

Вазирлик

Товарлар етказиб бериш шартномаси
21-2022-сон

2022 йил 24 -ноябрь

Тошкент ш.

Биз қуйида имзо чекувчилар “Fehu Invest Group” МЧЖ (кейинги ўринларда - Етказиб берувчи) номидан Низом асосида ҳаракат қилувчи директор В. Бутовченко бир томондан, Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги (кейинги ўринларда - Буюртмачи) номидан Низом асосан ҳаракат қилувчи вазир И. Абдурахмонов иккинчи томондан, Илм-фанни молиялаштириш ва инновацияларни қўллаб-қувватлаш жамғармаси (кейинги ўринларда - Тўловчи) номидан Низом асосида иш юритувчи ижро этувчи директор Б. Охунов учинчи томондан, Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Академик А.С. Содиков номидаги Биоорганик киме институти (кейинги ўринларда - Юк қабул қилувчи) номидан Низом асосан ҳаракат қилувчи директор А.С. Тураев тўртинчи томондан, Инновацион ривожланиш вазирлиги харид комиссиясининг 2022 йил 15 ноябрдаги баёнига асосан (ЛОТ № 172243) қуйидаги мазмунда келишувга эришиб, мазкур шартнома имзоланди.

I. Шартнома предмети

1. Мазкур шартнома ва унинг 1 ва 2-иловаларига мувофиқ Етказиб берувчи маҳсулотни Юк қабул қилувчига топшириш, Тўловчи эса қабул қилинган Маҳсулотни тўлаш мажбуриятини олади.

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

3. Етказиб бериладиган маҳсулот амалдаги меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар (1-сонли иловага мувофиқ), ҳамда Буюртмачининг техник талабларига ва Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилигида назарда тутилган талабларга жавоб бериши керак.

II. Шартноманинг умумий қиймати ва тўлов шартлари

4. Шартноманинг умумий қиймати 15% ҚҚС билан бирга **83 195 000,00 (Саксон уч миллион бир юз тўқсон беш минг)** сўмни ташкил этади.

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

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

7. Шартнома буйича 30 фоиз аванс тўлови (24 958 500,00 сўм) ушбу шартнома кучга киргандан сўнг 28 банк иш кунида амалга оширилади;

8. Шартноманинг 70 фоиз миқдоридаги суммасини (58 236 500,00 сўм) тўлаш учун Етказиб берувчи ва Юк қабул қилувчи томонидан имзоланган ҳисоб-фактура нусхаси ва маҳсулот эксплуатация қилишга тайёр эканлиги тўғрисидаги Буюртмачи ва Юк қабул қилувчи ўртасида тузилган далолатнома асил нусхаси асос бўлади.

9. Шартноманинг 70 фоиз миқдоридаги суммасини тўлашда аванс тўловини ҳисобга олган ҳолда 28 банк иш кунида амалга оширилади.

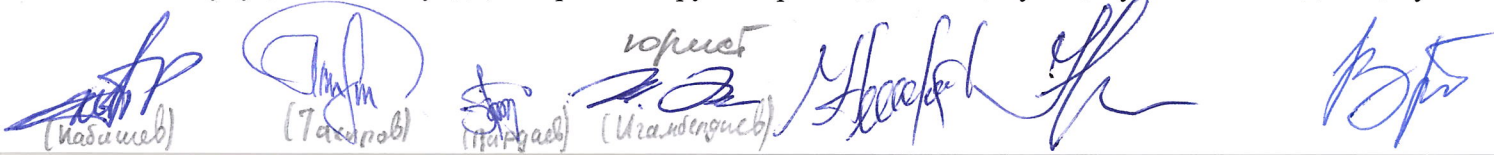
10. Шартнома бўйича якуний тўлов амалга оширилганда ҳамда шартнома муддати тугаганда солиштирма далолатнома тузилади.

III. Тарафларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятлари

11. Жаримани тўлаш тарафларни шартномавий мажбуриятларини бажаришдан озод қилмайди.

12. Буюртмачининг ҳуқуқлари:

Буюртмачи Юк қабул қилувчининг мазкур шартноманинг 1 ва 2-иловасига мувофиқ тартибда ва техник шартлар асосида маҳсулотни қабул қилиб олганлигини текшириш ҳуқуқига эга. Бунда, агар текширув жараёнида Юк қабул қилувчи томонидан қабул


(Набишев) (Ташаров) (Ибрагимов) (Ибрагимов) (Ибрагимов) (Ибрагимов) (Ибрагимов)

қилинган маҳсулот шартномада назарда тутилган техник талабларга жавоб бермаса, Буюртмачи Юк қабул қилувчидан кўрилган зарарни тўлиқ хажмдан талаб қилиши ҳамда Юк қабул қилувчи мазкур зарарни тўлиқ қоплаб беришга мажбур;

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.

13. Тўловчининг ҳуқуқлари:

шартноманинг 3-банди талабларига мос бўлмаган маҳсулот етказилганда тўловни амалга оширмаслик;

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

14. Етказиб берувчининг ҳуқуқлари:

Буюртмачи ва тўловчидан шартномадан белгиланган муддатда ва тартибда зарур тўловни тўланишини талаб қилиш.

15. Юк қабул қилувчининг ҳуқуқлари:

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

Етказиб берувчидан маҳсулотни белгиланган муддатларда етказилмаган ҳолда қабул қилишни рад этиш.

16. Буюртмачининг мажбуриятлари:

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

17. Тўловчининг мажбуриятлари:

шартномада белгиланган муддатларда ва тартибда, тўловни амалга ошириш; маҳсулот ҳақини ўз вақтида ёки тўлиқ тўламаганлик учун Тўловчи Етказиб берувчига ҳар бир кечиктирилган кун учун (дам олиш ва расмий байрам кунларидан ташқари) тўланмаган сумманинг 0,4 фоиз миқдорида, лекин ушбу сумманинг 10 фоизидан ошмайдиган миқдорда пеня тўлайди.

18. Етказиб берувчининг мажбурияти:

Етказиб берувчи маҳсулотга 12 ой кафолат муддати бериши, кафолат муддати ускуна ишга туширилган ва қабул қилиш далолатномаси расмийлаштирилган кундан бошлаб кучга кириши;

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

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

маҳсулотни ўз вақтида етказиб бермаганлик учун Етказиб берувчи Тўловчига ҳар бир кечиктирилган кун учун (дам олиш ва расмий байрам кунларидан ташқари) топширилмаган маҳсулот қийматининг 0,5 фоизи миқдорида, бироқ, етказиб берилмаган маҳсулот қийматининг 10 фоизидан ошмаган миқдорда пеня тўлайди;

сифати бўйича шартнома шартларига жавоб бермайдиган маҳсулотни топширганлик, шунингдек бутланмаган маҳсулотни топширганлик учун Етказиб берувчи маҳсулот қийматининг 20 фоизгача миқдорида Тўловчига жарима тўлайди.

19. Юк қабул қилувчининг мажбуриятлари:

ускунанинг ҳолати ва ундан мақсадли фойдаланишни назорат қилиш учун Буюртмачига барча зарур шарт шароитларни яратиб бериш;

Буюртмачига асбоб-ускунадан фойдаланиш ва лойиха доирасида амалга оширилаётган ишлар юзасидан шартнома муддати давомида йиллик ҳисоботлар тақдим этиб бориш;

янги асбоб-ускуналардан янада самаралироқ фойдаланишни ўрганиш ва ўз йўналишларига оид паралел равишда хорижда ишлатилаётган асбоб-ускуналарни ишлатиш бўйича илмий ходимлар билим ва кўникмасини хосил қилиш мақсадида уларнинг таркиби ва иш тажрибасига оид маълумотларни тақдим этиш;

ускунани шикастланишдан ва унинг конфигурациясидаги ўзгаришлардан, шунингдек ускунани (ёки унинг бир қисмини) талон-тарож қилишдан ва унинг ҳолатини ёмонлаштирадиган бошқа ҳаракатлардан ҳимоя қилиш;

Юк қабул қилувчи ускунани олиш мақсадида мазкур ускунани истиқболда ишлатишга таъсир қилувчи ҳар қандай тўсиқни бартараф этиш чора-тадбирларини кўриш;

мол-мулкни ўз вақтида рўйхатдан ўтказмаган ва лаборатория асбоб-ускуналарини ўрнатиш учун бинолар бўлмаган тақдирда, Юк қабул қилувчи Буюртмачи ва Етказиб берувчи томонидан кўрилган зарарларни қоплайди;

Юк қабул қилувчи амортизация муддати доирасида, ускунанинг бутунлиги, тўлиқлиги ва ишлаши учун жавобгардир;

Буюртмачи вакиллари томонидан мониторинг ўтказилганда асбоб-ускуналар ҳолатининг ёмонлашуви аниқланган ва айрим қисмларининг талон-тарож қилинганлиги, ишга яроқсиз (бузиқ) ҳолатдалиги аниқланган тақдирда, Юк қабул қилувчи асбоб-ускуналар ёмонлашуви аниқланган пайдан бошлаб, унинг тўлиқ тикланиш вақтига қадар ҳар бир кун учун ускуналар қийматининг 0,1 фоизи миқдоридан жарима тўлайди, лекин жами ускуналар қийматидан 10 фоизидан ошмаслиги керак. Юк қабул қилувчи субсидия тартибда масъул ёки айбдор шахсдан жарима суммасини ундиришга ҳақли.

IV. Етказиб бериш шартлари

20. Маҳсулотни Юк қабул қилувчининг омборхонасига тўлиқ ва зарарсиз етказиб бериш шартноманинг 1-иловасига мувофиқ кўрсатилган муддатда Етказиб берувчи томонидан амалга оширилади. Юк қабул қилувчининг омборхонаси:

- **Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Академик А.С. Содиков номидаги Биоорганик киме институти 100125, Тошкент ш., Мирзо-Улугбек, 83 уй.**

21. Маҳсулот етказиб берилган сана, маҳсулотнинг Юк қабул қилувчининг омборига келиб тушган куни ҳисобланади.

V. Маҳсулотни қабул қилиш ва топшириш шартлари

22. Маҳсулотга эгалик ҳуқуқи ҳисоб-фактура расмийлаштирилиб, маҳсулотни қабул қилган вақтдан бошлаб Буюртмачига ўтади.

