



Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш

ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ҲУЖЖАТИ

Тошкент - 2022 й.

Ўзбекистон Республикаси Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги хузуридаги Илғор технологиялар маркази (ИТМ)га Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш. юзасидан энг яхши таклифларни танлаш эълон қилади.

Хизмат номи: Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш.

Танлашни утказиш шакли: Электрон шаклда.

Шартноманинг бошлангич баҳоси: 126 540 000 (Бир юз йигирма олти миллион беш юз қирк минг) сум.

Тайлов ҳужжатларини қабул қиладиган ҳамда танлов ўтказиладиган манзил: <https://etender.uzex.uz/>

Иштирокчилар қуйидаги мезонларга амал қилган ҳолда танловда иштирок этишлари мумкин:

- шартномани бажариш учун зарур техникавий, молиявий, моддий, кадрлар ресурсларининг ҳамда бошқа ресурсларнинг мавжудлиги;
- шартнома тузиш учун қонуний ҳуқуқга эгалик;
- солиқлар ва бошқа мажбурий туловларни тулаш буйича қарздорликнинг мавжуд эмаслиги;
- узига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд эмаслиги;
- инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида қайд этилмаганлиги.

Танлов иштирокчиларига танлаш бўйича харид қилиш қоидаларига доир тушунтириш юзасидан иштирокчилар билан алоқада бўладиган шахс: **Лаборатория мудир** – **Далимова Дилбар Акбаровна, тел:90 929-34-12.**

Таклифларни тақдим этиш муддати бошланадиган ва тугайдиган сана:

Махсус ахборот порталига лот жойлаштирилган кундан бошлаб 7 календар куни давомийлигида белгиланган вақтга қадар.

Буюртмачининг юридик манзили: Тошкент шаҳр, Олмазор тумани, Талабалар шаҳарчаси кўчаси 3А уй.

Танлов ҳужжатларини расмийлаштириш талаби:

- танлов иштирокчиси фақат битта таклиф беришга ҳақли;
- танлов ҳужжатларида тузатишларга (матн, суз ва рақамларни буяш) йўл қўйилмайди. Агарда ҳужжатларда тузатишлар аниқланса ушбу танлов ҳужжати комиссия томонидан четлаштирилади;
- танлаш иштирокчиси тақдим этилаётган ахборот ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгар бўлади.

Танловга тақдим этиладиган ҳужжатлар:

- тижорат таклифи
- танлаш иштирокчилари томонидан коррупция қуринишларига йўл қўймаслик буйича ариза.
- солиқлар ва бошқа мажбурий туловларни тулаш бўйича қарздорликнинг мавжуд эмаслиги тўғрисида маълумотнома;
- узига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд эмаслиги ҳақида маълумотнома;

-инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида кайд этилмаганлиги туғрисида маълумотнома;
- ташкилотнинг руйхатга олинганлик гувоҳнома нусхаси (ташкилот раҳбари томонидан муҳр ва имзо билан тасдиқланган бўлиши лозим);

1. Кўрсатилаётган хизматларнинг хусусиятлари ва кўлами.

1.1. Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш хизматини кўрсатиш (кейинги ўринларда таҳлил қилиш) мажмуасидир.

1.2. Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш.

1.3. “Бажарувчи” Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш куйидаги тартибда амалга оширилади:

1.3.1. Таҳлил қилиш ишлари “Бажарувчи” томонидан Шартнома амал қилиш муддати давомида камида бир ойда иловада кўрсатилган руйхатга мувофиқ амалга оширилади. Агар Таҳлил қилиш вақтида “Бажарувчи” таҳлил натижаларини ўз вақтида сифатли таъминлай олмаса Буюртмачи билан биргаликда “Нуксон далолатномаси”ни тузади. Мазкур далолатнома қайта таҳлил қилиш учун асос булади.

1.3.2. “Нуксон далолатномаси”да камчиликлар томонлар келишувига асосан амалга оширилади.

2. Бажарувчига қўйиладиган талаблар

2.1. Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш ташкилотнинг ушбу фаолият билан шуғулланганлиги ва юқори малакали ишчи ходимларнинг мавжудлиги.

2.2. Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш малака гуруҳида тегишли лавозимга эга булган ходимлар томонидан амалга оширилиши керак.

2.3. “Бажарувчи”, Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш барча керакли товар хизматларни ўз ҳисобидан амалга ошириш.

