилига юборади.

VIII. Рекламацияларни кўриб чиқиш тартиби

33. Рекламация етказиб бериладиган маҳсулот(товар) амалдаги меъёрий ҳуқуқий ҳужжатлар талабига (ГОСТ, O'zDST ва TS), Буюртмачининг техник талабларига ва Ўзбекистон Республикаси ҳудудида амал қилаётган бошқа талабларга жавоб бермаганда берилиши мумкин.

34. Буюртмачи маҳсулот сифати ва техник бўйича рекламацияни кафолат муддати давомида бериши мумкин.

35. Агар кафолат муддати даврида ишлаб чиқарувчи томонидан қўйилган талаблар асосида маҳсулотни эксплуатация қилишга қарамасдан маҳсулот ишдан чиқса, етказиб берувчи ўз ҳисобидан қуйидагиларни амалга оширади:

- кафолат муддати давомида маҳсулот(товар) ишдан чиқса ишлаб чиқарувчи ёки етказиб берувчи томонидан барча эҳтиёт қисмлар етказилиб тўлиқ созлаб берилиши керак;

- Маҳсулот(товар)га нисбатан қўйилган кафолат муддати тугагандан сўнг, етказиб берувчи билан тузилган йиллик шартномага мувофиқ техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш ишларини таъминлаши шарт. Буюртмачи ускунага техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш бўйича шартнома тузишни талаб қилмаган тақдирда, етказиб берувчи кўрсатилган хизматни тақдим этмаслик ҳуқуқига эга;

36. Сифатсиз маҳсулот ёки кафолат муддати давомида ишдан чиққан маҳсулот юзасидан нуксонларни аниқлаш далолатномасини расмийлаштириш учун Буюртмачи ёзма равишда Етказиб берувчига маълум қилади (факс ёки бошқа алоқа усулидан фойдаланган ҳолда). Нуксонларни аниқлаш далолатномасини расмийлаштириш санаси ёзма равишда огоҳлантирилгандан сўнг 3 кун ичида амалга оширилиши керак.

Ёзма хабарномада қуйидагилар қайд этилган бўлиши керак:

биргаликда текширилиши кутилаётган маҳсулотнинг номи, миқдори;

маҳсулот сифати бўйича шикоятнинг моҳияти;

маҳсулот фойдаланилган муддат давомийлиги;

Етказиб берувчи томонидан вакилни жўнатиш вақти ва жойи;

бошқа масалалар.

37. Сифатсиз маҳсулот бўйича далолатнома расмийлаштириш учун Етказиб берувчи томонидан вакил тақдим этилмаган тақдирда, Буюртмачи мустақил равишда экспертларни ёки бошқа бетараф ташкилот вакилини жалб қилган ҳолда расмийлаштириш ҳуқуқига эга.

38. Буюртмачи вакили бир тарафлама шикоят далолатномасини қуйидаги ҳолларда расмийлаштириши мумкин:

Етказиб берувчи вакилини сабабсиз келмаслиги;

ёзма шикоят хабарномасига жавоб берилмаганида.

IX. Коррупцияга қарши қўшимча шартлар

39. Тарафлар шартнома тузишда, шартноманинг амал қилиш муддатида ва ушбу муддат тугаганидан сўнг, шартнома билан боғлиқ коррупциявий ҳаракатларни содир қилмасликка келишиб оладилар.

40. Тарафлар шартномадаги коррупцияга қарши қўшимча шартларда белгиланган коррупциянинг олдини олиш чораларини тан олади ва уларга риоя этилиши бўйича ҳамкорликни таъминлайдилар.

41. Ҳар бир тараф шартнома тузилган пайтида бевосита ўзи ёки унинг ижроия органлари, мансабдор шахслари ва ходимлари томонидан шартнома билан боғлиқ ҳолда қонунга хилоф равишда пул, моддий қимматликлар берилмаганлигини, таклиф этилмаганлигини, уларни беришга ваъда қилинмаганлигини, шунингдек моддий ёки ҳар қандай турдаги имтиёз, устунликлар олинмаганлигини (келажакда бу турдаги ҳаракатларни амалга ошириши ёки қилиши мумкинлиги ҳақида таассурот қолдирилмаганлигини) қафолатлайди.

