# Протокол закупочной комиссии по конкурсу лот № 95056 на приобретение Насос станциялари аванкамерасида сув урамаларини хосил булишини бартараф этиш курилмасини ишлаб чикиш ва насос станциясига урнатиб синаб куриш

Способ проведения электронный

Дата 15.06.2022

Время рассмотрения 15.06.2022 09:41

Конкурсная комиссия Жиззах бош насос станцияси бошкармаси, (Далее – Комиссия) в составе:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Председатель комиссии** | ALBEKOV ORIF ANVAROVICH | Boshliq birinchi o'rinbosari | Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi |
| **Секретарь комиссии** | UROLAV DONIYOR BAXTIYOR O‘G‘LI | Yangi texnika va texnologoyalarni joriy etish bo`yicha muhandis | Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi |
| **Член комиссии** | IMAMOV JAXONGIR XOLDAROVICH | Bosh hisobchi | Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi |
| **Член комиссии** | NORBOYEV BOBOMUROD ASQARALI O‘G‘LI | Energetika bo'limi boshlig'i | Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi |
| **Член комиссии** | KULATOV KAMOLIDDIN UKTAMOVICH | Nasos stansiyalari sektori boshlig'i | Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi |
| **Член комиссии** | UROLOV FARXOD SUYUNOVICH | Ishlab chiqarish bo`limi boshlig`i | Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi |

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 15.06.2022 года № лота 95056.
Метод оценки предложений – Бальный метод (Весовой коэф.технико-квалификационной части: 85.00 / Весовой коэф. ценовой части: 15.00)

Мин. балл: 50

Предмет закупки:

| | |
|---|---|
| **Наименование товара (работы, услуги)** | **Выполнение научно-исследовательских и опытно-технологических работ, разработка нормативно-правовых актов** |
| Подробное описание | Насос станциялари аванкамерасида сув урамаларини хосил булишини бартараф этиш курилмасини ишлаб чикиш ва насос станциясига урнатиб синаб куриш |
| Количество товара | 1.00 |
| Единица измерения | |
| Цена товара (услуги) за единицу | 80 000 000.00 |
| Стартовая сумма | 80 000 000.00 |
| Валюта | UZS |

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

Критерий №1 Айнан шу фаолият бўйича амалга оширилган ишлар тўғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: Айнан шу фаолият бўйича амалга оширилган ишлар тўғрисида маълумот

Обязательность: Критично

| Наименование участника | Макс балл | Значение участника | Балл участника | Тип оценки | Примечание | Причина |
|---|---|---|---|---|---|---|
| "TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI | 25 | 25 | 23 | Экспертная | | |
| SUV MUOMMO.ILMIY-TADQIQOT INST | 25 | 1 | 15 | Экспертная | | |

Критерий №2 Ишни бажариш учун техника ва асбоб ускуналари мавжудлиги

Тип: Текстовое значение

Описание: Ишни бажариш учун техника ва асбоб ускуналари мавжудлиги

Обязательность: Критично

| Наименование участника | Макс балл | Значение участника | Балл участника | Тип оценки | Примечание | Причина |
|---|---|---|---|---|---|---|
| "TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI | 25 | 25 | 20 | Экспертная | | |
| SUV MUOMMO.ILMIY-TADQIQOT INST | 25 | 1 | 15 | Экспертная | | |

Критерий №3 Танловда иштирок этадиган корхонанинг айланма маблаг хакида маълумотлари ва гувохномаси

Тип: Текстовое значение

Описание: Танловда иштирок этадиган корхонанинг айланма маблаг хакида маълумотлари ва гувохномаси

Обязательность: Критично

| Наименование участника | Макс балл | Значение участника | Балл участника | Тип оценки | Примечание | Причина |
|---|---|---|---|---|---|---|
| "TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI | 25 | 25 | 20 | Экспертная | | |
| SUV MUOMMO.ILMIY-TADQIQOT INST | 25 | 1 | 15 | Экспертная | | |

Критерий №4 Танловда иштирок этадиган корхонанинг доимий ва ёлланма ишчилари тугрисида маьлумот.

Тип: Текстовое значение

Описание: Танловда иштирок этадиган корхонанинг доимий ва ёлланма ишчилари тугрисида маьлумот.