2.4. “Бажарувчи”, буюртма бўйича ишларни бажариш учун мутахассисларнинг ўз вақтида Буюртмачига юборишни таъминлаш.

2.5. “Бажарувчи” ҳар қандай ишларни таҳлилни сифатсиз бажарган бўлса, ушбу ишлар учун зарур бўладиган материаллар ва эҳтиёт қисмларни ўз маблағлари ҳисобидан қайта амалга ошириш.

2.6. Зарур бўлганда, хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирларни ишлаб чиқиш ва уларни иш жараёнида тадбиқ қилиш.

2.7. “Бажарувчи” иш вақтини ташкил этиш ва назорат қилиш, шунингдек меҳнат муҳофазаси, ёнгин хавфсизлиги ва техника хавфсизлиги қоидаларини тўлиқ риоя этишни таъминлаш.

2.8. “Бажарувчи” ўз ходимларини иш қуроллари, шахсий ҳимоя воситалари, иш кийимлари, махсус жихозлар ва сарфланувчи материаллар билан таъминлаш.

3. Иш жойи ва вақти

3.1. “Буюртмачи”нинг Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш, ўзи жойлашган биносида амалга оширилади.

3.2. Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилишни амалга ошириш муддати - Шартнома тузилган кундан бошлаб, 2022 йил 31 декабр кунига қадар.

3.3. Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш

“Буюртмачи”нинг иш вақти давомида амалга оширилади. Иш вақти дам олиш ва байрам кунларидан ташқари, соат 9:00 дан 18:00 гача.

3.4. Бажарувчи нинг мутахассислари Буюртмачидан Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш вақтини келишиб олишлари шарт.

5. Бошқа шартлар

- 5.1 Иш, байрам, дам олиш ва таътил кунларида, шунингдек, куннинг қоронғу вақтларида фаолиятини амалга ошириш учун “Бажарувчи”нинг “Ишонч телефони” мавжудлигини таъминланиши шарт.
- 5.2 “Бажарувчи” ишонч телефонлари 24/7 давомида ишлашини ҳамда камида бир киши ишонч телефонига хизмат кўрсатишини таъминлаши шарт.
- 5.3 Бажарувчининг ишонч телефонлари руйхатини Буюртмачига шартнома тузилгандан сунг берилишини таъминлаш ҳамда телефон рақамларидаги ўзгаришлар тўғрисида маълумотни бир иш куни давомида Буюртмачиинг вакилларига етказилиши таъминлаш.
- 5.4 Техник хизмат кўрсатишни ташкил этиш Ўзбекистон Республикаси Қонун ҳужжатлари ва бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар талабларига жавоб бериши керак.
- 5.5 Кўрсатилган хизматларнинг натижасини қабул қилиш, кўрсатилган хизматлар учун қабул қилиш далолатномасини имзолаш орқали амалга оширилади. Бажарувчи буюртмачига кўрсатилган хизматлар учун қабул қилинганлиги тўғрисидаги далолатномани ва ҳисоб-фактурани тақдим этади. Агар таҳлил натижалари самарали бажарилган бўлса ва Буюртмачида ҳеч қандай шикоят бўлмаса, кўрсатилган хизматларни қабул қилиш тўғрисидаги далолатнома имзоланади.

Илова

Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш сметаси:

№	Хизмат номи	Бажариладиган таҳлил тўғрисида маълумот	Сони	Нархи	Суммаси
1	Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш	Қондаги 35 та барқарор метаболит ва 65 липопротеин кўрсаткичларини аниқлаш учун 600 та одам қон плазмаси намуналарини таҳлил қилиш. Плазмадаги метаболитлар ва липопротеинларнинг умумий кўрсаткичи миллимолларда ёки мг/десилитрда бўлиши керак. Метаболитлар рўйхатига yog' kislotalari (масалан, qoldiq oleyk va linoleik kislota), qisqa zanjirli yog' kislotalari (масалан, propion kislota)	600	210 900	126 540 000

va butirik kislota), organik kislotalar (limon kislotasi, piruvik kislota), xolesterin, aminokislotalar (masalan, alanin, valin, leysin, izolösin, serin, fenilalanin) va uglevodlar (masalan, glyukoza, saxaroza, galaktoza) kiradi.