23. Етказиб берилаётган маҳсулот Ўзбекистон Республикасининг амалдаги меъёрий ҳужжатлари ва нормативлари (1-сонли иловага мувофиқ) асосида қабул қилинади.

24. Юк қабул қилувчи шартномага мувофиқ етказиб берилган маҳсулотнинг қабул қилинишини таъминлайдиган барча зарур ҳаракатларни амалга ошириши шарт.

25. Юк қабул қилувчи ўзи қабул қилган маҳсулотни қонун ҳужжатларида ёки иш муомаласи одатларида белгиланган муддатда кўздан кечириши шарт.

26. Агар маҳсулотни шартнома ва унинг иловаларида кўрсатилган муддатда етказиб беришнинг имкони бўлмаса, Етказиб берувчи бу ҳақда Буюртмачини огохлантириши лозим. Бироқ, шартноманинг 18-бандига асосан ўз вақтида етказиб бермаган маҳсулот учун пеня тўлаб бериши шарт.

27. Асбоб-ускунани созлаш ва ишга тушириб бериш Етказиб берувчи томонидан амалга оширилади. Юк қабул қилувчининг ходимларига ускунадан фойдаланишни ўргатиш учун Етказиб берувчи ўз ҳисобидан ўзининг мутахассисларини Юк қабул қилувчининг манзилига юборади.

VI. Рекламацияларни кўриб чиқиш тартиби

28. Рекламация етказиб бериладиган маҳсулот амалдаги меъёрий ҳуқуқий ҳужжатлар талабига (1-сонли иловага мувофиқ), Буюртмачининг техник талабларига ва Ўзбекистон Республикаси ҳудудида амал қилаётган бошқа талабларга жавоб бермаганда берилиши мумкин.

29. Буюртмачи маҳсулот сифати ва техник курсаткичлари бўйича рекламацияни қафолат муддати давомида бериши мумкин.

30. Агар қафолат муддати даврида ишлаб чиқарувчи томонидан қўйилган талаблар (3-сонли илова) асосида маҳсулотни эксплуатация қилишга қарамасдан маҳсулот ишдан чикса, етказиб берувчи ўз ҳисобидан қуйидагиларни амалга оширади:

қафолат муддати давомида маҳсулот ишдан чикса усқунанинг мураккаб тузилма эканлигини ҳамда муаммонинг турини ҳисобга олган ҳолда 120 кун муддатгача тўлиқ таъмирлаб бериш ёки таъмирлаш имкони булмаганида 170 кун мобайнида янгисига алмаштириб бериш.

31. Сифатсиз маҳсулот ёки қафолат муддати давомида ишдан чиққан маҳсулот юзасидан нуқсонларни аниқлаш далолатномасини расмийлаштириш учун буюртмачи ёзма равишда Етказиб берувчига маълум қилади (факс ёки бошқа алоқа усулидан фойдаланган ҳолда). Нуқсонларни 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.

32. 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.

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

Етказиб берувчи вакилининг сабабсиз келмаслиги;

ёзма шикоят хабарномасига жавоб берилмаслиги.

VII. Низоларни ҳал қилиш

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

VIII. Форс мажор

35. Тарафлар ўз мажбуриятларини қисман ёки тўлиқ бажариш мажбуриятидан ёнгин, сув тошқини, ер қимирлаши, уруш, қамал, қатъий карантин чоралари жорий этиш ҳуқумат томонидан маълум қилинган тақдирда озод этилиши мумкин. Форс-мажор ҳолатлари юзасидан шартнома бекор қилинган тақдирда Етказиб берувчи томонидан бажарилган ишлар қиймати ҳисобга олинган Буюртмачи томонидан тўланган бўнақ қисман ёки тўлиқ қайтарилади.

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

36. Форс-мажор ҳолатларига кўра Етказиб берувчи томонидан маҳсулот етказиб берилмаса аванс тўлови 30 фоиз, 10 иш куни ичида Буюртмачига қайтариб берилади.

IX. Коррупсияга қарши изох

37. Ушбу Шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажариш пайтида асоссиз устунлик ва фойдага эга чиқиш ёки бошқа номувофиқ мақсадларда Томонлар, уларнинг филиаллари, ходимлари ёки воситачилари ҳар қандай шахсга тўғридан-тўғри ёки билвосита бирон-бир пул ёки қийматни тўламайдилар, тўлашни таклиф қилмайдилар ёки тўлашга рухсат бермайдилар, бу шахсларнинг ҳаракатларига ёки қарорларига бирон бир ма'лумотни олиш учун та'сир кўрсатишга рухсат бермайдилар.

38. Ушбу Шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажариш жараёнида жиноятдан олинган даромадларни легаллаштириш (ювиш) мақсадида Томонлар, уларнинг филиаллари, ходимлари ёки воситачилари ушбу Шартнома мақсадлари учун амалдаги қонун ҳужжатларида назарда тутилган пора бериш/олиш, тижорат порахўрлик, шунингдек, коррупсияга қарши курашиш бўйича халқаро ҳужжатлар талабларини бузувчи ҳаракатларни амалга оширмайдилар.

39. Агар Томонлардан бири ушбу банднинг ҳар қандай қоидалари бузилган ёки содир бўлиши мумкин деб гумон қилса, тегишли Томон бошқа Томонни ёзма равишда хабардор қилиш мажбуриятини олади. Тегишли Томон ёзма равишда хабардор қилинган тақдирда, ушбу Шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажаришни бузилиш содир бўлмагани ёки бўлмаслиги тасдиқланмагунча тўхтатиб туришга ҳақли. Ушбу тасдиқ ёзма хабар юборилган кундан бошлаб ўн иш куни ичида юборилиши керак.

40. Ёзма хабарномада Томонлардан бири, унинг филиаллари, ходимлари ёки воситачилари томонидан ушбу банднинг ҳар қандай қоидаларининг бузилиши содир бўлган ёки содир бўлиши мумкин бўлганлигини ишончли тасдиқлайдиган ёки ишониш учун асос берадиган фактларга мурожаат қилиши ёки материалларни тақдим этиши шарт. амалдаги қонун ҳужжатларида пора бериш ёки олиш, тижорат порахўрлик, шунингдек, амалдаги қонунчилик ва жиноятдан олинган даромадларни легаллаштиришга қарши курашиш бўйича халқаро ҳужжатлар талабларини бузувчи ҳаракатлар сифатида тавсифланган ҳаракатларда ифодаланади.

41. Агар Томонлардан бири ушбу Битимнинг 1-бандида тақиқланган ҳаракатларни амалга оширишдан бош тортиш мажбуриятларини бузган бўлса ва/ёки бошқа Томон ушбу шартномада белгиланган муддатда бузилиш содир бўлмагани ёки рўй бермаслиги тўғрисида тасдиқлов олмаган бўлса, бошқа Томон шартномани тўлиқ ёки қисман бекор қилиш тўғрисида ёзма хабарнома юбориш орқали бир томонлама тартибда бекор қилишга ҳақли. Ушбу Шартнома Коррупсияга қарши кураш тўғрисидаги бандга мувофиқ ташаббуси билан бекор қилинган Томон бундай бекор қилиш натижасида этказилган ҳақиқий зарарни қоплашни талаб қилишга ҳақли.

X. Шартноманинг амал қилиш муддати

42. Ушбу шартнома тарафлар имзолагандан сўнг ҳамда "Ўзбекистон Республикасининг ваколатли органларида руйхатга кўйилганидан сўнг кучга кириди ва мажбуриятлар тўлиқ бажарилгунича амал қилади.

XI. Шартномага ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

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

XI. Бошқа шартлар

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



45. Мазкур шартнома ва унинг 1-2-иловалари бир хил юридик кучга эга бўлган тўрт нусхада, ҳар бир томон учун тузилган.

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

ХII. Тарафларнинг юридик манзиллари ва банк реквизитлари

БУЮРТМАЧИ:

Ўзбекистон Республикаси Инновацион
ривожланиш вазирлиги

Манзил: Тошкент ш., Олмазор т.,
Университет кўч., 7-уй
Тел.: 71 203-32-23;
Банк; Ўзбекистон Республикаси Марказий банк
Х/р.: 23 402 000 300 100 001 010

ЕТКАЗИБ БЕРУВЧИ:

«Fehu Invest Group» МЧЖ

Юридик ва почта манзил: 100000, Тошкент ш.,
Ниезбек йули 7/3 уй
Тел: (+99897) 200-67-67
info@fehu-group.com
х/р: 2020 8000 5006 7950 9001.
МФО: 01075.
ЧАКБ "ORIENT FINANS BANK" Юнусобод ф-л,
СТИР: 304 343 622
ОКЭД: 46520.



Вазир

И.Абдурахмонов

ТЎЛОВЧИ

Илм-фанни молиялаштириш ва
новацияларни қўллаб-қувватлаш жамғармаси

Манзил: Тошкент ш., Олмазор т.
Университет кўчаси, 7-уй
Тел.: +99871 203-17-00
Тошкент банк: “Ўзсаноатқурилишбанк” АТБ
Х/р № 20212 000 800 791 541 004
МФО: 00440, СТИР: 304 999 794
Ўзбекистон Республикаси Ҳазначилиги
х/р: 302810860262807015401254005

Ижро этувчи директор:

Б. Охунов



ЮК ҚАБУЛ ҚИЛУВЧИ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар
академиясининг Академик А.С. Содиков
номидаги Биоорганик киме институти

Манзил: 100125, Тошкент ш., Мирзо Улугбек
кўчаси, 83.

Директор:

А.Тураев



2022 йил 2.11 даги 21-2022-сон шартноманинг
1 – сонли илова

Махсулотнинг тавсифи

№	Махсулот номи	Ўлчов бирлиги	Со-ни	Етказиб бериш муддати	1 донасини нархи ҚҚС билан	Ишлаб чиқарув-чи	Умумий қиймати ҚҚС билан
Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Академик А.С. Содиков номидаги Биорганик киме институти							
1	Инвазив бўлмаган қон босимини ўлчаш тизими «Систола»	туплам	1	Аванс тўловидан кейинги 170 кун ичида	83 195 000,00	Нейроботикс МЧЖ (Россия Федерацияси).	83 195 000,00

Саксон уч миллион бир юз тўқсон беш минг (ҚҚС билан) сум 00 тийин.