Обязательность: Критично

| Наименование участника | Макс балл | Значение участника | Балл участника | Тип оценки | Примечание | Причина |
|---|---|---|---|---|---|---|
| "TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI | 25 | 25 | 22 | Экспертная | | |
| SUV MUOMMO.ILMIY-TADQIQOT INST | 25 | 1 | 15 | Экспертная | | |

Оценка участников финансовой части составила:

| Наименование участника | Стартовая сумма | Предлагаемая сумма | Дата предложения | Оценка стоимости (балл) |
|---|---|---|---|---|
| **SUV MUOMMO.ILMIY-TADQIQOT INST** | 80 000 000.00 | 80 000 000.00 | 14.06.2022 10:28:22 | 14.25 |
| **"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI** | 80 000 000.00 | 76 000 000.00 | 13.06.2022 12:07:20 | 15.00 |

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:

| Наименование участника | Общий балл по технической части | Общий балл по финансовой части | Итоговый балл |
|---|---|---|---|
| **SUV MUOMMO.ILMIY-TADQIQOT INST** | 51 | 14.25 | 65.25 |
| **"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI** | 72.25 | 15 | 87.25 |

Закупочная комиссия по конкурсу лот № 95056 от 15.06.2022 года на приобретение Насос станциялари аванкамерасида сув урамаларини хосил булишини бартараф этиш курилмасини ишлаб чикиш ва насос станциясига урнатиб синаб куриш определила победителем:

"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI
200541002

и резервный исполнитель: SUV MUOMMO.ILMIY-TADQIQOT INST (302259434)

Проголосовали

| Комиссия | Ф.И.О. | Голосование | Комментарии |
|---|---|---|---|
| **Член комиссии** | UROLOV FARXOD SUYUNOVICH | Согласен | |
| **Председатель комиссии** | ALBEKOV ORIF ANVAROVICH | Согласен | |
| **Член комиссии** | IMAMOV JAXONGIR XOLDAROVICH | Согласен | |
| **Член комиссии** | NORBOYEV BOBOMUROD ASQARALI O‘G‘LI | Согласен | |
| **Член комиссии** | KULATOV KAMOLIDDIN UKTAMOVICH | Согласен | |

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

Илмий-тадқиқот ишини бажариш бўйича

**Ш А Р Т Н О М А № 51/2022**

Тошкент шаҳри. "20" июн 2022 йил

***Жиззах Бош насос станцияси бошқармаси бошлиғи Қулатов Анорбой***, кейинги ўринларда **"Буюртмачи"** деб номланувчи, Низом асосида иш юритиб, бир томондан ва кейинги ўринларда **"Бажарувчи"** деб номланувчи, **«Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти» Миллий тадқиқот университети («ТИҚХММИ»МТУ) ректори профессор Б.С.Мирзаев** Низом асосида иш юритиб, иккинчи томондан ушбу шартномани тузди лар:

**1.ШАРТНОМА ПРЕДМЕТИ:**

1.1. «Буюртмачи» **"Насос станциялари аванкамерасида сув ўрамаларини ҳосил бўлишини бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқиш ва насос станциясига ўрнатиб синаб кўриш"** мавзусида тадқиқотлар олиб бориш бўйича техник ишланмага топшириқ беради, **"Бажарувчи"** топшириқни бажаришни ўз зиммасига олади.

1.2. Шартнома бўйича тадқиқот иши натижаларини топшириш вақти 2022 йил 31 декабр.

1.3.Шартнома асосий босқичларининг таркиби ва уларнинг бажарилиш муддати шартномани бажаришнинг тақвимий режасига асосан белгиланади.

1.4. Топшириқни бажариш бўйича техник ҳисоботни қабул қилиш ва баҳолаш шартнома техник-иқтисодий асосномаси бандларига мувофиқ амалга оширилади.

1.5.Техник ишланмадан **Жиззах Бош насос станцияси** фаолияти ва объектларидан фойдаланилади.

**2. ШАРТНОМА ИШИНИНГ БАҲОСИ ВА ХИСОБ-КИТОБ ТАРТИБИ**

2.1. Бажарилган топшириқ учун **"Буюртмачи"** 1-иловадаги шартнома қиймати тўғрисидаги келишувига мувофиқ **"Бажарувчи"** ҳисобига 76 000 000 (етмиш олти миллион) сўм ўтказади.

2.2. Ҳақ тўлаш **"Буюртмачи"** ва **"Бажарувчи"** келишувига мувофиқ бажарилган иш учун босқичма - босқич амалга оширилади.

2.3. Шартнома имзолангандан кейин **"Бажарувчи"** ўз мажбуриятларини бажаришга киришиши учун **"Буюртмачи"** йиллик шартнома қийматининг камида 30 % ига тенг маблағни бўнак сифатида **"Бажарувчи"** ҳисоб рақамига ўтказади.

2.4.**"Бажарувчи"**нинг хисоб-фактуралари **"Буюртмачи"** томонидан қонунчи-ликда белгиланган тартиб асосида тўланади.

**3. БАЖАРИЛГАН ИШЛАРНИ ТОПШИРИШ ВА ҚАБУЛ ҚИЛИШ ТАРТИБИ**

3.1. Шартнома иши бажарилишининг алоҳида босқичларида бажарилган ишнинг натижалари тақвимий режага мувофиқ тарзда қисқача ахборот-ҳисобот кўринишида тақдим қилинади ва топшириш-қабул қилиш далолатномаси ва хисоб фактураси билан хужжатлаштирилади.

3.2.Тадқиқот иши тўлиқ бажарилгандан кейин **"Бажарувчи"** **"Буюртмачи"**га бажарилган ишлар натижалари бўйича якуний тулиқ хисобот тақдим этади.

3.3.Тадқиқот иши муддатидан олдин бажарилган тақдирда **"Буюртмачи"** уни муддатидан олдин қабул қилиш хуқуқига эга ва белгиланган тартибда хақ тўлайди.

3.4.Тадқиқот ишининг бажарилиш жараёнида натижаларнинг салбий бўлиши муқаррарлиги ёки ишни давом эттиришнинг мақсадга мувофиқ эмаслиги аниқланса, **"Бажарувчи"** ишни тўхтатиш ва бу хақда иш тўхтатилган кундан бошлаб 10 кун муддат ичида **"Буюртмачи"**га маълум қилиши шарт. Мазкур ҳолатда томонлар 10 кун ичида ишни давом эттиришнинг мақсадга мувофиқлиги масаласини кўриб чиқишлари лозим.

## 4. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ.

4.1. Ушбу шартнома бўйича мажбуриятларнинг бажарилмаганлиги учун **“Буюртмачи”** ва **“Бажарувчи”** амалдаги қонунлар доирасида жавобгар бўладилар.

4.2. Шартнома иши бажарилиши жараёнида ишнинг бажарилиши учун таъсир этадиган форс-мажор (табиий офатлар ва бошқа) ҳолатлар юзага келганлиги туфайли мажбуриятлар бажарилмай қолса, бажарилмаган мажбуриятлар учун **“Буюртмачи”** ва **“Бажарувчи”** жавобгар бўлмайдилар

## 5. БОШҚА ШАРТЛАР.

5.1. Шартнома доирасида яратилган техник ишланмага томонлар Ўзбекистон Республикасининг тегишли қонунларига риоя қилган ҳолда муносабатда бўладилар ва унга тенг хуқуқли эгалик қиладилар.

5.2. Томонларнинг ўзаро келишуви асосида бошқа қўшимча шартлар ҳам қўлланилиши мумкин.

## 6. ШАРТНОМАНИНГ АМАЛ ҚИЛИШ МУДДАТИ ВА ТОМОНЛАРНИНГ ХУҚУҚИЙ МАНЗИЛЛАРИ.

6.1. Ушбу шартноманинг амал қилиш муддати 2022 йил «20» июн дан 2022 йил «31» декабргача белгиланади. Бюджетдан маблағ олувчи ташкилотлар учун тузилган шартномалар Ғазначилик бўлинмасида мажбурий рўйҳатга олинган кундан бошлаб кучга киради ва амал қилиш муддати 2022 йил «31» декабргача белгиланади.

6.2. Томонларнинг манзиллари ва ҳисоб рақамлари:

| **“БУЮРТМАЧИ”** | **“БАЖАРУВЧИ”** |
|---|---|
| ***Жиззах бош насос станцияси бошқармаси*** | **«Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти» Миллий тадқиқот университети** |
| Манзил: Жиззах вилояти, Зарбдор тумани, Бўстон шаҳарча | Манзил: 100000 Тошкент ш., Қори-Ниёзий 39-уй, |
| Индекс:130604 | Х/р 400110860262697094100079002 |
| Тел /факс: 512-13-64, 512-12-76 | ИНН 200541002, |
| Ш/ҳ 100010860082207042402170003 | ОКОНХ 92110 |
| Бюджетдан маблағ олувчи | ОПЕРУ Казначейство Мин Фин. РУз |
| СТИРи: 302580489 | Каз./сч. 23402000300100001010 |
| ОКОНХ: 22100 | МБ ББ ХККМ |
| Ғазначилик бўлинмаси номи : Ўзбекистон Республикаси Молия Вазирлиги Ғазначилиги | Тошкент шаҳар бошқармаси |
| Ғазна х/р 23402000300100001010 | МФО 00014 |
| Банкнинг номи: МБ ХККМ | ИНН 201122919 |
| Тошкент.ш бошқармаси | |
| МФО: 00014 | |
| Ғазначилик бўлинмаси | |
| СТИРи: 201122919 | |
| ***Жиззах бош насос станцияси бошқармаси бошлиғи*** | |
| **_________А. Қулатов** | **Ректор _________ профессор Б.С.Мирзаев** |

