



Қосымша келісім 1017040/2024/1-1
№1017040/2024/1 келісім-шартқа арналған

18.12.2024 жылғы

"Жоғары технологиялар институты" ЖШС, бұдан әрі "Жоғары технологиялар институты" ЖШС деп аталатын, Жарғы негізінде, негізінде әрекет ететін Бас директор Медео Рустам Колыбекович атынан, бір жағынан, және ЖК Finance Plus, бұдан әрі ЖК Finance Plus деп аталатын, Талон KZ42TWQ03946511 от 24.04.2024, негізінде қызмет ететін Директор ТУРГАНБАЕВ ДАНИЯР МУРАТОВИЧ атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-4 т.) Сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғаннан аспайтын шарттың сомасына және көлеміне соманы азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Негізгі ережелер

1.1. Тараптар 24.08.2024 ж. № 1017040/2024/1 қызметтерді сатып алу туралы шартқа (бұдан әрі - Шарт) мынадай өзгерістер енгізуге уағдаласты:

1.1.1. Шарттың 2.1-тармағындағы "511350.00 (бес жүз он бір мың үш жүз елу)" деген сөздер мен сандар "137 850 (бір жүз отыз жеті мың сегіз жүз елу)" деген сөздермен және сандармен ауыстырылсын;

1.1.2. Шартқа № 1 және № 2 қосымшалар жаңа редакцияда жазылсын (қоса беріледі).

1.2. Осы Шартқа қосымша келісім Тараптар оған қол қойған сәттен бастап күшіне енеді және екі тарап шарт бойынша өзіне қабылдаған міндеттемелерді толық және тиісінше орындағанға дейін қолданылады.

1.3. Осы қосымша келісімде әсер етпеген Шарттың барлық басқа талаптары өзгеріссіз қалады және тараптар бойынша өз міндеттемелерін толық көлемде растайды.

1.4. Осы қосымша Келісім Тараптардың әрқайсысы үшін бір данадан бірдей күші бар мемлекеттік және орыс тілдерінде екі данада жасалды. Шарт мәтіндерінің арасында мемлекеттік және орыс тілдерінде сәйкессіздіктер болған жағдайда, орыс тіліндегі мәтін басымдыққа ие болады.

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"Жоғары технологиялар институты" ЖШС
Түркістан облысы, Созақ ауданы, Сызған ауылдық округі,
Сызған ауылы, орам 079,, ғимарат 5. Хат-хабарларды жіберу
мекенжайы: Қазақстан Республикасы, индексі 050012,
Алматы қ., Бөгенбай батыр к-сі, 168 үй.
BSN 020240001938
BSK HSBKKZKX
ЖСК KZ906010131000130440
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (727) 343-6145
Бас директор Медео Рустам Колыбекович

ЖК Finance Plus
Алматы облысы, Талғар ауданы, Талғар қ.ә., Талғар қ.,
СҰЛТАНБЕК ҚОЖАНҰЛЫ, 24
BSN 901120301488
BSK CASPKZKA
ЖСК KZ67722S000035590652
"Kaspi bank" АҚ
Тел.: +7 (747) 373-0290
Директор ТУРГАНБАЕВ ДАНИЯР МУРАТОВИЧ

18.12.2024 11:40:15

18.12.2024 11:53:00





№1 қосымша

№1017040/2024/1-1 от 18.12.2024 жылғыкелісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
286 Т	Колориметр, жылжымалы	Сипаттама: Сульфаттарға арналған Колориметр 0-150 мг / л.	0.000	0.000	Дана	373 500	Жоқ	0	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы, ул.Богенбай батыра, 168	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.10.2024 дейін.	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
285 Т	рН-метр, электронды	Сипаттама: Портативті электронды топырақ РН өлшегіш.	1.000	1.000	Дана	137 850	Жоқ	137 850	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы, ул.Богенбай батыра, 168	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.10.2024 дейін.	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1017040 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 2 (286 Т, 3718357)

Тапсырыс беруші: "Жоғары технологиялар институты" ЖШС

Жеткізуші: ЖК Finance Plus

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	286 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Колориметр, жылжымалы
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Сульфаттарға арналған Колориметр 0-150 мг / л.
Саны	0.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., г.Алматы, ул.Богенбай батыра, 168
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.10.2024 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Сулы ерітінділердегі сульфаттардың мөлшерін өлшеуге арналған заманауи портативті фотометр. Тірек детектор және тар жолақты кедергі сүзгілері жылдам және қайталанатын өлшеулер үшін өте қолайлы. Үлкен дисплей, түсінікті интерфейс, ыңғайлы түймесі бар эргономиялық корпус. 0-ден 150 мг/л дейінгі диапазонда су ерітінділерінің сынамаларындағы сульфаттың құрамын колориметриялық әдіспен анықтайды.