БУЮРТМАЧИ:

Ўзбекистон Республикаси

Инновацион ривожланиш вазирлиги



Вазир

И. Абдурахмонов

ЕТКАЗИБ БЕРУВЧИ:

« Fehu Invest Group » МЧЖ



Директор:

В. Бутовченко

ТЎЛОВЧИ

Илм-фанни молиялаштириш ва инновацияларни қўллаб-қувватлаш жамғармаси



Ижро

этувчи директор:

Б. Охунов

ЮК ҚАБУЛ ҚИЛУВЧИ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Академик А.С. Содиков номидаги Биорганик киме институти



Директор:

А.Тураев

(Т. Кабашев)

(С. Тахиров)

(Ш. Парғоёв)

(В. Бутовченко)

ТЕХНИК ВАЗИФА
ЛАБОРАТОРИЯ УСКУНАЛАРИНИ ХАРИДИ УЧУН
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ АКАДЕМИК А.С.
СОДИКОВ НОМИДАГИ БИООРГАНИК КИМЕ ИНСТИТУТИ УЧУН.

Лойиҳани амалга ошириш учун асос

Ўзбекистон республикаси президентининг 2017-йил 1-ноябрдаги “Илмий-тадқиқот муассасалари инфратузилмасини ва инновацион фаолиятни янада мустаҳкамлаш чоратадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3365-сон қарори.

Умумий талаблар

Етказиб бериладиган товарлар куйидаги талабларга қатъий жавоб бериши керак:

- товар етказиб берувчи ҳисобидан суғурталанган бўлиши керак;
 - ускуналар стандартларга, техник шартларга, мажбурий қоидаларга ва идишлар ва қадокларга қўйиладиган талабларга жавоб берадиган маҳсус қадокларда етказиб берилди. Қадоклаш, ортиқча юкларни ва мумкин бўлган узок муддатли сақлашни ҳисобга олган ҳолда, уни ташишнинг бутун даври учун ускунанинг тўлиқ хавфсизлигини таъминлаши керак;
 - ускунанинг муайян муддати ва ёки бутун ишлаш муддати учун (техник ва хизмат кўрсатиш, эҳтиёт қисмлар ва бошқалар) фойдаланиш харажатлари ва ҳар бир ускунанинг қувват сарфи тўғрисида маълумот бериш;
 - етказиб бериш шартлари: хорижий етказиб берувчилар учун - Тошкент ш. СИП, маҳаллий етказиб берувчилар учун - қабул қилувчининг омборига, 100125, Ўзбекистон, Тошкент, Мирзо Улугбек шох кўчаси, 83.
 - етказиб берилган ускуна учун камида 12 ой кафолат мажбурияти фойдаланишга топширилган пайтдан бошлаб. Кафолат муддати тугагандан сўнг, асбоб-ускуналарга техник хизмат кўрсатиш – Етказиб берувчи етказиб берилган ускунага техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлашни таъминлаши шарт.
- Корхона томонидан ускунани ишдан чиқаришдан олдин. Агар буюртмачи ускунага техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш бўйича шартнома тузишни талаб қилмаган бўлса, пудратчи белгиланган хизматни тақдим этмаслик ҳуқуққа эга.;
- етказиб бериладиган ускунада контрафакт белгилари бўлмаслиги керак, хусусан, товар белгиси эгаларининг расмий рухсатсиз ускунани ишлаб чиқарувчининг товар белгиларидан рухсатсиз фойдаланиш ёки қўллаши мумкин эмас;
 - ускуналар амалдаги ва/ёки тан олинган талабларга жавоб бериши керак
- Ўзбекистон Республикасида халқаро стандартлар, ме'ёрлар ва қоидалар, шунингдек эстетика, меҳнатни муҳофаза қилиш талаблари та'мирлаш ва санитаризация қилиш учун мавжуд бўлиши, ушбу турдаги маҳсулот учун амалдаги қонун ҳужжатларида белгиланган сифат ва хавфсизлик талабларига жавоб бериши;
- товар янги, илгари ишлатилмаган, таъмирланмаган бўлиши, шу жумладан қайта тикланган, бутловчи қисмлар алмаштирилган, истеъмол хусусиятлари тикланган бўлиши, ишлаб чиқаришдан чиқарилган сана етказиб бериш йилидан олдин бўлмаслиги керак.

Инвазив бўлмаган қон босимини ўлчаш тизими

№	Талабларнинг номи	Техник шартларнинг мазмуни
1	Товарларнинг тавсифи (функционал хусусиятлари ва истеъмол хусусиятлари)	Кичкина ва ўрта бўйли кемирувчиларнинг думидаги қон босимини инвазив бўлмаган ҳолда ўлчаш дум манжетдаги босимни инъектсия қилиш ва секин пасайтириш ва кейинчалик ҳайвоннинг думига кийилган инфрақизил сенсордан қон оқимининг тебранишларини таҳлил қилиш.
2	Товарларни сотиб олиш мақсади	Фармакология лабораториясини қайта жиҳозлаш ва GLP стандартларига мувофиқ биологик фаол моддаларни скрининг қилиш
3	Товарларнинг талаб қилинадиган техник тавсифлари	Экспериментал ҳайвонлар: - каламушлар, сичқонлар Манжетнинг максимал насос босими, 100-300 мм симоб устуни (дастурий равишда ўрнатилади) Босим ўлчовининг аниқлиги 1% (3 мм симоб устуни) Пулс сенсори инфрақизил Пулс тезлиги дақиқада 40-600 зарба Ўлчов цикли вақти 30-90 сония пулс тезлигига боғлиқ Дастурий таъминотдан ишга тушириш ва фавқулудда тугатиш Маълумотларни рўйхатга олиш частотаси 1000 Ҳз 7 ёки ундан катта деразалар учун дастурий таъминот Компютер уланиш интерфейси USB 2.0 USB томонидан қувватланади (+5В, 400 ма)
4	Комплект талаблари	Каламушлар ва сичқонларда инвазив бўлмаган қон босимини ўлчаш тизими учун компонентлар тўплами: * инвазив бўлмаган босим ўлчаш назорат; * Каламушлар учун 5-10 мм манжет; * Сичқонлар учун 3-6 мм манжет; * инфрақизил пулс сенсори; (universal) * манжет учун захира мембраналар; * USB кабеллари; * "Теремок", D60 300 г гача бўлган каламушларни ушлаб туриш мосламаси; * "Теремок", D70 450 г гача бўлган каламушларни ушлаб туриш мосламаси; * "Теремок", D23 20 г гача сичқонлар учун қурилмани ушлаб туриш; * "Теремок", D29 30 г гача сичқонлар учун қурилмани ушлаб туриш; * "Флогистон» ҳарорат созлагичи билан иситиладиган платформа
5	Товарларни сақлаш ва улардан фойдаланишга қўйиладиган талаблар	Тақдим етилган маҳсулот сўралган конфигурациядан фойдаланишнинг тўлиқлигини таъминлаш учун тўлиқ жиҳозланган ва ишлашга яроқли, барча компонентларни ўз ичига олади ва ишга тушириш ва ишга тушириш учун электр ва интерфейсли уланиш кабеллари тўплами билан таъминланган, шу жумладан, агар керак бўлса, тегишли ускуналар билан интеграция қилиш учун кабел уланишлари, ускуналар билан бирлаштириш учун дастурий таъминот. компютер (дискда)
6	Ўрнатишни назорат қилиш ва ишга туширишга қўйиладиган талаблар (агар ўрнатиш етказиб берувчи томонидан амалга оширилса)	Ускуналар етказиб берилгандан сўнг, етказиб берувчининг мутахассиси ускуналарни ишга тушириш ва синовдан ўтказишни амалга оширади.
7	Ходимларни тайёрлаш талаби	Камида 2 киши учун ускуналарнинг ишлаши учун жойларда тренинг ташкил этилади. камида 12 соат давомида.
8	Товарлар ва керакли микдордаги сарф материаллари билан ўтказилган ҳужжатлар.	Ускуналар ва унинг ёрдамчи ускуналари учун рус (ёки инглиз) тилидаги фойдаланиш қўлланмалари тақдим этилиши керак. Етказиб берувчи асбоб-ускуналар билан бирга келиб чиқиш сертификати (асл сертификат) ва сифат сертификатини (сифат сертификати) юбориши шарт.
9	Илмий асбоб-ускуналарни етказиб бериш ва хизмат кўрсатиш шартлари.	170 кундан ортиқ эмас

Тасдиқлайман

Лавозими / тўлиқ исми _____



Протокол закупочной комиссии по отбору наилучшего предложения лот № 172243 на приобретение К22-п13 О проведении конкурсных торгов целевого отбора на поставку лабораторного оборудования для Института биоорганической химии АН РУз в соответствии с ПП-3365

Способ проведения электронный

Дата 15.11.2022

Время рассмотрения 14.11.2022 19:10

Закупочная комиссия Фонд поддержки инновационного развития и новаторских идей, (Далее – Комиссия) в составе:

Член комиссии	RAXMATULLAYEV DILMUROD RAXMATULLAYEVICH	Начальник финансово-экономического отдела	Министерство инновационного развития
Секретарь комиссии	KABASHEV TAIRJON	Главный специалист	Министерство инновационного развития
Член комиссии	NARZIYEV BEKNIYOZ YARMUHAMMADOVICH	Начальник отдела службы контроля по борьбе с коррупцией и внутреннего аудита	Министерство инновационного развития
Председатель комиссии	SHARIFOV SHAXOBJON SHARIFOVICH	Директор	Яшнобод инновацион технопарк
Член комиссии	DUSANOV HUDOYSHUKUR	Член комиссии	Антимонопольный комитет Республики Узбекистан
Член комиссии	MIRZAYEV SIROJIDDIN ZAYNIYEVICH	Вице-Президент Академии наук	Академия наук Республики Узбекистан
Член комиссии	DJUMAYEV FARXOD SADIKOVICH	Начальник Сводного информационно-аналитического управления стратегии инновационного развития	Министерство инновационного развития
Член комиссии	TULANOV AKMAL ABROROVICH	Boshqarma boshlig'i	Министерство инновационного развития

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 15.11.2022 года № лота 172243.