2022 йил «20» июн даги
№51/2022 - шартномага

**1-илова**

# Техник ишланманинг шартнома нархи бўйича келишув

# БАЁННОМАСИ

**“Насос станциялари аванкамерасида сув ўрамаларини ҳосил бўлишини бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқиш ва насос станциясига ўрнатиб синаб кўриш”** мавзусидаги 2022 йил «20» июн да тузилган №51/2022 шартнома бўйича “**Буюртмачи”** номидан **Жиззах бош насос станцияси бошқармаси бошлиғи А. Қулатов** ва бажарувчи номидан **«Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти»** миллий **тадқиқот университети («ТИҚХММИ»МТУ) ректори профессор Б.С.Мирзаев** шуни **тасдиқлаймизки**, тадқиқот ишларини бажариш бўйича шартнома нархини **76 000 000 (етмиш олти миллион)** сўм миқдорида белгилашга келишиб олинди.

Ушбу баённома буюртмачи ва бажарувчи ўртасидаги ўзаро ҳисоб-китоб тўловлари учун асос бўлиб хизмат қилади.

| **“БУЮРТМАЧИ”** | **“БАЖАРУВЧИ”** |
|---|---|
| **Жиззах бош насос станцияси бошқармаси бошлиғи** | **«Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти»** Миллий **тадқиқот университети ректори:** |
| ____________**А. Қулатов** | ____________ **профессор Б.С.Мирзаев** |
| “___” ____________2022 йил | “___” ____________2022 йил |

2022 йил «20» июн даги
51/2022 - шартномага
**2-илова**

**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**
**Жиззах бош насос станцияси бошқармаси бошлиғи**
_____________А. Қулатов
“___” ____________ 2022 йил

**“КЕЛИШИЛДИ”**
**«ТИҚХММИ» МТУ Илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректори**
_________ **профессор Т. Султонов**
“_____” __________ 2022 йил

**“Насос станциялари аванкамерасида сув ўрамаларини ҳосил бўлишини бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқиш ва насос станциясига ўрнатиб синаб кўриш”** мавзусида тадқиқот иши олиб боришни мақсадга мувофиқлигининг

**ТЕХНИК – ИҚТИСОДИЙ АСОСНОМАСИ.**

**1. Мавзунинг долзарблиги:**

Ҳозирги кунда жахонда ва мамлакатимизда аҳоли сонининг кескин ўсиши натижасида озиқ-овқатга ва қишлоқ хўжалиги махсулотларига бўлган эхтиёж миқдорининг ошиши, қишлоқ хўжалик экинларининг аҳоли талаб даражасидаги миқдорда етиштирилишининг ишончлилиги, уларга берилаётган сувнинг кафолатланган миқдорда етказиб берилишига узвий боғлиқлиги барчамизга маълум. Марказий Осиё давлатлари, хусусан республикамизнинг хам релефи анча нотекис жойлашганлиги ва мавжуд суғориладиган ерларнинг 54 % дан ортиғи насос станциялари ёрдамида суғорилишини инобатга олсак, насос станцияларининг ишончли ишлашини таъминлаш мухим вазифалардан биридир. Мазкур йўналиш бўйича насос станциялари насос агрегатларининг бузилмасдан узоқ муддат таъмирлашларсиз ишлаши учун, гидромеханик жиҳозларининг бузилиши ва носоз ҳолатига келиши сабабларини аниқлаш, аванкамерадаги сув сатҳини меъёрида бўлишини таъминлаш, сув сатҳи тушиб кетган вақтда сўрувчи қувурлар олдида сув ўрамалари ҳосил бўлиши, насос агрегатларини кавитацион режимда ишлашига олиб келувчи барча сабабларни чуқур ўрганиб, таҳлил қилиб ва уларни бартараф этиш усуллари устида илмий-тадқиқот ишларини олиб бориш муҳим вазифалардан бири ҳисобланади.

**2. Ишнинг мақсад ва вазифалари:**

**Ишнинг мақсади.** Ирригация насос станциялари сув қабул қилиш иншоотларидаги гидравлик жараёнларни ўрганиш, пайдо бўладиган сув ўрамалари ҳамда кавитация жараёнларини бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқиш, насос станция аванкамерасига ўрнатиб синаб кўриш ва параметрларини асослаш..