Аспаптың ерекшеліктері:

- Өлшеу алдында қыздыру қажет емес;
- Қадамдық нұсқаулары бар оқу режимі;
- ± 1 нм дәлдікпен 8 НМ тар жолақты кедергі сүзгісі жарық өнімділігін 25%-ға арттыруды қамтамасыз етеді;
- Тұрақты жарық ағыны үшін жарықдиодты кернеуді модельдейтін тірек детектор;
- Ойыс фокустық линза;
- Артқы жарығы бар СК дисплей;





– Өнімділікті тексеру және калибрлеу үшін CAL Check жүйесі;

– 15 минуттық әрекетсіздіктен кейін автоматты түрде өшіру функциясы;

– Үш АА батареясының жұмысы (800 өлшемге дейін);

– Кювета 25 мм дейін;

– 50 нәтижеге арналған ішкі жад.

Техникалық сипаттамасы:

- Сульфатты өлшеу диапазоны 0-150 мг / л;
- Рұқсаттығы 1 мг/л;
- Қателік ± 1 мг / л және өлшенген мәннен $\pm 5\%$;
- Жарық көзі - жарық диоды;
- Кремний негізіндегі фотоэлемент;
- Қуат көзі 3 АА 1,5 В батареялары;
- Пайдалану шарттары: температура 0: 50°C, ылғалдылық 100%-ға дейін;
- Өлшемі 104 мм x 69 мм x 192 мм;
- Салмағы 360 г.

Жеткізу жинағы:

- Колориметр;
- Пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
- Кепілдік талоны;
- Қаптама;
- Сульфат сынақтарының жиынтығы (жоғары концентрациясы 0: 150 мг / л, 100 тест).

Жеткізілетін жабдық қолданыстағы сертификатпен Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркелген. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
HI 97751 + HI 93751-01 набор тестов на сульфаты	Hanna	ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ	0.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------





4121026174

2	Иә	СТ РК 2.655-2019	418038	Қазақст ан Республ икасын ың ұлттық стандар ты	Колор иметр фотоэ лектри ческий конце нтраци онный Метод ика калибр овки	Настоящ ий стандарт распрост раняется на колориме тры фотоэлек трически е концентр ационны е (далее - колориме тры) и устанавл ивает методику их калибров ки.	Нет ()	0	Метр олог ия и изме рени я в целом	Действует	Приказо м Председ ателя Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии Минист ерства торговл и и интегра ции Республ ики Казахст ан от 18 ноября 2019 года № 426-оД	01.07.2 020
---	----	---------------------	--------	---	---	--	--------	---	--	-----------	--	----------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1017040 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 1 (285 Т, 3718358)

Тапсырыс беруші: "Жоғары технологиялар институты" ЖШС

Жеткізуші: ЖК Finance Plus

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	285 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	pH-метр, электронды
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Портативті электронды топырақ РН өлшегіш.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., г.Алматы, ул.Богенбай батыра, 168
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.10.2024 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Әртүрлі топырақтарды, сұйық саздарды немесе топырақтарды далалық жағдайда талдауға арналған арнайы рН өлшегіш аспабы. Құрылғы әртүрлі топырақ түрлерінде, көнде, субстратта, сазда және т.б. өлшеуге қабілетті. Конустық ұшы бар өлшеуіштің алынбалы құрылысы, топырақтың рН өлшегішін далалық жағдайда пайдалану үшін ең тиімді етеді.

Аспаптың ерекшеліктері:

рН мәнін, тұрақтылық индикаторын, төмен батарея көрсеткішін және калибрлеу индикаторын қамтитын үлкен СК-дисплей аз жарықта немесе тікелей күн сәулесінде жұмыс істеуге мүмкіндік береді. Нәтижені экран бұрышта болса да оңай көру мүмкіндігі бар.

Тұрақты рН мәні алынғанша дисплейде тұрақтылық индикаторы (құм сағаты белгішесі) көрсетіледі. Көрсеткіштер тұрақтанғаннан кейін бұл көрсеткіш жоғалады. Осыдан кейін көрсеткіштерді жазуға болады.

Құрылғының баяу жұмыс істеп тұрғанын байқасаңыз, электродтан пластмасса жамылғысын алып, оны тазалап, электролитті ауыстырыңыз.

Жаңа электролиті бар таза сенсор өлшеулердің дәлдігін арттырады және электродтың қызмет ету мерзімін ұзартады.