Метод оценки предложений – Бальный метод (Весовой коэф.технико-квалификационной части: 80.00 / Весовой коэф. ценовой части: 20.00)

Мин. балл: 70

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Лабораторный инвентарь
Подробное описание	Закупка научного лабораторного оборудования Система неинвазивного измерения кровяного давления для Института биоорганической химии согл. №ПП-3365 от 01.11.2017г., №ПП-5047 от 1.04.2021г. и №ПКМ-525 27.09.2022г.

Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	84 884 800.00
Стартовая сумма	84 884 800.00
Валюта	UZS

По итогам рассмотрения поступивших предложений по технической части участникам присвоены следующие баллы:

Критерий №1 Критерии технической оценки

Тип: Текстовое значение

Описание: Критерии технической оценки

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
FEHU INVEST GROUP MCHJ	50	Техническое предложение (Приложение №5)	50	Экспертная		
ООО "Вест Солюшен"	50	Информационное письмо участника	47	Экспертная		

Критерий №2 Наличие опыта поставки

Тип: Текстовое значение

Описание: Наличие опыта поставки

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
FEHU INVEST GROUP MCHJ	5	Информационное письмо участника (Форма №3)	5	Экспертная		
ООО "Вест Солюшен"	5	Гарантийное письмо	4	Экспертная		

Критерий №3 Сроки и условия поставки

Тип: Текстовое значение

Описание: Сроки и условия поставки

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
FEHU INVEST GROUP MCHJ	10	Сроки и условия поставки	10	Экспертная		
ООО "Вест Солюшен"	10	Доверенность	10	Экспертная		

FEHU INVEST GROUP MCHJ	84 884 800.00	83 195 000.00 UZS	83 195 000.00	00.00	83 195 000.00	02.11.2022 10:48:50	20
ООО "Вест Солюшен"	84 884 800.00	7 600.00 USD	84 421 028.00	00.00	84 421 028.00	03.11.2022 12:47:36	19.70954

Заказчик вправе применить преференцию в отношении отечественных производителей

Итоговая оценка участников включая финансовый части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
FEHU INVEST GROUP MCHJ	80	20	100
ООО "Вест Солюшен"	76	19.70954	95.70954

Закупочная комиссия по отбору наилучшего предложения лот № 172243 от 15.11.2022 года на приобретение К22-п13 О проведении конкурсных торгов целевого отбора на поставку лабораторного оборудования для Института биоорганической химии АН РУз в соответствии с ПП-3365 определила победителем:

FEHU INVEST GROUP MCHJ

304343622

и резервный исполнитель: ООО "Вест Солюшен" (7701794562)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Председатель комиссии	SHARIFOV SHAXOJBON SHARIFOVICH	Согласен	
Член комиссии	MIRZAYEV SIROJIDDIN ZAYNIYEVICH	Согласен	
Член комиссии	DJUMAYEV FARXOD SADIKOVICH	Согласен	
Член комиссии	NARZIYEV BEKNIYOZ YARMUHAMMADOVICH	Согласен	
Член комиссии	TULANOV AKMAL ABROROVICH	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

**172243 лот юзасидан шакланган 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:

17.11.2022 15:11

Комиссия раиси:

SHARIFOV SHAXOBJON SHARIFOVICH

Выписка протокола №50

заседания закупочной комиссии по приобретению современного научного и лабораторного оборудования, расходных материалов и комплектующих Министерства инновационного развития Республики Узбекистан.

г. Ташкент

20 октября 2022г.

Начало: 16:00 часов

Повестка дня:

I. Согласование закупочной документации № 22 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии АН РУ»;

II. Организационные вопросы по отбору наилучших предложений.

Открыл заседание Председатель закупочной комиссии, уточнил наличие кворума (85,71%) и предложил членам Закупочной комиссии ознакомиться с повесткой дня, проголосовать за начало работы и утвердить повестку дня заседания Закупочной комиссии.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По первому вопросу повестки дня выступил Председатель закупочной комиссии отметил, что в целях исполнения задач, возложенных Постановлением Президента Республики Узбекистан от 1 ноября 2017 года ПП-3365 «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и развитию инновационной деятельности», а также предстоящих других закупочных процедур по оснащению (дооснащению) научно-исследовательских институтов принято Постановление Кабинета Министров РУ от 27.09.2022г. за №525 «О мерах по дальнейшему совершенствованию оснащения научных лабораторий современным оборудованием» (далее - Постановление).

1. В соответствии с пунктом 2 вышеуказанного Постановления, принимая во внимание тот факт, что закупаемое оборудование для научных лабораторий, не производится в республике, имеет технически сложную конструкцию, и в целях упрощения требований процесса закупки, предложение Министерства инновационного развития по закупке научного лабораторного оборудования методом отбора наилучших предложений одобрено.

Отмечено, что на очередном заседании закупочной комиссии 24.03.2020г. №2 согласован образец конкурсной документации целевого отбора и со стороны Центра выданы положительные заключения за №14/01-8-1/1824 от 19.03.2020г. на данный образец, а также на техническое задание за №45/01-07/4-7131 от 14.10.2022г.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», на основании данного образца конкурсной документации Целевого отбора, со стороны Рабочего органа закупочной комиссии разработан проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №22 по приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, а также проект текста объявления со стартовой стоимостью 1 196 223 долл. США.

Всем членам Закупочной комиссии для предварительного ознакомления направлен проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №22 по приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, а также проект текста объявления.

По итогам обсуждения, **Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочной документации по отбору наилучших предложений №22 по приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, а также проект текста объявления.**

Результат голосования:

«ЗА» - единогласно.

По итогам заседания закупочная комиссия единогласно решила:

1. Согласовать Закупочную документацию №22 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии АН РУ.», а также проект текста объявления;

2. Последней датой подачи предложений по отбору наилучших предложений определить по истечении не менее пяти дней со дня размещения объявления на специальном информационном портале;

3. Ответственным лицом за организацию и проведение отбора наилучших предложений назначить Главного специалиста отдела по организации научных стажировок и приобретению научного лабораторного оборудования Т. Кабашева.

Ответственный секретарь



Т. Кабашев



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI IQTISODIY TARAQQIYOT
VA KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISH VAZIRLIGI HUZURIDAGI
“LOYIHALAR VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS EKSPERTIZA QILISH MARKAZI”
DAVLAT UNITAR KORXONASI**

2022-yil 14 oktabr № 45/01-02/4-7131 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko'chasi, 107-B



**Министерство инновационного
развития Республики Узбекистан**

Центр комплексной экспертизы при Минэкономразвития (далее - Центр), **рассмотрев доработанное техническое задание на приобретение лабораторного оборудования для оснащения Института биоорганической химии имени академика С.А. Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, с заявленной стартовой ценой 1 196 223,0 долл. США,** представленное письмом от 05.10.2022 г. № 30-22/5586 (рег. №34610 на сайте Центра), **сообщает, что по данному техническому заданию замечаний не имеется.**

Вместе с тем, заказчику необходимо провести закупочную процедуру в установленном законодательством порядке, с обеспечением широкого привлечения субъектов предпринимательства для участия в тендере путём размещения объявления о проведении тендера на специальном информационном портале, в средствах массовой информации и на официальных веб-сайтах для участия в тендере.

Дополнительно сообщаем, что для обеспечения прозрачности и привлечения наибольшего количества участников при проведении конкурсных процедур, после выставления объявления о конкурсе в специальном информационном портале, просим в течении 3-х календарных дней уведомить Центр (номер лота, ссылка на сайт и т.п.).

Директор

М. Аллаберганов



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института биоорганической
Химии им. акад. А.С.Садыкова

Академии Наук Республики Узбекистан

Исполнитель: Тураев А.С.

2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ИНСТИТУТА БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

Основание для реализации проекта

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3365 от 1 ноября 2017 года «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и инновационной деятельности».

Общие требования

Поставляемые товары должны строго соответствовать следующим требованиям:

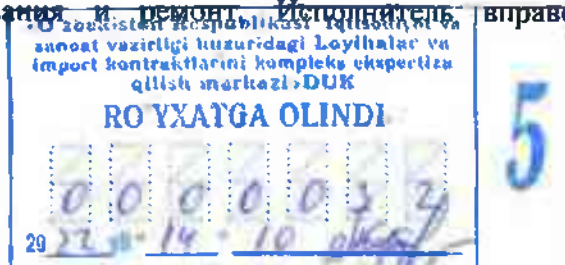
- страхование товаров производится за счет Поставщика;
- оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и возможного длительного хранения;

- предоставление информации по эксплуатационным расходам на конкретный период эксплуатации и/или на весь срок службы оборудования (техническая и сервисная поддержка, ЗИП и т.п.) и потребляемой мощности каждой единицы оборудования;

- в период гарантийного срока эксплуатации товара все необходимые запасные части для оперативного ремонта должны быть предоставлены в комплекте поставки оборудования. В последующем все запасные части оборудования и расходные материалы должны быть доступны на рынке;

- условия поставки: для иностранных поставщиков - СІР Ташкента, для отечественных поставщиков - на склад Грузополучателя, 100025, Узбекистан, г. Ташкент, ул. Мирзо Улугбека, 83.

- гарантийное обязательство на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. После истечения гарантийного срока обслуживание 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 Республике 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;

- 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 года поставки;

- срок поставки со дня открытия аккредитива или получения авансового платежа. Возможна досрочная поставка оборудования;

- приобретаемые 22 наименования оборудования и приборов для научных лабораторий не являются однотипными товарами и имеют различное предназначение. В закупочной процедуре указанные 22 наименования оборудования и приборов будут представлены отдельными лотами, по каждому из которых могут заключаться отдельные договора вне зависимости от других лотов.

1. Гель-хроматографическая система*

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для измерения абсолютной молекулярной массы, молекулярного размера, характеристической вязкости, разветвления и других параметров синтетических и натуральных полимеров и белков.
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории биологически активных макромолекулярных систем и химии белков и пептидов
3	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Комбинированный насос Расход насоса в диапазоне от не более 0,01 до 10 мл/мин Точность расхода не более $\pm 1\%$</p> <p>Инжектор Автосамплер/ручной со встроенным шестипортовым двухпозиционным краном Диапазон регулирования температуры не более 60°C</p> <p>Колонная печь Емкость колонки аналитическая</p> <p>Детектор 1: Рассеяние света малоугловое и под прямым углом Объем кюветы, не более 20 мкл</p> <p>Детектор 2: Рефрактометр Объем кюветы, не более 12 мкл</p> <p>Детектор 3: Вискозиметр Объем кюветы, не более 17 мкл</p> <p>Детектор 4: Спектрометр UV/VIS Объем кюветы, не более 10 мкл Длина волны, в диапазоне от 190-900 нм Количество длины во</p>

0 0 0 0 0 3 2
 20 22 yil " 14 " 10

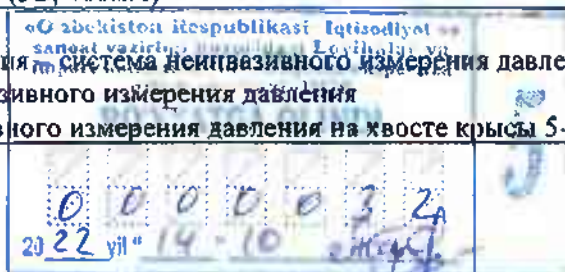
OLINDI
 5

4	Требования по комплектации	1 комплект Фотометр микропланшетный с принадлежностями в составе: фотометр с установленными стандартными интерференционными фильтрами
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.
7	Требование к обучению персонала	Не требуется
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

*Исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными и превосходящими параметрами и соответствующей комплектацией.

13. Система неинвазивного измерения кровяного давления

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Неинвазивное измерение кровяного давления на хвосте грызунов мелких и средних размеров на основе нагнетания и медленного снижения давления в хвостовой манжете, и последующего анализа осцилляций кровотока с инфракрасного датчика, одеваемого на хвост животного.
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории фармакологии и скрининга биологически активных веществ в соответствии со стандартами GLP
3	Необходимые технические характеристики товаров	Экспериментальные животные: - Крысы, Мыши Максимальное давление накачки манжеты, не более 350 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете, от 0 до не более 350 мм.рт.ст. Погрешность измерения давления в манжете - не более 3 мм.рт.ст. Длительность измерительного цикла, не менее 30 не более 90 секунд Время экстренного сдувания манжеты, не более 2 сек Определяемая частота пульса, в диапазоне от 60 до 600 уд/мин. Электропитание: от USB (5В, 400mA)
4	Требования по комплектации	1 комплект Стандартная комплектация системы неинвазивного измерения давления - Контроллер для неинвазивного измерения давления - Манжета для неинвазивного измерения давления на хвосте крысы 5-10 мм

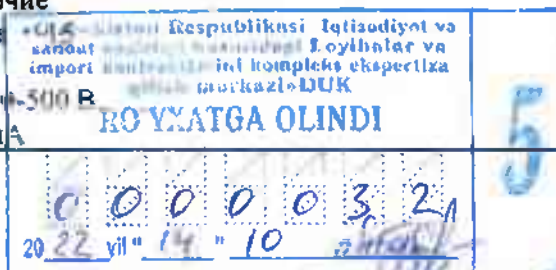


		<ul style="list-style-type: none"> - Манжета для неинвазивного измерения давления на хвосте мыши 3-6 мм - Инфракрасный датчик пульса - Инфракрасный датчик пульса на хвост мыши - Удерживающий контейнер-ограничитель для крыс массой до 300 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для крыс массой до 450 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для мышей массой до 20 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для мышей массой до 30 г - Запасные мембраны к хвостовой манжете (не менее 4 шт) - Подогреваемая платформа с контроллером температуры
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.
7	Требование к обучению персонала	Не требуется
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

**Исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными и превосходящими параметрами и соответствующей комплектацией.*

14. Горизонтальный электрофорез для проведения теста на генотоксичность

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для проведения теста на генотоксичность
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории фармакологии и скрининга биологически активных веществ в соответствии со стандартами GLP
3	Необходимые технические характеристики товаров	Электрофорезная горизонтальная камера Заливочный столик. наличие Число образцов, не менее Источник питания Выходное напряжение, 1 Выходной ток, 10-2500 мА



«УТВЕРЖДАЮ»

**Министр инновационного развития
Республики Узбекистан**

_____ **И.Ю. Абдурахмонов**

«___»_____ 2022г.

**ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ОТБОРУ НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

КОНКУРС № 22-13

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ТОВАРА:

лабораторное оборудование для Института биоорганической химии им.акад.
А.С.Садыкова Академии Наук Республики Узбекистан.

ТАШКЕНТ – 2022г.

II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОТБОРА НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ **ИНСТИТУТА БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

Основание для реализации проекта

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3365 от 1 ноября 2017 года «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и инновационной деятельности».

Общие требования

Поставляемые товары должны строго соответствовать следующим требованиям:

- страхование товаров производится за счет Поставщика;
- оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, 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 (техническая и сервисная поддержка, ЗИП и т.п.) и потребляемой мощности каждой единицы оборудования;
- в период гарантийного срока эксплуатации товара все необходимые запасные части для оперативного ремонта должны быть предоставлены в комплекте поставки оборудования. В последующем все запасные части оборудования и расходные материалы должны быть доступны на рынке;
- условия поставки: для иностранных поставщиков - СР Ташкент, для отечественных поставщиков - на склад Грузополучателя, 100025, Узбекистан, г. Ташкент, ул. Мирзо Улугбека, 83.
- гарантийное обязательство на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. После истечения гарантийного срока обслуживание 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 Республике 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;
- 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 года поставки;

- срок поставки в течении 180 дней со дня открытия аккредитива или получения авансового платежа. Возможна досрочная поставка оборудования;

- приобретаемые 22 наименования оборудования и приборов для научных лабораторий не являются однотипными товарами и имеют различное предназначение. В закупочной процедуре указанные 22 наименования оборудования и приборов будут представлены отдельными лотами, по каждому из которых могут заключаться отдельные договора вне зависимости от других лотов.

13. Система неинвазивного измерения кровяного давления

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Неинвазивное измерение кровяного давления на хвосте грызунов мелких и средних размеров на основе нагнетания и медленного снижения давления в хвостовой манжете, и последующего анализа осцилляций кровотока с инфракрасного датчика, одеваемого на хвост животного.
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории фармакологии и скрининга биологически активных веществ в соответствии со стандартами GLP
3	Необходимые технические характеристики товаров	Экспериментальные животные: - Крысы, Мыши Максимальное давление накачки манжеты, не более 350 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете, от 0 до не более 350 мм.рт.ст. Погрешность измерения давления в манжете - не более 3 мм.рт.ст Длительность измерительного цикла, не менее 30 не более 90 секунд Время экстренного сдувания манжеты, не более 2 сек Определяемая частота пульса, в диапазоне от 60 до 600 уд/мин. Электропитание: от USB (5В, 400мА)
4	Требования по комплектации	1 комплект Стандартная комплектация – система неинвазивного измерения давления - Контроллер для неинвазивного измерения давления - Манжета для неинвазивного измерения давления на хвосте крысы 5-10 мм - Манжета для неинвазивного измерения давления на хвосте мыши 3-6 мм - Инфракрасный датчик пульса - Инфракрасный датчик пульса на хвост мыши - Удерживающий контейнер-ограничитель для крыс массой до 300 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для крыс массой до 450 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для мышей массой до 20 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для мышей массой до 30 г - Запасные мембраны к хвостовой манжете (не менее 4 шт) - Подогреваемая платформа с контроллером температуры
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.

7	Требование к обучению персонала	Не требуется
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

**Исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными и превосходящими параметрами и соответствующей комплектацией.*

ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ.

1.	Предельная стоимость Отбора наилучших предложений по Институту биоорганической химии АН РУз. – 7 579,00 долл. США.	
2.	Источник финансирования	Средства Фонда финансирования науки и поддержки инноваций
3.	Условия оплаты для иностранных и отечественных участников	Условия оплаты для не резидентов РУ по безотзывному неподтвержденному, делимому аккредитиву для иностранных и отечественных участников: 80% по доставке, 20% после ввода в эксплуатацию, в случае необходимости выпуска подтвержденного аккредитива по инициативе поставщика, расходы по подтверждению несет поставщик. Условия оплаты для резидентов РУ (в зависимости от суммы договора) – 15 (30) % авансового платежа в течении 28 дней. 85 (70) % причитающегося платежа по итогам ввода оборудования в эксплуатацию.
4.	Валюта платежа для отечественных и иностранных участников	Для отечественных участников в сумах. Для иностранных участников в долл. США, евро, Российский рубль.
5.	Условия поставки	Для иностранных поставщиков – СІР Ташкент. Для отечественных поставщиков – на склад Грузополучателя.
6.	Сроки поставки	Для иностранных и отечественных поставщиков не более 180 дней со дня открытия аккредитива. Возможна досрочная поставка оборудования согласно технического задания Конкурсной документации.
7.	Срок действия предложения Отбора наилучших предложений	180 дней , начиная с даты, установленной как день окончания приёма предложений Отбора наилучших предложений.

ИНФОРМАЦИЯ
по закупаемому лабораторному оборудованию методом Отбора наилучших
предложений

в долл. США

№	Наименование лабораторного оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость за ед.	Общая сумма	Сроки поставки
Институт биорганической химии Академии наук Республики Узбекистан						
1.	Система неинвазивного измерения кровяного давления	к-т.	1	7 579	7 579	Не более 180 дней
ИТОГО			1	х	7 579	Х

Примечание: *цены, указанные в предложении участника, не должны превышать СТАРТОВУЮ СТОИМОСТЬ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТОВАРА.*

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ПРЕЗИДЕНТИНИНГ
ҚАРОРИ**

**ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ МУАССАСАЛАРИНИНГ ИНФРАТУЗИЛМАСИНИ ЯНАДА
МУСТАҲҚАМЛАШ ВА ИННОВАЦИОН ФАОЛИЯТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ
ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ ТЎҒРИСИДА**

2017 — 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича **Харакатлар стратегиясида** белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш, шунингдек, илмий-тадқиқот муассасалари фаолиятини янада такомиллаштириш, уларнинг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш ва инновацион фаолиятини ривожлантириш учун кулай шарт-шароитлар яратиш мақсадида:

1. 2017 — 2021 йилларда илмий-тадқиқот муассасаларининг инфратузилмасини мустаҳкамлаш ва инновацион фаолиятини ривожлантириш бўйича қуйидагиларни ўз ичига олувчи комплекс чора-тадбирлар **дастури (кейинги ўринларда Дастур деб аталади)** тасдиқлансин:

2017 — 2021 йилларда илмий-тадқиқот муассасаларининг инфратузилмасини мустаҳкамлаш ва инновацион фаолиятини ривожлантириш бўйича комплекс чора-тадбирлар **1-иловага** мувофиқ;

Олдинги тахрирга қаранг.

2018 — 2022 йилларда **Дастурни** амалга ошириш молиявий харажатларининг ҳисоб-китоб ҳажмлари параметрлари **2-иловага** мувофиқ;

(1-банднинг учинчи хатбошиси Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 1 апрелдаги ПФ-6198-сонли Фармони тахририда — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 02.04.2021 й., 06/21/6198/0269-сон)

Олдинги тахрирга қаранг.

2018 — 2022 йилларда илмий-тадқиқот муассасаларининг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш дастури 3-иловага мувофиқ.

(1-банднинг тўртинчи хатбошиси Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 1 апрелдаги ПФ-6198-сонли Фармони тахририда — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 02.04.2021 й., 06/21/6198/0269-сон)

2. Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси, Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги ва бошқа тегишли идоралар ўзларининг тасарруфидаги илмий-тадқиқот муассасалари билан биргаликда ҳар йили 1 июнга қадар Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ва Иқтисодиёт вазирлиги билан келишилган ҳолда:

а) тасарруфдаги ҳар бир илмий-тадқиқот муассасасининг келгуси календарь йилида реконструкция қилиниши ёки капитал таъмирланиши лозим бўлган бино ва хоналарини реконструкция қилиш, капитал таъмирлаш бўйича техник вазифаларни;

келгуси календарь йилида жиҳозланиши лозим бўлган тасарруфдаги илмий-тадқиқот муассасаларини жиҳозлаш учун илмий ва лаборатория ускуналарининг уларга бўлган эҳтиёжни асослаган ҳолда таснифлагичларини ишлаб чиқилишини таъминласин;

Олдинги тахрирга қаранг.

б) техник вазифалар ва таснифлагичлар асосида илмий-тадқиқот муассасаларининг бино ва хоналарини реконструкция қилиш, капитал таъмирлаш, шунингдек, уларни замонавий илмий асбоб-ускуналар билан жиҳозлаш учун маблағ ажратиш бўйича буюртманомаларни шакллантирсин ҳамда уларни Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлигига тақдим этсин.

(2-банднинг «б» кичик банди Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 5 апрелдаги ПФ-5399-сонли Фармони тахририда — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 06.04.2018 й., 06/18/5399/1018-сон)

Олдинги тахрирга қаранг.

(3-банд Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 5 апрелдаги ПФ-5399-сонли Фармонида асосан ўз кучини йўқотган — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 06.04.2018 й., 06/18/5399/1018-сон)

4. Дастурни молиялаштириш манбалари этиб қуйидагилар белгилансин:

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси, Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси, Давлат ветеринария қўмитаси, Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси илмий-тадқиқот муассасаларининг бинолари ва корпусларини реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш бўйича — Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ҳузуридаги Таълим ва тиббиёт муассасаларининг моддий-техника базасини ривожлантириш жамғармаси маблағлари, илмий-тадқиқот муассасаларининг бюджетдан ташқари маблағлари ҳамда идоровий мансублиги бўйича тегишли ташкилотларнинг ўз маблағлари;

Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги илмий-тадқиқот муассасаларининг бинолари ва корпусларини реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш бўйича — Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Қишлоқ хўжалиги йўналишидаги олий таълим муассасаларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари, илмий-тадқиқот муассасаларининг бюджетдан ташқари маблағлари ҳамда тегишли ташкилотларнинг ўз маблағлари;

Олдинги таҳрирга қаранг.

илмий-тадқиқот муассасаларининг илмий лабораторияларини замонавий илмий ва лаборатория ускуналари билан жиҳозлаш, зарур материаллар ва бутловчи қисмлар билан узлуксиз таъминлаш, ёш олимларнинг етакчи хорижий илмий марказларда қисқа муддатли илмий стажировкаларини молиялаштириш учун — Инновацион ривожланиш ва новаторлик ҳолатларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси Ўзбекистон Республикаси Давлат бюджети маблағлари, халқаро молия институтлари, ташкилотлари ва донор-мамлакатларнинг кредит ва грантлари, қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар;

(4-банднинг тўртинчи хатбошиси Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 7 майдаги ПҚ-3698-сонли қарори таҳририда — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 08.05.2018 й., 07/18/3698/1178-сон)

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг илмий-тадқиқот муассасаларини офис ва лаборатория мебели билан жиҳозлаш учун — Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг илмий-тадқиқот муассасалари объектларини сотишдан тушадиган бюджетдан ташқари маблағлари, халқаро молия институтлари, ташкилотлари ва донор-мамлакатларнинг кредит ва грантлари, қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар;

Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг илмий-тадқиқот муассасаларини офис ва лаборатория мебели билан жиҳозлаш учун — тегишли илмий-тадқиқот муассасаларининг бюджетдан ташқари маблағлари, шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги бошқа муассасаларининг ўз маблағлари, халқаро молия институтлари, ташкилотлари ва донор-мамлакатлар грантлари, қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар.

Шундай тартиб ўрнатилсинки, унга кўра Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг илмий-тадқиқот муассасалари объектларини сотишдан тушадиган бюджетдан ташқари маблағлари Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси илмий-тадқиқот муассасаларининг асосланган ҳисоб-китоблари бўйича уларни офис ҳамда лаборатория мебели билан жиҳозлаш учун тегишли илмий-тадқиқот муассасаларида қурилиш-монтаж ишлари ниҳоясига етказилгандан сўнг ажратилади.

Олдинги таҳрирга қаранг.

5. Ўзбекистон Республикаси Инвестициялар бўйича давлат қўмитаси, Молия вазирлиги 2018 йил ва келгуси йиллар учун Ўзбекистон Республикасининг ривожланиш давлат дастурларини шакллантиришда Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси ҳамда Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг асосланган таклифлари бўйича тасдиқланган лойиҳа-смета ҳужжатларига мувофиқ Дастурда кўзда тутилган объектларни реконструкция қилиш ҳамда капитал таъмирлаш учун капитал маблағлар лимитларини назарда тутсин.

(5-банд Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 6 мартдаги ПФ-5370-сонли Фармони таҳририда — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 06.03.2018 й., 06/20/5370/0975-сон)

6. Дастурда кўзда тутилган объектларни куриш, реконструкция қилиш ҳамда капитал таъмирлаш доирасида:

«Inkom capital qurilish» инжиниринг компанияси — Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси объектлари бўйича буюртмачи;

«Сувқурилишинвест» ДУК — Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги ҳамда Ўзбекистон Республикаси Давлат ветеринария кўмитаси объектлари бўйича буюртмачи;

Тошкент шаҳар ҳокимлигининг «Ягона буюртмачи хизмати» инжиниринг компанияси — Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат кўмитаси объектлари бўйича буюртмачи;

«Ўрмонлойиҳа» ДУК — Ўзбекистон Республикаси Ўрмон хўжалиги давлат кўмитаси объектлари бўйича буюртмачи;

танлов савдолари натижалари бўйича ташкилотлар — бош лойиҳачи ва пудратчи этиб белгилансин.

7. Буюртмачилар лойиҳа-смета ҳужжатларининг белгиланган тартиб ва муддатларда ишлаб чиқирилишини, ваколатли давлат экспертиза органларида кўриб чиқирилиши ва келишиб олирилишини таъминласин.

Олдинги таҳрирга қаранг.

Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги Дастурни амалга ошириш доирасида бажариладиган қурилиш-монтаж ишлари сифати юзасидан назорат ўрнатсин.

(7-банднинг иккинчи хатбоииси Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 18 июлдаги ПФ-5483-сонли Фармони таҳририда — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 31.07.2018 й., 06/18/5483/1594-сон)

8. Дастурни амалга оширишда, шахсий жавобгарлик:

тегишли илмий-тадқиқот муассасаларининг бино ва хоналарини реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш, ҳамда уларни замонавий илмий ва лаборатория ускуналари билан жиҳозлаш, бутловчи қисмлар, зарур материаллар ва реактивлар билан таъминлаш бўйича барча ишларнинг сифатли ва ўз муддатида бажарилиши юзасидан — Ўзбекистон Республикаси Бош вазирининг биринчи ўринбосари — «Ўзбекистон темир йўллари» акциядорлик жамияти бошқаруви раиси О.Ж. Раматов зиммасига;

назарда тутилган барча тадбирларнинг, шу жумладан илмий-тадқиқот муассасаларининг тегишли бино ва хоналарини реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш, уларни замонавий илмий ва лаборатория ускуналари билан жиҳозлаш, бутловчи қисмлар, зарур материаллар ва реактивлар билан таъминлаш ишларининг ўз муддатида ва тўлиқ ҳажмда молиялаштирилиши юзасидан — Ўзбекистон Республикаси Молия вазири Б.А. Ходжаев зиммасига юклансин.

9. Фан ва технологиялар агентлиги Ўзбекистон Республикаси Иқтисодиёт вазирлиги, Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси, тасарруфида илмий-тадқиқот муассасалари бўлган вазирлик ва идоралар билан биргаликда икки ой муддатда Фан ва технологиялар давлат комиссиясига Республика иқтисодиёти тармоқларининг аниқ муаммоларини ҳал қилиш, рақобатбардош илмий ҳажмдор маҳаллий маҳсулотлар ишлаб чиқаришни ўзлаштиришга йўналтирилган, қуйидагиларни назарда тутувчи 2018 — 2022 йилларда Давлат комплекс мақсадли илмий-тадқиқот дастурлари концепциясини киритсин:

фундаментал, амалий илмий тадқиқотлар ва инновация ишланмаларини — Ўзбекистон Республикаси Фан ва технологиялар агентлигига давлат илмий-техника дастурларини молиялаштириш учун бюджетдан ҳар йили ажратиладиган маблағлар, манфаатдор хўжалик юритувчи субъектлар маблағлари, халқаро молия институтлари, ташкилотлар ва донор-мамлакатлар грантлари, қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар ҳисобига молиялаштириш;

хўжалик юритувчи субъектларнинг илмий тадқиқотларни молиялаштириш, тажриба-тадқиқот ишлаб чиқаришларни ташкил этиш, шунингдек, илмий-техник ишланмалар натижаларини амалиётга жорий этишдан манфаатдорлигини тубдан ошириш чора-тадбирлари.