Тарафлар, улар томонидан шартнома доирасида жалб қилинган шахсларнинг ушбу ҳаракатларни содир этмаслиги юзасидан оқилона чоралар қўради.

42. Тарафлар уларнинг назорати остида бўлган ва улар номидан ҳаракат қиладиган шахслар томонидан коррупцияга қарши қўшимча шартларда белгиланган мажбуриятлар бузилганлиги фактлари ҳақида хабар берилганлиги учун уларга тазйик ўтказмаслигини ва бошқа салбий оқибатлар келтирмаслигини қафолатлайдилар.

43. Агар бир тарафга бошқа тарафнинг коррупцияга қарши қўшимча шартларда белгиланган мажбуриятларни бузилишига йўл қўйганлиги маълум бўлиб қолса, иккинчи тарафни бу ҳақда зудлик билан хабардор қилиши ва ушбу тарафдан оқилона муддат ичида тегишли чоралар қўрилишини ва амалга оширилган ишлар юзасидан унга хабардор қилишини талаб қилиши шарт.

44. Тарафнинг талаби бўйича иккинчи тараф томонидан қоидабузарликларни бартараф қилиш бўйича оқилона муддат ичида тегишли чоралар қўрилганда, ушбу тараф шартномани бир тарафлама тўхтатиб туришга, бекор қилишга ҳамда зарарни тўлиқ қоплаб беришни талаб қилишга ҳақли.

X. Низоларни ҳал қилиш

45. Тарафлар ўртасида келиб чиқадиган низолар ўзаро келишув асосида, агар тарафлар ўртасида келишувга эришилмаса, низолар Тошкент туманлараро иктисодиёт судида ҳал қилинади.

XI. Форс мажор

46. Тарафлар ўз мажбуриятларини қисман ёки тўлиқ бажариш мажбуриятидан ёнгин, сув тошқини, ер кимираши, уриш, камал, қатъий карантин чоралари жорий этиш ҳукумат томонидан маълум қилинган тақдирда озод этилиши мумкин.

Юқоридаги ҳолатлар юз берганда 5 кун ичида томонлар ёзма равишда бир бирини огоҳлантириши шарт.

XII. Шартноманинг амал қилиш муддати

47. Ушбу шартнома тарафлар имзолаганидан кейин ва Ўзбекистон Республикасининг ваколатли органларида руйхатга қўйилганидан сўнг кучга киради ва мажбуриятлар тўлиқ бажарилгунича амал қилади (1-иловага мувофиқ). Шартномани ваколатли органлари ғазначиликдан руйхатдан ўтказиш муддати 25.12.2022 йил.

XIII. Шартномага ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

48. Шартномага ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш қонунчиликда белгиланган тартибда тарафларнинг ўзаро келишувига биноан амалга оширилади.

XIV. Бошқа шартлар

49. Мазкур шартнома бўйича ўз мажбуриятларини ҳеч бир тараф бошқа шахсга тарафларнинг розилигисиз ўтказмайди.

50. Мазкур шартнома ва унинг 1-илова ўзбек тилида ҳамда 2-илова рус тилида, бир хил юридик кучга эга бўлган ҳар бир томон учун икки нусхада тузилган.

51. Тарафларнинг тўлов реквизитлари ўзгарган тақдирда бир тараф бошқа тарафни огоҳлантиради.

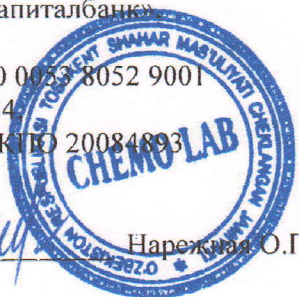
52. Мазкур шартномада назарда тутилмаган бошқа ҳолатлар Ўзбекистон Республикасининг Бюджет ва Фуқаролик кодекси, “Хўжалик юритувчи субъектларнинг шартномавий-ҳуқуқий базаси тўғрисида” ги Қонунига ҳамда бошқа амалдаги қонунчиликка мувофиқ тартибга солинади.