CR2032 литий-ионды батарея (жинаққа кіреді) үздіксіз пайдаланудың шамамен 1000 сағатына жетеді. Белгілі бір әрекетсіздік уақытынан кейін құрылғы автоматты түрде өшеді (8 минут, 60 минут немесе ешқашан - мұны параметрлерде өзгертуге болады). Батарея қуаты төмен болғанда, экранда жыпылықтайтын батарея белгішесі пайда болады.

Техникалық сипаттамасы:

- * рН диапазоны – 0,00-ден 14,00 рН-ге дейін;
- * рН рұқсаты – 0,1 рН;
- * рН дәлдігі $\pm 0,2$ рН;
- * рН калибрлеу – автоматты, екі нүкте бойынша;
- * Батарея түрі/тұрақтылығы – 1,5 В CR2032 / шамамен 1000 сағат үздіксіз жұмыс;
- * Қолдану шарттары: 0-ден 50°C-қа дейін, салыстырмалы ылғалдылық максимум 95%-ға дейін
- * Құрылғы корпусы ПЭТФ-тен (полиэтилентерефталат) жасалған;
- * Өлшемі – 51 x 151 x 21 мм;
- * Салмағы – 44 г.

Жеткізу жинағы:

- Құрылғының өзі, электрод және батареямен.
- Нұсқаулық және төлқұжат.
- Топырақ шөгінділерінен тазартатын ерітіндісі бар пакет; қарашіріктен тазартуға арналған ерітінді; электродты сақтауға арналған ерітінді, электродты толтыруға арналған ерітінді.

Жеткізілетін жабдық қолданыстағы сертификатпен Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркелген. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
HI 981030	HANNA	ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ	1.00

4. Техникалық стандарттар



4121026174

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	СТ РК 2.186-2018	394550	Қазақст ан Республ икасын ың ұлттық стандар ты	рН- метры Метод ика поверки		Нет ()	44	Метр олог ия и изме рени я в целом	Действует	приказо м Председ ателя Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии Минист ерства по инвести циям и развити юРеспу блики Казахст ан от 1 ноября 2018 г. № 314- од.	01.01.2 020	



4121026174

Қол қоюшылар:

Медео Рустам Колыбекович, Генеральный директор

Перменев Юрий Георгиевич, Начальник ЦЭПМ

Абилбекова Динара Абилбековна, Начальник УЭиП

Василец Елена Александровна, Главный юрист

Омарбекова Макпал Алтынбековна, Менеджер Отдела управления бухгалтерского учета и отчетности

ЖАКСЫЛЫКОВ КУАНЫШКЕРЕЙ ЖАКСЫЛЫКОВИЧ, Начальник отдела закупок

ТУРГАНБАЕВ ДАНИЯР МУРАТОВИЧ, Директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





**Дополнительное соглашение 1017040/2024/1-1
к договору №1017040/2024/1**

18.12.2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт высоких технологий", именуемое в дальнейшем ТОО "Институт высоких технологий", в лице Генеральный директор Медео Рустам Колыбекович, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ИП Finance Plus именуемое в дальнейшем ИП Finance Plus, в лице Директор ТУРГАНБАЕВ ДАНИЯР МУРАТОВИЧ, действующего на основании Талон KZ42TWQ03946511 от 24.04.2024, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п. 1-4) Уменьшение или увеличение суммы на сумму и объем договора, не превышающих первоначально

запланированных в плане закупок, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Основные положения

- 1.1. Стороны договорились внести следующие изменения в Договор о закупке услуг № 1017040/2024/1 от 24.08.2024 г. (далее - Договор):
- 1.1.1. в пункте 2.1 Договора слова и цифры «511350.00 (пятьсот одиннадцать тысяч триста пятьдесят)» заменить словами и цифрами «137 850 (сто тридцать семь тысяч восемьсот пятьдесят)»;
- 1.1.2. Приложения № 1 и № 2 к Договору изложить в новой редакции (прилагаются).
- 1.2. Настоящее Дополнительное соглашение к Договору вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного и надлежащего исполнения обеими Сторонами принятых на себя обязательств по Договору.
- 1.3. Все остальные условия Договора, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде и Стороны подтверждают по ним свои обязательства в полном объеме.
- 1.4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах на государственном и русском языках, имеющих одинаковую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон. В случае наличия расхождений между текстами Договора на государственном и русском языках, приоритет имеет текст на русском языке.