10. Белгилаб қўйилсинки:

давлат илмий-тадқиқот муассасалари ходимларига (илмий ходимлардан ташқари) бюджет ташкилотлари ходимлари учун белгиланган моддий рағбатлантириш шартлари жорий этилади;

Олдинги тахрирга қаранг.

(10-банднинг учинчи хатбошиси Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 1 апрелдаги ПФ-6198-сонли Фармонига асосан чиқарилган — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 02.04.2021 й., 06/21/6198/0269-сон)

Олдинги тахрирга қаранг.

базавий молиялаштириш субъектлари рўйхати Инновацион ривожланиш вазирлигининг Молия вазирлиги билан келишилган таклифларига биноан Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси томонидан тасдиқланади.

(10-банднинг тўртинчи хатбошиси Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 5 апрелдаги ПФ-5399-сонли Фармони тахририда — Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 06.04.2018 й., 06/18/5399/1018-сон)

11. Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси бошқа манфаатдор вазирлик ва идоралар билан биргаликда бир ой муддатда қонунчиликка ушбу қарордан келиб чиқадиган ўзгартириш ҳамда қўшимчалар киритиш тўғрисидаги таклифларни Вазирлар Маҳкамасига киритсин.

Вазирлик ва идоралар идоравий норматив-ҳуқуқий ҳужжатларнинг ушбу қарорга мувофиқлаштирилишини таъминласин.

12. Мазкур қарорнинг ижросини назорат қилиш Ўзбекистон Республикасининг Бош вазири А.Н. Арипов ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президентининг Давлат маслаҳатчиси А.Н. Юнусходжаев зиммасига юклансин.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш. МИРЗИЁЕВ

Тошкент ш.,
2017 йил 1 ноябрь,
ПҚ-3365-сон

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 1 ноябрдаги ПҚ-3365-сон қарорига
3-ИЛОВА

2018 — 2021 йилларда илмий-тадқиқот муассасаларининг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш

ДАСТУРИ

Т/р	Илмий-тадқиқот муассасаси номи	Таъмирлаш-тиклаш ишлари, жами (млн.сўм)	шу жумладан:		шу жумладан йиллар бўйича				Жиҳозлаш, жами (АҚШ долларида)	шу жумладан:	
			реконструкция*	Капитал таъмирлаш*	2018 йил	2019 йил	2020 йил	2021 йил		Илмий ва лаборатория ускуналари билан жиҳозлаш	Зарур бутловчи буюмлар, сарфлаш материаллари ва реактивлар билан таъминлаш
	ЖАМИ	116 019,4	13 150,0	102 869,4	26 500,0	27 262,0	32 352,1	29 905,3	32 270 736	30 375 270	1 895 466
Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси											
1.	Ўсимлик моддалар кимёси институти	1 500,0		1 500,0				1 500,0	2 388 204,0	2 129 760,0	258 444,0
2.	Микробиология институти	3 100,0		3 100,0	3 100,0				1 388 580,0	1 361 900,0	26 680,0
3.	Полимерлар кимёси ва физикаси институти	1 600,0		1 600,0	1 600,0				1 056 313,0	864 228,0	192 085,0
4.	Зоология институти	3 150,0	3 150,0		3 150,0				200 700,0	200 000,0	700,0
5.	Ботаника институти	4 150,0		4 150,0	4 150,0				503 284,0	502 584,0	700,0
6.	Астрономия институтининг баланд тоғли	6 650,0		6 650,0	1 000,0	5 000,0	650,0		1 684 343,0	1 482 000,0	202 343,0

	астрономия абсерваториялари Майданак комплекси										
7.	«Физика-Қуёш» ИИБ Физика-техника институти	7 300,0		7 300,0		7 300,0			1 825 477,0	1 815 240,0	10 237,0
8.	«Физика-Қуёш» ИИБ Физика-техника институти	801,8		801,8				801,8	776 300,0	745 000,0	31 300,0
9.	Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти	5 304,5		5 304,5				5 304,5	446 920,0	438 600,0	8 320,0
10.	Санъатшунослик институти	500,0		500,0	500,0				5 100,0	5 100,0	
11.	Математика институти	4 500,0		4 500,0			4 500,0				
12.	Биоорганик кимё институти	4 100,0		4 100,0			4 100,0		2 486 357,0	2 281 500,0	204 857,0
13.	Умумий ва ноорганик кимё институти	3 100,0		3 100,0			3 100,0		1 241 432,0	1 192 131,0	49 301,0
14.	Геномика ва биоинформатика маркази								1 917 888,0	1 759 100,0	158 788,0
15.	Сейсмология институти								587 476,0	397 000,0	190 476,0
16.	Механика ва иншоотлар сейсмик чидамлилиги институти	10 000,0	10 000,0		10 000,0				1 246 250,0	1 165 300,0	80 950,0
17.	Ион-плазма ва лазер технологиялари	12 500,0		12 500,0	3 000,0	3 250,0	6 250,0		2 853 330,0	2 663 700,0	189 630,0



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VAZIRLAR MAHKAMASINING QARORI

20 22 yil « 27 » sentabr

№ 525

Toshkent sh.

Илмий лабораторияларни замонавий асбоб-ускуналар билан жиҳозлашни янада такомиллаштириш чора-тадбирлари туғрисида

“Давлат харидлари туғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Илм-фан соҳасидаги давлат сиёсати ва инновацион ривожлантиришдаги давлат бошқарувини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари туғрисида” 2021 йил 1 апрелдаги ПҚ–5047-сон қарорига мувофиқ, шунингдек, илмий лабораториялар учун асбоб-ускуналарни харид қилиш жараёнларини такомиллаштириш мақсадида Вазирлар Маҳкамаси қарор қилади:

1. “Давлат харидлари туғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонунининг:

30-моддасига мувофиқ энг яхши таклифларни танлаш асосида давлат харидларини амалга оширишнинг рақобатли усули амалиётга жорий этилганлиги;

56-моддасига мувофиқ Ўзбекистон Республикаси Президентининг фармонлари ва қарорлари, Вазирлар Маҳкамасининг қарорлари билан давлат буюртмачиларига тендер ўтказмасдан харидларни амалга ошириш ҳуқуқи берилса, харид қилиш тартиб-таомили давлат харидининг қийматидан қатъи назар, энг яхши таклифларни танлаш орқали амалга оширилиши белгиланганлиги маълумот учун қабул қилинсин.

2. Инновацион ривожланиш вазирлигининг илмий лабораторияларга харид қилинадиган асбоб-ускуналар республикада ишлаб чиқарилмаслиги, техник жиҳатдан мураккаб тузилишга эгаллигини инобатга олган ҳолда ҳамда харид жараёни талабларини соддалаштириш мақсадида қийматидан қатъий назар, илмий лаборатория асбоб-ускуналарни энг яхши таклифларни танлаш асосида харид қилиш туғрисидаги таклифига розилик берилсин.

Белгилаб қуйилсинки, илмий лабораторияларга харид қилинадиган республикада ишлаб чиқариладиган асбоб-ускуналар илмий ташкилотлар томонидан “Давлат харидлари туғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни талабларига мувофиқ амалга оширилади.

3. Куйидагиларни назарда тутувчи Илмий лабораторияларни замонавий асбоб-ускуналар билан жиҳозлаш (қушимча жиҳозлаш), шунингдек, зарур сарфлаш материаллари ва бутловчи қисмлар билан таъминлаш тартиби туғрисидаги низом иловага мувофиқ тасдиқлансин:

республикада ишлаб чиқарилмайдиган, замонавий илмий ва юқори технологияга асосланган асбоб-ускуналар, зарур сарфлаш материаллари, бутловчи ва эҳтиёт қисмларни харид қилиш учун буюртмалар руйхатини шакллантириш ва тасдиқлаш тартиби;

буюртмаларни амалга оширишда лойиҳалар портфелини қабул қилиш ҳамда эксперт гуруҳи фаолиятини ташкил этиш;

лойиҳалар портфелини куриб чиқиш ва буюртмалар руйхатини шакллантириш ҳамда тасдиқлаш;

буюртмаларни молиялаштириш, шартномалар тузиш, етказиб бериш, давлат харидларини амалга ошириш ҳамда фойдаланиш тартиби.

4. **Вазирлар Маҳкамасининг “Илмий-тадқиқот муассасаларининг илмий лабораторияларини замонавий асбоб-ускуналар билан жиҳозлаш буйича харидларни ташкил этишни янада жадаллаштириш чора-тадбирлари туғрисида” 2020 йил 7 февралдаги 63-сон қарори уз кучини йўқотган деб ҳисоблансин.**

5. Инновацион ривожланиш вазирлиги манфаатдор вазирликлар ва идоралар билан биргаликда узлари қабул қилган норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни бир ой муддатда ушбу қарорга мувофиқлаштирсин.

6. Мазкур қарорнинг бажарилишини назорат қилиш Ўзбекистон Республикаси Бош вазирининг инвестициялар ва ташқи иқтисодий алоқалар масалалари буйича уринбосари – инвестициялар ва ташқи савдо вазири Ж.А. Ходжаев, Ўзбекистон Республикаси инновацион ривожланиш вазири И.Ю. Абдурахмонов ҳамда Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси президенти Б.С. Юлдашев зиммасига юклансин.