Lipoproteinlar juda past zichlikdagi lipoproteinlar (VLDL), o'rta zichlikdagi lipoproteinlar (IDL), past zichlikdagi lipoproteinlar (LDL) (masalan, LDL-1, LDL-2, LDL-3, LDL-4, LDL-5, LDL) fraktsiyalarini o'z ichiga olishi kerak. -6 fraktsiyalar) va yuqori zichlikdagi lipoproteinlar (HDL) (masalan, HDL-1, HDL-2 fraktsiyalari). Bundan tashqari, triglitseridlar, xolesterin, xolesterin esteri, erkin xolesterin, fosfolipidlar, apolipoprotein A va apolipoprotein B kabi yetti xil molekula kontsentratsiyasi. Texnik ma'lumotlar: 1,0 millilitr plazmadagi muzlatilgan qon namunasida barcha 35 ta metabolit va 65 ta lipoprotein tahlil qilinishi kerak. 80 Selsiydagi muzlatgich. Shartnoma imzolangandan keyin 60 kun ichida jami 600 ta namuna tahlil qilinishi kerak. Tahlil qilishdan oldin barcha qon plazmasi namunalarini kaliy ikki asosli fosfat (1,5 molar) va kaliy monobazik fosfat (0,5 molyar) eritmalari bilan 1:1 hajm nisbatida aralashtirish

		<p>kerak, bu plazma namunalari orasidagi pH farqini bartaraf etishi kerak. Analitik usul sifati, shu jumladan nisbiy standart og'ish (foizda), kundan kunga takrorlanuvchanlik (metabolitlar va lipoproteinlarning mutlaq miqdorida), aniqlik (milmolyar yoki mg/desilitrda), chiziqlilik (korrelyatsiya koeffitsienti, r^2), aniqlash chegarasi (millimollarda) yoki mg/desilitr) va miqdorni aniqlash chegarasi (millimolyar yoki mg/desilitrda) kamida 10% birlashtirilgan qon plazmasi namunalari (60 ta birlashtirilgan namunalar) va sifat nazorati standarti aralashmasi namunalari yordamida ko'rsatilishi kerak. Analitik usul sifati yuqorida ko'rsatilgan barcha parametrlarning to'liq tafsilotlari bilan Excel fayli ko'rinishida xabar qilinishi kerak. Metabolitlar va lipoproteinlarni tahlil qilish uchun yuqori sezgir va selektiv tahliliy platformadan foydalanish kerak, shuningdek, tahliliy asboblarning nomi, modeli va ishlab chiqaruvchisi aniqlanishi va yakuniy hisobot bilan birga xabar qilinishi kerak. Amaldagi analitik vositalarning sezgirligi adabiyotlarda va xalqaro miqyosda e'tirof etilgan tahliliy usullarda keng qo'llaniladigan</p>		
--	--	--	--	--

		<p>darajadan past bo'lmasligi kerak. Yakuniy hisobot excel fayli (.xlsx formati) ko'rinishida bo'lishi kerak, barcha 35 ta qon plazmasi metabolitlari va 65 ta lipoproteinlarning barcha 600 ta haqiqiy namunalari va 60 ta birlashtirilgan qon plazmasi namunalari kontsentratsiyasini o'z ichiga oladi. Bundan tashqari, barcha tahliliy asboblardan olingan barcha tahlillarning yakuniy xom ma'lumotlar fayllari hisobot bilan birga taqdim etilishi kerak.</p>			
	Жами				126 540 000

Илова: ШАРТНОМА ЛОЙИХАСИ

Мазкур шартнома лойҳаси дастлабки ҳисобланиб, унинг шартлари томонларнинг қарорига қура қонунда белгиланган қоидаларга зид бўлмаган ҳолда узгариши мумкин.

Шартнома № _____

2022 йил

*

Тошкент шаҳри

“ _____ ” (келгусида “Бажарувчи”) _____ 2 _____ асосида фаолият юритувчи директор _____ бир тарафдан ва Ўзбекистон Республикаси Инновацион Ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Илғор технологиялар маркази номидан директор _____ (келгусида “Буюртмачи”) Низом асосида фаолият юритувчи иккинчи тарафдан ушбу шартномани куйидаги мазмунда туздилар:

1. ШАРТНОМА ПРЕДМЕТИ 1.1. Мазкур шартнома “Буюртмачи” ҳудудидаги Кичик молекуляр метаболитлар, ёғ кислоталари ва триглицеридлар учун ўсимлик мойи намуналарини таҳлил қилиш бўйича тузилди.