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт высоких технологий"
Туркестанская область, Сузакский район, Сызганский сельский округ, село Сызган, квартал 079, Здание 5. Адрес для направления корреспонденции: Республика Казахстан, индекс 050012, г. Алматы, ул. Богенбай батыра, д.168.
БИН 020240001938
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ906010131000130440
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (727) 343-6145
Генеральный директор Медео Рустам Колыбекович

ИП Finance Plus
Алматинская область, Талгарский район, Талгарская г.а., г.Талгар, СҰЛТАНБЕК ҚОЖАНҰЛЫ, 24
БИН 901120301488
БИК CASPKZKA
ИИК KZ67722S000035590652
АО "Kaspi bank"
Тел.: +7 (747) 373-0290
Директор ТУРГАНБАЕВ ДАНИЯР МУРАТОВИЧ

18.12.2024 11:40:15

18.12.2024 11:53:00





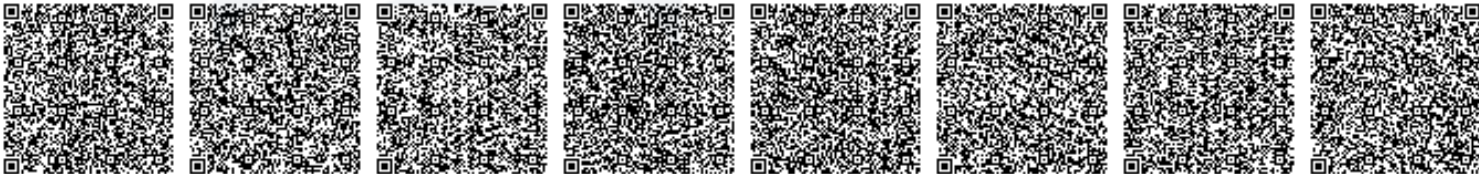
4121026174

Приложение №1

к Договору №1017040/2024/1-1 от 18.12.2024 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
286 Т	Колориметр, переносной	Характеристика: Колориметр на сульфаты 0-150 мг/л.	0.000	0.000	Штука	373 500	Нет	0	КАЗАХСТАН, г. Алматы, г. Алматы, ул. Бөгенбай батыра, 168	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.10.2024	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
285 Т	pH-метр, электронный	Характеристика: Портативный электронный измеритель pH для почвы.	1.000	1.000	Штука	137 850	Нет	137 850	КАЗАХСТАН, г. Алматы, г. Алматы, ул. Бөгенбай батыра, 168	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.10.2024	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1017040
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 2 (286 Т, 3718357)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт высоких технологий"

Поставщик: ИП Finance Plus

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	286 Т
Наименование и краткая характеристика	Колориметр, переносной
Дополнительная характеристика	Характеристика: Колориметр на сульфаты 0-150 мг/л.
Количество	0.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы, ул.Богенбай батыра, 168
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.10.2024
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Современный портативный фотометр для измерения содержания сульфатов в водных растворах. Опорный детектор и узкополосные интерференционные фильтры идеально подходят для быстрых и повторяемых измерений. Эргономичный корпус, с удобными кнопками, большим дисплеем и интуитивно понятным интерфейсом. Определяет содержание сульфата в пробах водных растворов колориметрическим методом в диапазоне от 0 до 150 мг/л.

Особенности прибора:

- Не требуется на разогрев перед измерениями;
- Режим обучения с пошаговыми инструкциями;
- Узкополосный интерференционный фильтр 8 нм с точностью до ± 1 нм обеспечивает увеличение световой отдачи на 25 %;
- Опорный детектор, моделирующий напряжение на светодиоды для постоянного светового потока;
- Вогнутая фокусирующая линза;
- ЖК-дисплей с подсветкой;
- Система CAL Check для проверки производительности и калибровки;
- Функция автоматического отключения после 15 минут бездействия;
- Работа от трех батареек АА (до 800 измерений);
- Кювета до 25 мм;
- Встроенная память на 50 результатов.

Технические характеристики:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Диапазон измерения сульфатов 0-150 мг/л;
- Разрешение 1 мг/л;
- Погрешность ± 1 мг/л и $\pm 5\%$ от измеренного значения;
- Источник света светодиод;
- Фотоэлемент на основе кремния;
- Источник питания 3 батарейки АА 1,5 В;
- Условия эксплуатации: температура 0 : 50°C, влажность до 100%;
- Габариты 104 мм x 69 мм x 192 мм;
- Вес 360 г.

Комплект поставки:

- Колориметр;
- Руководство по эксплуатации;
- Гарантийный талон;
- Упаковка;
- Набор тестов на сульфаты (высокие концентрации 0:150 мг/л, 100 тестов).