**Ўзбекистон Республикасининг
Бош вазири**



А. Арипов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Ўзбекистон Республикаси инновацион
ривожланиш вазири, Илм-фанни
молиялаштириш ва инновацияларни
қўллаб-қувватлаш жамғармаси кузатув
кенгаши раисининг уринбосари



И. Абдурахмонов

2022 йил 11 март

Илм-фанни молиялаштириш ва инновацияларни қўллаб-қувватлаш жамғармаси Кузатув кенгаши мажлисининг 3-сон Баёни

2022 йил 01 март

Тошкент шаҳри

- Раислик қилди:** – И.Ю. Абдурахмонов - Ўзбекистон Республикаси
Инновацион ривожланиш вазири, Кузатув кенгаши
раиси уринбосари;
- Қатнашдилар:** – Илм-фанни молиялаштириш ва инновацияларни
қўллаб-қувватлаш жамғармасининг Кузатув кенгаши
аъзолари (руйхат буйича)

КУН ТАРТИБИ:

1. Илм-фанни молиялаштириш ва инновацияларни қўллаб-қувватлаш жамғармасининг 2021 йилдаги фаолияти туғрисидаги хисоботи.
2. Илм-фанни молиялаштириш ва инновацияларни қўллаб-қувватлаш жамғармасининг 2022 йилги даромадлари ва харажатлари сметасини тасдиқлаш.
3. Илм-фанни молиялаштириш ва инновацияларни қўллаб-қувватлаш жамғармаси Ижро этувчи дирекциясининг 2022 йилги штат жадвалини ва харажатлар сметасини тасдиқлаш.
4. 2022-2023 йилларда етакчи хорижий илмий ташкилотларга (илмий марказлар ва университетлар) қисқа муддатли илмий стажировкага юбориладиган ёш олимлар руйхатини тасдиқлаш.
5. “Илмий лабораторияларни яратиш ва қўшимча жиҳозлаш буйича танловларни утказиш, шунингдек, зарур сарфлаш материаллари ва бутловчи қисмлар билан таъминлаш тартиби туғрисида”ги Низомга мувофиқ 2022 йилда илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасалари илмий лабораториялари учун харид қилиниши режалаштирилган зарур илмий лаборатория жиҳозлари, реагент ва сарфлаш материаллари руйхатини тасдиқлаш.
6. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 24 майдаги ПҚ-2995-сон қарорига асосан 2022 йилда харид қилинадиган аҳолида сақланаётган ноёб қўл ёзма, тошбосма китоблар ва тарихий ҳужжатлар руйхатини тасдиқлаш.
7. Илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасаларининг етакчи электрон илмий маълумотлар базаларидан эркин фойдаланишни таъминлаш буйича харажатларни коплаш туғрисида.

(Абдурахмонов, Юлдашев, Тошқулов, Ишанходжаев, Охунов, ..., Абдурахмонов)

2022 йилда илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасалари илмий лабораториялари учун харид қилиниши режалаштирилган
зарур илмий лаборатория жихозлари
РУЙХАТИ

Т/р	Илмий-тадқиқот ёки олий таълим муассасаси номи (янги ёки мавжуд лабораториянинг номи)	Янги лаборатория жихозлари, қўшимча жихозлар, зарур сарфлаш материаллари ёки бутловчи қисмлар номи	ТИФ ТН коди*	Сони	Таклиф этилаётган харид нархи (АҚШ доллари)	Жами талаб этиладиган маблаг (АҚШ доллари)	Ишлаб чиқарувчи** (етказиб берувчи давлат ва корхона)	Буюртманинг илмий ёки иқтисодий самарадорлиги
Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти								
1.	Экологик генетика ва ўсимликлар физиологияси (мавжуд)	Ўсимликларда газ алмашинуви ва хлорофилл флуоресценциясини ўлчаш портатив системаси	90273 00000	1	62 040,0	62 040,0	LI-COR, Inc. АҚШ (LI-COR, АКШ)	Ушбу лаборатория асбоб ускунаси жамланмасидан ўсимликларнинг газ алмашинуви ва хлорофилл флуоресценциясини дала ҳамда лаборатория шароитларида автоматик аниқлаш учун зарур.
2.	Молекуляр ва биокимёвий генетика (мавжуд)	Вакуумли концентратор	84211 92009	1	18 883,4	18 883,4	Eppendorf, Германия (Avikon Tex, Ўзбекистон)	ДНК/РНК, оксиллар ва кичик молекуляр метаболитларлаги эритувчиларни йукотиш ва намуналарни бугунлигича сақлаш учун концентрациялаш имконини беради.
3.	Молекуляр ва биокимёвий генетика (мавжуд)	Гомогенизатор лаборатория гуллами	84211 90009	1	8 134,9	8 134,9	Retsch, Германия (DistriTech Қозғоғистон)	Нуклеин кислоталар (ДНК, РНК, кичик РНКлар) ва оксилларни ажратиш учун намуналарни гомогенизация (майдалаш) учун зарур.
4.	Молекуляр ва биокимёвий генетика (мавжуд)	Паст ҳароратли музлатгич (-86°C)	84184 08009	1	17 500,0	17 500,0	Thermo Fisher Scientific, АҚШ (InShare AS, Норвегия)	Бактериялар, туқималар, РНК ва ДНК намуналарини сақлаш учун паст ҳароратли шароит яратиш учун қўлланилади.
5.	Ғуза экспериментал полиплоидия ва филогеняси (мавжуд)	Плоидия анализатори	90273 00000	1	47 526,4	47 526,4	Sysmex Europe GmbH, Германия	Ўсимик ва ҳайвонларда плоидия даражаси ва геном ўлчамларини автоматик аниқлаш учун зарур.

T/p	Илмий-тадқиқот ёки олий таълим муассасаси номи (янги ёки мавжуд лабораториянинг номи)	Янги лаборатория жихозлари, қўшимча жихозлар, зарур сарфлаш материаллари ёки бутловчи қисмлар номи	ТИФ ТН коди*	Сони	Тақлиф этилаётган харид нархи (АҚШ доллари)	Жами талаб этиладиган маблағ (АҚШ доллари)	Ишлаб чиқарувчи** (етказиб берувчи давлат ва корхона)	Буюртманинг илмий ёки иқтисодий самарадорлиги
12.	Дуккакли, мойли ва доривор экинлар генетикаси, селекцияси ва уруғчилиги (мавжуд)	Препаратив юкори самарали суюклик хроматографияси	90273 00000	1	113 689,9	113 689,9	Shimadzu Excellence in Science, Япония (Fortek, Ўзбекистон)	Усимликларнинг иккиламчи моддалар таркибини ва миқдорини аниқлаш ва ажратиш имконини баради. Бу эса бажарилаётган илмий тажрибаларининг аниқлик даражасини оширади.
ЖАМИ ИНСТИТУТ БУЙИЧА				12	429 932,40	429 932,40	x	x
Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Биоорганик кимё институти								
13.	Биологик фаол макромолекуляр тизимлар лабораторияси, оксиллар ва пептидлар лабораторияси (мавжуд)	Гел хроматографик тизими	90272 00000	1	180 000,0	180 000,0	Malvern Instruments Ltd, Великобритания (TOO DistriTech, Қозоғистон)	Молекулаларнинг абсолют молекуляр массаси, характеристик ковушқоклиги ҳамда тармоқланиш даражаларини улчаш; Дори моддаларини деградацияси ва организмда етказиб бериш тезлигини улчаш; Биополимерлар, жумладан оксиллар ва полисахаридларнинг молекуляр-структуравий хикатдан тахлил қилиш; Кимёвий модда таркиби ва ковушқоклигини назорат қилиш
14.	Биологик фаол макромолекуляр тизимлар лабораторияси, оксиллар ва пептидлар лабораторияси (мавжуд)	Заррачалар улчами ва зета потенциалли анализатори	90275 00000	1	95 000,0	95 000,0	Malvern Instruments Ltd, Великобритания (TOO DistriTech, Қозоғистон)	Қуп бурчакли динамик нурни сочиш (MADLS) технологиясидан фойдаланган ҳолда юкори аниқликдаги улчовли тахлиллар урганилаётган дисперс тизим, нанозаррачалар ва молекулаларни яхшироқ тушуниш ва объектив тасвирлаш; Турли хилдаги гомоген намуналар учун калибрлашга эҳтиёж сезмасдан заррача концентрациясини осон улчаш; Динамик ва электрофоретик нурни сочиш (DLS/ELS) усули зарралар ва молекулаларнинг зета

Т/р	Илмий-тадқиқот ёки олий таълим муассасаси номи (янги ёки мавжуд лабораториянинг номи)	Янги лаборатория жихозлари, қўшимча жихозлар, зарур сарфлаш материаллари ёки бутловчи қисмлар номи	ТИФ ТН коди*	Сони	Таклиф этилаётган харид нархи (АҚШ доллари)
23.	Усимлик фитопротекторлари лабораторияси (янги)	УБ- спектрофотометр	90273 00000	1	11 740,0
24.	Фармакология ва биологик фаол моддаларни скрининг лабораторияси (мавжуд) ва оксиллар ва пептидлар лабораторияси (мавжуд)	Автоматик микропланшетли Фотометр	90275 00000	1	10 265,0
25.	Фармакология ва биологик фаол моддаларни скрининг лабораторияси (мавжуд)	Инвазив булмаган кон босимини улчаш тизими	90181 91000	1	7 579,0
26.	Фармакология ва биологик фаол моддаларни	Генотоксикликни анилаш учун Горизонталь электрофорез	84798 99709	1	6 212,0

Жами галаб эгиладиган маблағ (АҚШ доллари)	Ишлаб чиқарувчи** (етказиб берувчи) давлат ва корхона	Буюртманинг илмий ёки иқтисодий самарадорлиги
11 740,0	Shimadzu, Япония (MC Trade Великобритания)	Тиббиётдаги моддалар концентрациясини аниқлаш, биологик тадқиқотлар; оптик зичликдаги эритмалардаги улчов ва унинг узгариши тезлиги; моддаларни таниб олиш, моддаларнинг тозалигини аниқлаш (аралашмалар борлиги); моддаларнинг кимёвий тузилишини ва таркибини урганиш.
10 265,0	Biosan, Латвия (Star Meridian Global FZE, ОАЭ)	Имунофермент реакцияларнинг тахлилини утказиш, антитаначаларнинг микдорини аниқлаш ҳамда имунофермент тахлили асосида диагностик тупламларни ишлаб чиқиш учун зарур.
7 579,0	Нейроботикс, Россия (Trans Engineering Group, Қирғизстон)	Анестезли ва беҳушликсиз хайвонлардаги босимни улчаш имконияти; Автоматик босимни реал вақтда улчаш; Қон босимининг 6 курсаткичи: систолик қон босими, диастолик қон босими, уртача артериал босим, юрак уриши, қуйруқ қон ҳажми ва қуйруқ қон оқими; Хайвонларнинг вазни: сичқонлар 8 г дан, қаламушлар 950 г гача; Улчов аниқлиги 99%.
6 212,0	Bio-Rad inc. АҚШ (Sunrise Development Corporation LP,	Турли хил кимёвий бирикмаларнинг генотоксиклигини ва канцерогенлигини баҳолаш буйича тестларни утказиш; ДНК зарарини