XV. Тарафларнинг юридик манзиллари ва банк реквизитлари

ЕТКАЗИБ БЕРУВЧИ:
«СHEMO LAB» МЧЖ

Юридик манзил: Qarasuv-1, 21/31, 100187
Mirzo-Ulugbek district
Tashkent city, Uzbekistan
Почта манзил: Qarasuv-1, 21/31, 100187
Mirzo-Ulugbek district
Tashkent city, Uzbekistan
Тел: +998-99-870-1818
Mail: chemolab.uz@gmail.com
Банк реквизитлари: Мирзо-Улугбекском филиале АКБ «Капиталбанк»
МФО: 01018,
р/с: № 2020 8000 0053 8052 9001
ИНН: 205 549 984
ОКЭД: 64190, ОКПО 20084893

Директор:  Нарзулло О.П.



БУЮРТМАЧИ:
Илғор технологиялар маркази

Юридик манзил: **ИЛГОР ТЕХНОЛОГИЯЛАР МАРКАЗИ**
Почта манзил: **100174 Т. ТАШКЕН ОЛМАЗОР Т-Н**
Тел: **ТАЛАБАЛАР ШАХАРЧАСИ 3А УЙ**
Mail: **И/СЧ. +998 910860262807015300254034**
Банк реквизитлари: **КАЗНАЧЕЙСТВО МФ РУЗ.**
ИН: **302150477 ОКЭД 72190 МФО 00014**
Х/р: **КАЗ/СЧ 23402000300100001010**
ИНН 201122919 **РҚД ГУ ЦБ Г. ТАШ.**

Директор:  Турдикулова Ш.У.



Юраспонсмент А. Ш. Ш. Нурмухаммадова

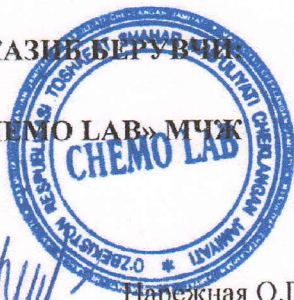
Маҳсулотнинг тавсифи

№	Маҳсулот номи	Ўлчов бирлиги	Сони	Етказиб бериш муддати	1 тушланми нархи	Ишлаб чиқарувчи давлат	ҚҚС Ставка	ҚҚС	Умумий қиймати	
			Илғор технологиялар Маркази							
1	Суяқлик хроматом асс-спектрометри LC-QTOF/MS	комп.	1	120 кун ичида	5 056 521 739	США	15%	758 478 261	5 815 000 000	
Жами:									5 815 000 000	

Сўз билан (беш миллиард саккиз юз ўн беш миллион) сўм 15% ҚҚС билан ташкил этади.

ЕТКАЗИБ БЕРУВЧИ

«CHEMO LAB» МЧЖ



Директор:  Нарзжан О.П.

БУЮРТМАЧИ:

Илғор технологиялар маркази



Директор:  Ш. Турдикулова

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**«Закупка научно-технического оборудования для укрепления материально-технической базы Центра передовых технологий при Министерстве инновационного развития РУ»****Основание для реализации проекта**

Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4899 от 25 ноября 2020 года «О комплексных мерах по развитию биотехнологий и совершенствованию системы обеспечения биологической безопасности страны»

Общие требования

Поставляемые товары должны строго соответствовать следующим требованиям:

- страхование товаров производится за счет Поставщика;
- оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам ТЗ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и возможного длительного хранения;
- предоставление информации по эксплуатационным расходам на конкретный период эксплуатации и/или на весь срок службы оборудования и потребляемой мощности каждой единицы оборудования (техническая и сервисная поддержка, ЗИП и т.п.);
- условия поставки: для иностранных поставщиков - С/Р г.Ташкент, для отечественных поставщиков - на склад Заказчика г. Ташкент; ул. Талабалар шахарчаси, За;
- гарантийное обязательство на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию и поставка комплекта расходных материалов на 12 месяцев;
- в период гарантийного срока эксплуатации товара все необходимые запасные части для оперативного ремонта должны быть предоставлены в комплекте поставки оборудования или если возникнут какие-либо неисправности во время гарантийного срока, все необходимые для ремонта запасные части должны будут предоставляться заводом изготовителем непосредственно или через его представителя. В последующем все запасные части оборудования и расходные материалы должны быть доступны на рынке;
- по истечении гарантийного срока обслуживания оборудования, Исполнитель должен обеспечить сервисное обслуживание и ремонт поставляемого оборудования согласно заключаемому ежегодному договору вплоть до списания оборудования предприятием. В случае, если Заказчик не запросил заключение договора на сервисное обслуживание оборудования и ремонт, Исполнитель вправе не предоставлять указанной услуги;
- поставляемое оборудование не должно иметь признаков контрафактности, а именно, несанкционированного использования или нанесения торговых марок производителя оборудования без официального одобрения владельцев торговых марок;
- оборудование должно отвечать требованиям действующих и/или признаваемых в Республики Узбекистан международных стандартов, норм и правил, а также требованиям эстетики, безопасности труда, быть доступным для ремонта и санитарной обработки, соответствовать требованиям качества и безопасности, установленными действующим законодательством для данного вида товара;
- предлагаемое оборудование с аналогичными параметрами и комплектацией должно быть полностью укомплектованным и работоспособным для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;
- срок поставки со дня открытия аккредитива не более 120 дней со дня открытия аккредитива (для нерезидентов РУ) либо проведения 15% авансового платежа (для резидентов РУ). Возможна досрочная поставка оборудования;
- товар должен быть новым, не бывшим ранее в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, дата выпуска из производства не ранее 2022 года.