Поставляемое оборудование должно быть зарегистрировано в Государственном реестре средств измерений Республики Казахстан, с действующим сертификатом. Оборудование новое, не бывшее в употреблении.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
HI 97751 + HI 93751-01 набор тестов на сульфаты	Hanna	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	0.00

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	СТ РК 2.655-2019	418038	Национальный стандарт Республики Казахстан	Колориметр фотоэлектрический концентрионный Методика калибровки	Настоящий стандарт распространяется на колориметры фотоэлектрические концентрионные (далее - колориметры) и устанавливает методику их калибровки.	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 18 ноября 2019 года № 426-ОД	01.07.2020

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1017040
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 1 (285 Т, 3718358)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт высоких технологий"

Поставщик: ИП Finance Plus

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	285 Т
Наименование и краткая характеристика	рН-метр, электронный
Дополнительная характеристика	Характеристика: Портативный электронный измеритель рН для почвы.
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы, ул.Богенбай батыра, 168
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.10.2024
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Специализированный рН-метр, предназначенный для полевых анализов различных почв, жидких глин или грунтов. Прибор способен производить измерения в почвах различного типа, навозе, субстрате, глине и т.п. Благодаря съемной конструкции датчика с коническим наконечником использование измерителя рН почвы делает его идеальным в полевых условиях.

Особенности прибора:

Большой ЖК-дисплей, на котором помещаются значение рН, индикатор стабильности, индикатор низкого уровня зарядки батареи и индикатор калибровки, позволяет работать в условиях низкой освещённости или на солнце. Результат легко увидеть, даже если экран находится под углом.

Индикатор стабильности (иконка песочных часов) отображается на дисплее до тех пор, пока не будет получено устойчивое значение рН. После того как показания стабилизируются этот индикатор исчезнет; после этого показания можно записывать.

Если Вы заметили, что прибор стал работать медленнее, просто снимите пластиковый рукав с электрода, очистите его и замените электролит. Чистый датчик со свежим электролитом повысит точность Ваших измерений и продлит срок службы электрода.



Литий-ионной батарейки типа CR2032 (входит в комплект) хватает примерно на 1000 часов непрерывного использования. Прибор автоматически выключается после определённого времени бездействия (8 минут, 60 минут или никогда — это можно изменить в настройках). Когда заряд батарейки будет на исходе, на экране появится мигающая иконка батарейки.

Технические характеристики:

- * Диапазон рН – от 0,00 до 14,00 рН;
- * Разрешение рН – 0,1 рН;
- * Точность рН $\pm 0,2$ рН;
- * рН калибровка – автоматическая, по двум точкам;
- * Тип батареи/долговечность – 1.5V CR2032 / примерно 1000 часов непрерывной работы;
- * Условия использования – от 0 до 50°C, относительная влажность до макс. 95%;
- * Корпус прибора выполнен из ПЭТФ (полиэтилентерефталата);
- * Размеры – 51 x 151 x 21 мм;
- * Вес – 44 г.

Комплект поставки:

- Сам прибор с электродом и батарейкой.
- Инструкция и паспорт.
- Саше с очищающим раствором от почвенных отложений; раствором для очистки от гумуса; раствором для хранения электрода, раствором для заполнения электрода.

Поставляемое оборудование зарегистрировано в Государственном реестре средств измерений Республики Казахстан, с действующим сертификатом. Оборудование новое, не бывшее в употреблении.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
HI 981030	HANNA	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	1.00

4. Технические стандарты



4121026174

№ п /п	Зарегис- триро- ван в РК	Обозна- чение	Номер доку- мента	Категория	Наименова- ние	Область примене- ния	Разработ- чик	Страни- цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе- ния с
2	Да	СТ РК 2.186- 2018	394550	Националь- ный стандарт Республик и Казахстан	рН-метры Методика поверки		Нет ()	44	Метр олог ия и изме рени я в целом	Действ ует	приказ ом Предсе дателя Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии Минист ерства по инвест ициям и развити юРеспу блики Казахст ан от 1 ноября 2018 г. № 314- од.	01.01. 2020



4121026174

Подписывающие:

Медео Рустам Колыбекович, Генеральный директор

Перменев Юрий Георгиевич, Начальник ЦЭПМ

Абилбекова Динара Абилбековна, Начальник УЭиП

Василец Елена Александровна, Главный юрист

Омарбекова Макпал Алтынбековна, Менеджер Отдела управления бухгалтерского учета и отчетности

ЖАКСЫЛЫКОВ КУАНЫШКЕРЕЙ ЖАКСЫЛЫКОВИЧ, Начальник отдела закупок

ТУРГАНБАЕВ ДАНИЯР МУРАТОВИЧ, Директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе