



“ТАСДИҚЛАЙМАН”
ЎзРФА Ўсимлик моддалари
кимёси институти директори
т.ф.д., профессор

Ш.Ш. Сагдуллаев

“ 23 ” 05 2022 йил

ЎзРФА академик С.Ю. Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти синов лабораториясида ГОСТ ISO IЕС17025-2019 талабларига мувофиқ усуллар верификацияси ва валидациясини танлаш хизмати бўйича

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Тошкент шаҳри – 2022 й.

1. Умумий маълумотлар

1.1. Буюртмачи ташкилот номи: ЎзР ФА академик С.Ю. Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти (матн давомида ЎзР ФА ЎМКИ).

1.2. Техник топширик (кейинчалик матн давомида ТТ) ЎзР ФА ЎМКИ томонидан ишлаб чиқилган.

1.3. энг яхши таклифларни танлош тури: Очик.

1.4. Танлов ҳужжатларини электрон шаклда юклаб олиш манзили:
www.etender.uzex.uz махсус электрон портали.

1.5. Хизмат предмети: ЎзР ФА академик С.Ю. Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти синов лабораторияси (кейинчалик матн давомида Синов лабораторияси) ГОСТ ISO IEC17025-2019 талабларига мувофиқ усулларни танлаш, верификация ва валидация қилиш.

1.6. Молиялаштириш манбаи: бюджетдан ташқари маблағлар.

1.7. Танловда иштирок этиш учун таклифларнинг гаров ёки кафолат тарзида Закалат миқдори: танлашни ўтказишда товар (иш, хизмат) қийматининг 3 фоизи миқдориди.

1.8. Танловда иштирок этиш учун рухсат этиладиган иштирокчилар: Таклиф этилган шартлар буйича танловда Ўзбекистон Республикаси резидентлари (юридик шахс) ва норезидентлари иштирок этишлари мумкин.

1.9. Иштирокчиларнинг танлов ҳужжатлари буйича саволлар билан муурожаат қилиш муддати: эълон қилинган электрон танловнинг таклиф тақдим этиш якуний санасига 2 кун қолган муддатга қадар.

1.20. Муурожаат учун масъул шахс: + 99871 262 7348 Гулбахор Аббасова

1.21. Иш хизматларнинг бошланғич суммаси : 81 000 000 сум

1.5. Верификация ва валидациянинг ўзига хослиги ҳар бир синов услуги ва ҳар бир ўлчов ноаниқлигини баҳолаш ҳисобига индивидуал ёндошувдан иборат.

1.6. Ишларни бажариш (хизматларни кўрсатиш) муддати: 30 иш кунидан 60 иш кунигача.

2. Хизмат ишларни олиб бориш объекти

2.1. Тошкент шаҳар, Мирзо-Улуғбек тумани, Мирзо-Улуғбек кўчаси, 77-уй манзилида жойлашган ЎР ФА академик С.Ю. Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти синов лабораторияси.

3. Ишларни бажариш учун асослар

3.1. Ўзбекистон Республикасининг 2020 йил 7 апрелдаги ЎРҚ-614-сонли “Метрология тўғрисида”ги Қонуни.

3.2. Ўзбекистон Республикасининг 2013 йил 4 октябрдаги ЎРҚ-354-сонли “Мувофиқликни баҳолаш тўғрисида”ги Қонуни.

4. ГОСТ ISO IEC17025-2019 талабларига мувофиқ усуллар верификацияси ва валидациясини танлаш хизматининг мақсадлари

- Синов лабораторияси томонидан ГОСТ ISO IEC17025-2019 халқаро стандарт талабларига мувофиқ ишлар бажарилиши/хизматлар кўрсатилишини ташкиллаштириш;
- лаборатория томонидан тайёр валидация қилинган услулдан фойдаланган ҳолда аниқ масалани ҳал қилиш учун яроқли ишончли олинган натижаларни ҳаққонийлигини тасдиқлаш;
- уни мақсадли қўллашга яроқлилигини ҳужжатлаштирган ҳолда тасдиқлаш;
- синов натижаларига кўра тўғри қарор қабул қилиш учун;
- лаборатория ўлчов натижаларининг метрологик келиб чиқишини таъминлаш;
- лаборатория ходимларининг малакасини ошириш;
- ходимларнинг малакаси, профессионал тайёргарлиги, техник билимлари, кўникмалари, тажрибаларини таъминлаш.

5. Ишларни бажариш бўйича асосий талаблар

5.1. Кўрсатилаётган хизмат қуйидагиларга мувофиқ бўлиши лозим:

- O`zDSt ISO/IEC 17025:2019, ILAC G8, ISO/IEC GUID 98-3, ISO/IEC 21748 низоми (барча қисмлари), Аккредитация марказининг O`ZAK.R-12 Услугаларни валидация ва верификация қилиш бўйича қўлланма, O`zDSt ISO/IEC 17025:2019 “Синов ва калибровка лабораториялари компетентлигига қўйиладиган умумий талаблар” хужжатлари талабларига;

- ILAC-G8:09/2019 “Қарор қабул қилиш қоидалари ва мувофиқлик декларациялари бўйича қўлланма” талабларига;

- ISO/IEC GUID 98-3 “Ўлчовлар ноаниқлигини ифодалаш бўйича қўлланма” талабларига;

- ISO/IEC 21748 “Ўлчовлар ноаниқлигини баҳолашда такрорлаш, ифодаалаш ва аниқлик баҳоларидан фойдаланиш бўйича қўлланма” талабларига.

6. Бажариладиган ишлар рўйхати

6.1. Ижрочи қуйидаги ишларни амалга оширади:

- синов лабораториясининг асосий фаолияти йўналишини ўрганиш;
- синов лабораториясининг синовларни амалга ошириш услулларини ўрганиш;
- синов лабораторияси ходимларини O`zDSt17025нинг 6- ва 7-бандлари талабларига мувофиқ ўқитиш ва тегишли сертификатларни бериш;
- ноаниқликни баҳолаш ва қарор қабул қилиш қоидалари бўйича ўқитиш;
- ГОСТ 17043 га мувофиқликни баҳолаш бўйича ўқитиш;
- услуллар верификация ва валидацияси бўйича техник таълим бериш;
- услулларни текшириш ва валидация қилиш бўйича амалий машғулотлар ўтиш;
- лабораторияда мавжуд миқдорий услуллар учун ноаниқликни баҳолаш алгоритмини ишлаб чиқиш ва Синов лабораторияси амалиётига жорий этиш;
- лабораторияда мавжуд услуллар ва амалдаги услубий кўрсаткичлар бўйича услубларни текширишни хужжатлаштириш ва ходимларга тушунтириш;
- услуллар верификацияси асосида лабораторияда мавжуд услуллар бўйича синовларни амалга ошириш тартибини хужжатлаштириш ва ходимларга тушунтириш;
- ILAC G24га мувофиқ лабораторияда мавжуд ўлчов воситаларини калибрлаш интервали услубларини ишлаб чиқиш;
- лабораторияда мавжуд ўлчов асбоблари учун, зарур ҳолларда, In House калибрлашни жорий этиш.

7. Ижрочи қуйидагилар учун жавобгар бўлади:

7.1. Ишларни бажариш мобайнида ёнғин хавфсизлиги, техника хавфсизлиги, меҳнатни муҳофаза қилиш ва санитар-гигиеник талабларга риоя этиш қоидаларининг бажарилиши учун;

7.2. Ижрочининг ходимлари Буюртмачи ҳудудида ўрнатилган ички меҳнат кун тартиби ва бошқа қоидаларга амал қилишлари учун;

7.3. Ишларнинг меъёрий хужжатлар талабларига мувофиқ сифатли бажарилиши учун.

8. Хизматлар сифати бўйича талаблар

8.1. Соблюдение установленного договором срока предоставления услуги с надлежащим качеством и в полном объеме.

8.2. Ушбу хизмат бўйича ишлар хизмат кўрсатиш бўйича шартномада белгиланган муддатларда, сифатли ва тўлиқ бажарилиши лозим.

8.3. Гарантия качества исполнения обязательств на оказание услуг.

8.4. Хизмат бўйича ишларнинг сифатли бажарилиши Ижрочи томонидан қафолатланган бўлиши зарур.

9. Иш жойлари ва меҳнат шaroитлари бўйича аттестация натижаларига кўра


Буюртмачига тақдим этиладиган хужжатлар

- Соответствующие документы о верификации и валидации методов испытания.
- синов услулларини верификация и валидация қилиш тўғрисидаги тегишли хужжатлар;
- расчет неопределённости измерений


- ўлчовлар ноаниқлигини ҳисоблаш;
- сертификат на обучение персонала
- ходимларни ўқитиш учун сертификат

Ишлаб чиқди:

ЎР ФА ЎМКИ синов лабораторияси бошлиғи


Зухурова Г.В.
(имзо ва Ф.И.О.)

ЎР ФА ЎМКИ синов лабораторияси стандартизация ва
метрология бўйича мутахассиси


Ахмедова Д.М.
(имзо ва Ф.И.О.)

Келишилган:

ЎР ФА ЎМКИ СО раҳбари ВБ


Каримов А.З.
(имзо ва Ф.И.О.)