Жидкостной хроматомасс-спектрометр LC- QTOF /MS *

(включая расходные материалы на 12 месяцев и сервис)

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные)	Жидкостной хроматомасс-спектрометр LC-QTOF-MS

	характеристики и потребительские свойства)	
2.	Цель приобретения товаров	<p>Изучение низкомолекулярных соединений, в том числе протеомных: проведение фенометрических, метаболомных, липидомических исследований. Выполнение высокопроизводительного качественного анализа. Установление структуры неизвестных соединений. Возможность определения точной массы не только молекулярного иона, но и фрагментов, что позволяет однозначно установить структуру неизвестных соединений. Возможность скрининга сложных смесей в автоматическом режиме и поиска по библиотекам масс-спектров. Идентификация белков по базам данных. Анализ посттрансляционных модификаций белков. Количественный анализ экспрессии белков. Установление аминокислотной последовательности пептидов</p>
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<ul style="list-style-type: none"> - разрешающая способность: $\geq 50,000$ - скорость сканирования: до 60 Hz в режимах MS и MSMS - ионизация: ионизация электрораспылением (ESI) – масс-спектр со сверхвысоким разрешением - фрагментация: CID - диапазон масс: нижний предел не выше 20 m/z, верхний предел не ниже 20000 m/z - диапазон квадрупольного анализатора массы (m/z): до 60000 - полная чувствительность сканирования в режиме MS: резерпин 1 пг S/N>1000:1 RMS - режим MS/MS с полной чувствительностью сканирования: высота сигнала, полученная при потреблении 2,5 фмоль глу-фибринопептида B, должен быть 100 отсчетов более интенсивнее иона из спектра MS/MS двухзарядного иона-предшественника. Это должно соответствовать отношению сигнал/шум более 100:1. При использовании квадрупольного выделения иона-предшественника должны соблюдаться требования к чувствительности MS/MS, демонстрирующие минимальные потери передачи при квадрупольном выделении. Вышеуказанные характеристики должны быть получены путем введения раствора 100 фмоль/мкл Glu-Fibrinopeptide B со скоростью потока 3 мкл/мин. - Динамический диапазон – Динамический диапазон внутри сканирования при совместном элюировании составные части – До 5 десятилетий - переключения полярности: должны основываться на сегментах во время анализа (прогона); - Частота дискретизации: 10 бит 50 Гбит/сек - Точность массы в режимах MS и MSMS: с внутренним калибратором; Среднеквадратическая (RMS) ошибка должна быть менее 800 частей на миллиард (ppb). С внешним калибровочным средством: Среднеквадратическая (RMS) ошибка должна быть менее 2 частей на миллион (ppm). - Пределы допускаемого относительного СКО выходного сигнала: - по площади пика – не более 10,0%,

- по времени удерживания – не более 3,0%; от времени на изучения образца
 - Автоматическая калибровка - Режимы калибровки для положительных и отрицательных ионов, калибровка множителя;
 - Система подачи калибровочного реагента должно находится под управлением программного обеспечения.
 - Автоматическая настройка:
Управление параметрами настройки через ПО для всех режимов работы прибора; Автонастройка пучка ионов – гибкая автоматическая оптимизация для анализа белков, пептидов и низкомолекулярных веществ;
 - Автоматизированный анализ данных – анализ интактных белков, карта секвенирования пептидов и профилирование гликанов;
 - Прогреваемый источник ионизации электростатическим распылением;
 - Опциональный источник наноспрей;
 - Возможность доукомплектации источником химической ионизации;
- Условия эксплуатации:
- диапазон температур окружающего воздуха от 15 до 30°C,
 - Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25°C) - не более 80%

Вакуумная система

Дифференциальная вакуумная система с воздушным охлаждением.

Автоматически отключает и перезапускает систему в случае отключения электроэнергии

Турбомолекулярный насос – 1 шт

Форвакуумный насос – 1 шт

УЭЖХ система

Двухканальная (бинарная) градиентная система УЭЖХ со –

- сверхнизким мертвым объемом,

- ≥ 1300 bar,

- Дегазатор,

- Поток 1-5000 $\mu\text{l}/\text{min}$

- Автосэмплер настроен с прохладным стеклом (4- 40°C), клапан впрыска высокого давлением,

Термостат колонны возможностью нагревание до +90°C с шагом в 1 градус

Комплект смазки УЭЖХ

Инжекторный клапан с уплотнением ротора

Библиотека

Библиотека NIST: последняя версия тандемной масс-спектральной библиотеки NIST соединений с малым молекулярным размером, которая должна содержать более 1 320 000 спектров, соответствующих более чем 30 900 химическим соединениям. Помимо оригинальной поисковой системы от NIST, библиотека MS/MS с высоким разрешением для соединений с малыми молекулярными размерами и высокой разрешающей способностью (HRAM) должна быть отформатирована, чтобы обеспечить прямое считывание программным обеспечением.

Библиотека База данных метаболитов человека: -
Библиотека метаболитов должна содержать не менее 6000 спектров MS и MS/MS для >800 эталонных стандартов, выбранных из базы данных метаболитов человека (HMDB). Кроме того, библиотека должна включать информацию о времени удерживания (RT) не менее чем для 600 соединений из HMDB.

Персональный компьютер (RAM 32GB):

Системы должны быть оснащены персональным компьютером с программным обеспечением для управления масс-спектрометром, а также контролирующим все параметры работы, как масс - спектрометра, так и периферийных устройств: хроматографа, автосэмплера и т.п. Возможность одновременного управления и обработки данных масс-спектрометра и УЭЖХ.

Программное обеспечение для обработки данных Metabolomisc:

Программное обеспечение должно позволять нескольким пользователям получать доступ к центральному серверу с нескольких клиентских станций, позволяя нескольким пользователям одновременно обрабатывать и оценивать свои данные.

- Программное обеспечение должно обеспечивать полностью интегрированную поддержку рабочего процесса обработки для исследований метаболомики, чтобы быстро идентифицировать и определять характерные маркеры соединений и картирование путей для получения результатов в биологическом контексте.

- Программное обеспечение должно позволять обрабатывать четырехмерные данные LC-IMS-MS/MS (время удерживания, подвижность ионов, масса и интенсивность), а также автоматический расчет и повторную калибровку CCS.

- Программное обеспечение должно быть способно обрабатывать одиночные спектры, полученные с помощью MALDI или проточного анализа в сочетании с FT-ICR-MS высокого разрешения.

- Программное обеспечение должно обеспечивать интерактивную функциональность для разделения и слияния аддуктов и фрагментных ионов.

- Пользователи могут создавать «списки аналитов» и спектральные библиотеки на основе собственных измерений.

- Автоматическое назначение молекулярных формул для известных и неизвестных соединений

- Программное обеспечение должно предоставлять возможности для прогнозирования значений CCS на основе машинного обучения для обычных липидов и позволять сравнивать эти прогнозируемые значения с измеренными значениями.

- Программное обеспечение должно обеспечивать встроенную функцию сопоставления путей.

- Полезный экспорт данных в GNPS (<https://gnps.ucsd.edu>)
Global Natural Products Social Molecular

- Программное обеспечение должно быть сетевым.