Мақсадга еришиш учун қуйидаги **вазифаларни** ҳал қилиш керак:

- тадқиқот мавзусини республика ва хорижда ўтказиладиган илмий тадқиқотларнинг асосий (устувор) йўналишларига мувофиқлигини ўрганиш.
- насос станция аванкамерасидаги сув ўрамалари хосил бўлиш ва уларни бартараф этиш усулларини тадқиқ қилиш;
- ирригация насос станциялари сув қабул қилиш иншоотларидаги жараёнларни Жиззах Бош насос станциясида ўрганиш;
- кўрсатилган асосий вазифаларини бажариб, сув ўрамаларини бартараф этадиган қурилма ишлаб чиқиш ва насос станцияси аванкамерасига ўргатиш;

**3. Асосий техник-иқтисодий кўрсаткичлар:**

**Жиззах Бош насос станцияси** насос қурилмалари сув сўриш блокидаги сув ўрамаларини бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқилади, илмий асосланган тавсиялар бериш натижасида насос агрегатлари кавитация режимида ишлашини олди олиниб, насос станцияси иш самарадорлиги оширилади.

**4. Жорий қилинадиган объект ва эришиладиган натижалар:**

Республикадаги барча йирик ирригация насос станциялари аванкамерасида сув танқис пайтидаги сув сатҳининг пасайиши натижасида хосил бўладиган сув ўрамаларини бартараф этиш бўйича бирламчи тавсиялар ва янги қурилма ишлаб чиқилади..

5. Тарғибот усули:

Илмий-тадқиқот ишлари натижалари илмий-амалий анжуманларда ва илмий журналларда нашр этилади.

**1-Жиззах насос станцияси бошлиғи**
_____________**Ш.Дж.Ражабов**
“____” ____________2022 йил

**«ТИҚХММИ» МТУ Илмий-тадқиқотлар, инновациялар ва илмий педагог кадрлар тайёрлаш бўлими бошлиғи:**
____________**PhD, доц. У.Қўзиев**
“____” ____________ 2022 йил

**Илмий раҳбар:**________**т.ф.д., проф. Р.Р.Эргашев**

2022 йил «20» июн даги
№ 51/2022 - шартномага
**3-илова**

**“Насос станциялари аванкамерасида сув ўрамаларини ҳосил бўлишини бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқиш ва насос станциясига ўрнатиб синаб кўриш”** мавзусидаги илмий-тадқиқот ишини бажариш бўйича

# ТАҚВИМИЙ РЕЖА

| № | Б о с к и ч л а р н о м и | Босқич қиймати сўм | Бажарилиш муддати | | Бажарувчилар исми, шарифи, лавозими ва илмий даражаси |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бош-и | тугаши | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Бош насос станциясидан фойдаланиш ҳолатларини ўрганиш. Аванкамерада сув сарфи ва сатҳининг ўзгариши бўйича маълумотлар тўплаш | 20 000 000 | 15.06. 2022й | 15.07. 2022й | СЭ ва НСФ кафедраси профессори Р.Р. Эргашев, таянч докторант Б.Т.Холбутаев |
| 2. | Аванкамерада сув ўрамаларининг ҳосил бўлиш сабабларини ўрганиш. | 20 000 000 | 16.07. 2022й | 31.08. 2022й. | СЭ ва НСФ кафедраси профессори Р.Р. Эргашев, таянч докторант Б.Т.Холбутаев |
| 3. | Насос агрегати сўрувчи қувурлари олдида содир бўлган сув ўрамаларини бартараф этиш қурилмасининг биринчи вариантини тайёрлаш. | 20 000 000 | 1.09. 2022 | 31.10. 2022 | СЭ ва НСФ кафедраси профессори Р.Р. Эргашев, таянч докторант Б.Т.Холбутаев |
| 4. | Ишлаб чиқилган қурилмани насос станциясига ўрнатиб тажрибаларқилиш ва синаб кўриш ва фойдаланиш бўйича тавсиялар бериш. | 16 00 000 | 1.11. 2022й | 31.12. 2022й | СЭ ва НСФ кафедраси профессори Р.Р. Эргашев, таянч докторант Б.Т.Холбутаев |
| | **ЖАМИ** | **76000000** | | | |

*Жиззах бош насос станцияси бошқармаси бошлиғи*
**____________ А. Қулатов**
“___” __________ 2022 йил

**«ТИҚХММИ» МТУ Илмий-тадқиқотлар, инновациялар ва илмий педагог кадрлар тайёрлаш бўлими бошлиғи: ____________ PhD, доц. У.Қўзиев**
“___” __________ 2022 йил

**Илмий раҳбар: ____________ т.ф.д., проф. Р.Р.Эргашев**

**Масъул бажарувчи: ____________ Б.Т.Холбутаев**