2. ШАРТНОМАНИНГ СУММАСИ ВА ҲИСОБ-КИТОБ ЦИЛИНИ ТАРТИБИ

2.1. “Буюртмачи” ҳудудидаги Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш ККС билан _____ сумми ташкил этади.

2.2. Шартнома кучга кирган кундан бошлаб 10 (ун) иш куни давомида шартнома умумий баҳосининг 30 % миқдори олдиндан, қолган 70 % қисми барча шартлар тўлиқ бажарилгандан сўнг далолатнома расмийлаштирилган кундан бошлаб 10 (ун) иш куни давомида ҳисоб фактурага асосан пул ўтказиш йули билан амалга оширилади.

3. ЕТКАЗИБ БЕРИШ МУДДАТИ

3.1. Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш амалга ошириш муддати - Шартнома тузилган кундан бошлаб, 2022 йил 31 декабр кунига қадар. Барча кўрсатилган Метаболитлар ва липопротеинлар учун қон плазмасини таҳлил қилиш йил охирига қадар амалга оширилади.

4. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

4.1. “Бажарувчи” хизматни ўз вақтида кўрсатмаган ҳолда “Буюртмачи”га ҳар бир кечиктирилган кун учун шартнома умумий баҳосининг 0,5 % миқдорида пеня солинади, аммо ушбу жарима шартнома баҳосининг 50 %дан ошмаслиги керак.

4.2.2.2-бандда белгиланган мажбурияларни бузганлик учун ушбу шартнома бўйича “Буюртмачи” кечиктирилган ҳар бир кун учун кечиктирилган тўлов миқдорининг 0,4% миқдорида пеня тўлайди, аммо кечиктирилган тўлов пеня миқдори шартнома баҳосининг 50% дан ошмаслиги керак.

4. ФОРС-МАЖОР

4.1. Томонлар хоҳиш иродасидан ташқари юзага келган олдиндан билиб бўлмайдиган ва олдини олиш имконияти бўлмаган форс-мажор ҳолатларда томонлар мажбуриятларини бажармаганликлари учун жавобгар бўлмайди. Тегишли идоралар томонидан берилган маълумотнома ушбу ҳолатларни мавжудлигини ишончли исботи ҳисобланади.

4.2. Форс-мажор юзага келган ҳолатда, шартнома мажбуриятларини бажаришни имконсиз деб топган томон, бошқа томонга бу ҳақда форс-мажор ҳолатлари юзага келганидан кейин 10 кундан кечиктирмай ёзма хабар қилиши керак.

5. НИЗОЛАРНИ ХАЛ ЭТИШ.

5.1. Ушбу шартнома бўйича ёки у билан боғлиқ юзага келадиган барча келишмовчиликлар томонлар ўртасида музокаралар орқали хал қилинади.

5.2. Томонлар келиша олмаган низолар, келишмовчиликлар Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилигига мувофиқ иқтисодий судида ҳал қилинади.

7. БОШҚА ШАРТЛАР.

7.1. Мазкур шартномага киритилган барча ўзгартириш ва қўшимчалар ёзма шаклда тузилиб, белгиланган тартибда тарафларнинг ваколатли вакиллари томонидан имзоланган тақдирдагина амалда бўлади.

7.2. Шартнома томонларнинг ўзаро келишувига биноан ёки улардан бири шартнома шартларини бузган тақдирда бекор қилиниши мумкин.

7.3. Шартнома Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги газначилиги ёки унинг ҳудудий бўлинуларида рўйхатга олинган кундан кучга киради ва 2022 йилнинг 31 декабр кунигача амал қилади.

8. ТАРАФЛАРНИНГ РЕКВИЗИТЛАРИ:

“БАЖАРУВЧИ”	“БУЮРТМАЧИ”

Харид комиссияси масъул котиби:

Хўжалик бўлими мудир



У.А.Туляганов

ИТМ директорининг 2022 йил 05 январдаги № 1 сонли Буйругига асосан:

Комиссия раиси ўринбосари:

Директор ўринбосари



Н.И.Фарзалиев

Комиссия аъзолари:

Бош муҳандис



М.А.Назиров

Илмий котиб



Ю.В.Левицкая

Лойиха раҳбари



Д.А.Далимова