		<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечьте полностью интегрированную поддержку рабочего процесса для метаболомики открытий, позволяющую быстро идентифицировать и обнаруживать характерные маркерные соединения и картировать пути для результатов в биологическом контексте. - Автоматизированный контроль параметров работы всех встроенных и подключаемых устройств; - Сбор, обработка и систематизация данных; - Перенос данных в программы MS Office; - Процесс самодиагностики системной неисправности <p>- Набор колонок для метаболомики: Специальный набор колонок для метаболомики, Содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - одна обращенно-фазовая колонка C18 Intensity Solo или аналог - три соответствующих предколонок C18. <p>Включая все соответствующие предварительные колонки и картриджи.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Один дополнительный/запасной комплект колонок также должен быть включен и предложен. <p>- Запасной набор стеклянных капилляров и игл ESI согласно нормативно-технической документации производителя.</p> <p>- Генератор азота со встроенным воздушным компрессором для бесперебойной работы, совместимый с QTOFMS.</p> <p>Примечание: Предлагаемые оборудования с аналогичными параметрами и комплектациями должны быть полностью укомплектованными и работоспособными для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации.</p>
4.	Требования по комплектации	В полном комплекте запасных частей для технического обслуживания
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Составные части должны относиться к изделиям многократного циклического применения и быть восстанавливаемыми, обслуживаемыми и ремонтируемыми.
6.	Требования к шефмонтажу	После доставки оборудования, технический специалист поставщика с выездом на место должен проводить шефмонтажные и пуско-наладочные работы, а также испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенным после оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием пользователя.
7.	Требование к обучению персонала	Обучение и демонстрация полному функционалу прибора для двух специалистов конечного пользователя.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языках. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества и сертификат соответствия, выданный уполномоченным органом страны производителя.
9.	Сроки службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	Не более 120 дней

**Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и, исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.*

Участник должен оформить таблицу соответствия техническому заданию. Напротив каждого параметра участником заполняется соответствующая ячейка с обязательным включением следующей информации:

1. Указать «Соответствует» или «Не соответствует» параметр предлагаемого товара требованию технического задания;
2. Указать конкретное значение параметра или функцию (по описанию в технической документации) предлагаемого товара, которое подтверждается технической документацией или номер сертификата, или иной комментарий по параметру. Если в технической документации нет информации по значению параметра, участник должен указать, что данной информации в документации нет и предоставить оригинал письма производителя с информацией по данному параметру. Непредставление информации может быть расценено, как несоответствие техническому заданию по данному пункту технического задания;
3. Указать наименование документа и страницу, в которой отражена информация, указанная выше.

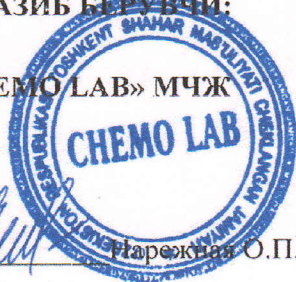
Исполнитель в рамках выделенного бюджета:

1. Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;
2. Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).

Участник в предложении должен предоставить таблицы технического соответствия с печатью и подписью, а также в виде файла в формате WORD.

ЕТКАЗИБ БЕРУВЧИ:

«СНЕМО LAB» МЧЖ



Директор:

Маржабаев О.П.

БУЮРТМАЧИ:

Илгор технологиялар маркази



Директор:

Ш. Турдикулова

CERTIFICATE

of state registration of a legal entity



Legal entity

"CHEMO LAB" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Full name of the legal entity - business entity with indication of the organizational and legal form

"CHEMO LAB" MCHJ

Abbreviated name of the legal entity

308 375 643

Taxpayer Identification Number

Organization (reorganization, other registration, change of information)

08.04.2021

Date

974458

Confirmed

Organizational and legal form:

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Activity address:

TOSHKENT SHAHRI, MIRZO ULUG`BEK TUMANI, ЧИМЁН МФЙ, КОРА-СУ-1 МАВЗЕСИ, 31-УЙ, 21-ХОНАДОН

This certificate is issued by:

MIRZO ULUG`BEK TUMANI DAVLAT XIZMATLARI MARKAZI

039825



6 MA'LUMOTLAR / OBSERVATIONS

7 YASHASH JOYI / ADDRESS

Toshkent shahar Qora Ulug'bek tumani IIS
QORA-SU-1
31.04
06.04.2014
M.J. (hozir)



6

7

1713424AA

AA4546171