



Қосымша келісім 1044902/2025/1-1
№1044902/2025/1 келісім-шартқа арналған

04.02.2025 жылғы

"АЭС Шүлбі ГЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Тасырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4152995153 27.12.2024 бастап, негізінде әрекет ететін Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Долгопьятов Иван Васильевич атынан, бір жағынан, және "БК Промэнергоремонт" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, Жарғысы, негізінде қызмет ететін Директоры Сипко Сергей Викторович 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 Сатып алу шарттарының мазмұнын өзгертпейтін басқа да себептер негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің мәні

1.1. Шарттың 10.1-тармағына өзгертулер мен толықтырулар енгізілді және мынадай редакцияда жазылды: «10.1 Осы Шарт қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді.

Тараптардың уәкілетті тұлғалары болып табылады және 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін, ал өзара есеп айырысу бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін жарамды».

2. Қосымша шарттар

2.1. Осы Қосымша келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

2.2. Осы Қосымша келісімге әсер етпейтін Шарттың барлық басқа шарттары өзгерістерсіз күшінде қалады және Тараптар бойынша өз міндеттемелерін растайды

2.3. Осы Қосымша шарт орыс және мемлекеттік тілдерде электронды түрде жасалған.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"АЭС Шүлбі ГЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
область Абай, п. Шульбинск МИКРОРАЙОН ПРОМЗОНА,
дом 1
BSN 970940002871
BSK HSBKKZKX
ЖСК KZ616017261000001062
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (723) 536-2002
Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Долгопьятов
Иван Васильевич

04.02.2025 17:11:46

"БК Промэнергоремонт" жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі
Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ.,
Заводская, 2
BSN 010140002020
BSK HSBKKZKX
ЖСК KZ11601A151000881031
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (723) 260-1827
Директоры Сипко Сергей Викторович

04.02.2025 17:14:28





№1 қосымша

№1044902/2025/1-1 от 04.02.2025 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
723 Т	Діріл қадағасы, сорап агрегатына арналған	Жалпы сипаттамалар: Ауа саңылауының сенсоры; VM-5.1; VibroSystM	3.000	3.000	Дана	5 331 840	Иә	17 914 982.4	КАЗАХСТАН, область Абай, Семей Г.А., Шульбинская п.а., п.Шульбинск, микрорайон Промзона, дом 1.	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1044902 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (723 Т, 3806841)

Тапсырыс беруші: "АЭС Шүлбі ГЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жеткізуші: "ВК Промэнергоремонт" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	723 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Діріл қадағасы, сорап агрегатына арналған
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Ауа саңылауының сенсоры; VM-5.1; VibroSystM
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Абай облысы, Семей Қ.Ө., Шүлбі к.ә., Шүлбі к., микрорайон Промзона, дом 1.
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

VM AIRFLOW датчигінде саңылаулардың бітелуін шектейтін тесіктер бар. Саңылаулардың бұл тіркесімі машинаның статорының әртүрлі конструкцияларына бейімделуге және салқындатқыш ауаны әр сенсор арқылы өткізуге мүмкіндік береді. VM AIRFLOW ауа саңылауының датчигі роторды немесе полюстерді алып тастамай оңай орнатылады. Бұл сенсорлар әдетте орнатуда қолданылатын химиялық заттар мен еріткіштерге төзімді. Жұмыс барысында олар күшті магнит өрістеріне, көмір шаңына, май шөгінділеріне қарсы иммунитетке ие. Әрбір VM AIRFLOW ауа саңылауын өлшеу тізбегі оның беті мен металл нысанасы арасындағы қашықтықты өлшейтін пассивті, контактісіз сыйымдылық датчигінен тұрады. Датчик қабылдаған шикі сигнал түрлендіргішке 4-тен 20 мА-ға дейінгі токпен сызықтық сигналға айналдыру үшін үш осьті ұзартқыш кабель арқылы беріледі. Машинаның әртүрлі ауа саңылауларына бейімделу үшін әртүрлі өлшеу диапазондары бар.

Техникалық параметрлер / сипаттамалар:

VM5 AIRFLOW Датчигі

1. Өлшеу түрі: байланыссыз жақындық, сыйымдылық технологиясы
2. Қосылу:
 - VM5 интегралды кабелі: жерге тұйықтау сымы бар үш осьті
 - Коннектор:
 - Коаксиальді интегралды кабелі: Папа, алтын жалатылған SMA
 - Триаксиалды интегралды кабелі: Папа, алтын жалатылған SMA
1. Температура диапазоны: 0 to 75°C [32 to 167°F]
2. Абсолютті максималды температура: 155 °C [311 °F]
3. Өнеркәсіптік химиялық заттар мен еріткіштерге төзімділік: өте жақсы
4. Магнитке төзімділік өрісі: 2 Тл дейін (50 немесе 60 Гц)
5. Ылғалдылық: 95% дейін, конденсация жоқ



Ұзартқыш кабельдер

1. Қосылу:

- Кабель түрі: триаксиалды
- Абсолютті мин. ұзындығы: Номиналды минус 0,5 м [19,7 дюйм]

1. Қосқыш:

- Сенсор жағынан: алтын жалатылған және жерге тұйықталған SMA розеткасы
- Пішіндеуші жағынан: алтын жалатылған және Жерге тұйықталған SMA тұйреуіш қосқышы

1. Минималды иілу радиусы 10 см [4 in]

Қосылуға және орнатуға арналған модуль:

- 1) Моделі: LIN-35AF-10S-2/42
- 2) Шығаратын сигналы: 4 to 20mA
- 3) Шыққан кездегі жүктемесі: 500 Ω max.
- 4) Өткізу қабілеті: DC to 1.2 kHz (-3 dB)
- 5) Сезімталдық: 0.4 mA/mm [10,2 μ A/mil]
- Өндіруші ел: Канада

Тауарға қойылатын өзге де талаптар:

Жеткізілетін тауар жаңа, пайдаланылмаған/қолданылмаған болуы керек.

Тауарға кепілдік беру мерзімі 12 айдан кем емес

Жеткізілетін тауарды қабылдау-беру кезінде анықталған сәйкессіздіктерді жоюды жеткізуші анықталған сәйкессіздіктер туралы актіде белгіленген мерзімдерде өз есебінен орындайды.

Негізгі тауарға түсетін барлық жиынтықтауыштарды, ҚҚК-тарды дайындау күні негізгі тауарды дайындау күнінен бастап 12 айдан ерте болмауы тиіс.

Есептік және атқарушылық құжаттаманың құрамы

- Сәйкестік сертификаты
- Тауардың шығу тегі туралы Сертификаты
- Тауар (жабдық)өндірушісінің кепілдік құжаттары;
- Орындаушының кепілдік құжаттары



4277694321

Қол қоюшылар:

Долгопьятов Иван Васильевич, Заместитель генерального директора по производству

Сипко Сергей Викторович, 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 1044902/2025/1-1
к договору №1044902/2025/1**

04.02.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "АЭС Шульбинская ГЭС", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Заместитель генерального директора по производству Долгопятов Иван Васильевич, действующего на основании Доверенность №4152995153 от 27.12.2024, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "ВК Промэнергоремонт" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Директор Сипко Сергей Викторович, действующего на основании Устава, 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 Иные причины, не изменяющие содержание условий проведенной закупки, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет Дополнительного соглашения

1.1. Пункт 10.1 Договора изменить и изложить в следующей редакции: "10.1 Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует по 31.12.2025г., а в части взаиморасчетов до их полного завершения".

2. Дополнительные условия

2.1. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора

2.2. Все остальные условия Договора, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются в силе без изменений, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства

2.3. Настоящее Дополнительное соглашение составлено на русском и государственном языках в электронной форме.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью "АЭС
Шульбинская ГЭС"
область Абай, п. Шульбинск МИКРОРАЙОН ПРОМЗОНА,
дом 1
БИН 970940002871
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ616017261000001062
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (723) 536-2002
Заместитель генерального директора по производству
Долгопятов Иван Васильевич

04.02.2025 17:11:46

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВК
Промэнергоремонт"
Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А.,
г. Усть-Каменогорск, Заводская, дом 2
БИН 010140002020
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ11601A151000881031
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (723) 260-1827
Директор Сипко Сергей Викторович

04.02.2025 17:14:28





4277694321

Приложение №1
к Договору №1044902/2025/1-1 от 04.02.2025 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
723 Т	Датчик вибрации, для насосного агрегата	Общие характеристики: Датчик воздушного зазора; VM - 5.1; VibroSystM	3.000	3.000	Штука	5 331 840	Да	17 914 982.4	КАЗАХСТАН, область Абай, Семей Г.А., Шульбинская п.а., п. Шульбинск, микрорайон Промзона, дом 1.	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1044902
способом Открытый тендер

Лот № 1 (723 Т, 3806841)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АЭС Шульбинская ГЭС"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВК Промэнергоремонт"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	723 Т
Наименование и краткая характеристика	Датчик вибрации, для насосного агрегата
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Датчик воздушного зазора; VM - 5.1; VibroSystM
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, область Абай, Семей Г.А., Шульбинская п.а., п.Шульбинск, микрорайон Промзона, дом 1.
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Датчики VM AIRFLOW имеют отверстия, что ограничивает засорение вентиляционных отверстий. Такая комбинация отверстий позволяет адаптироваться к различным конструкциям статора машины и пропускать охлаждающий воздух через каждый датчик. Датчики воздушного зазора VM AIRFLOW легко устанавливаются, не снимая ротор или полюса. Эти датчики устойчивы к химическим веществам и растворителям, обычно используемым при установке. В процессе эксплуатации они невосприимчивы к сильным магнитным полям, угольной пыли, отложениям масла. Каждая цепь для измерения воздушного зазора VM AIRFLOW состоит из пассивного бесконтактного емкостного датчика, который измеряет расстояние между его поверхностью и металлической мишенью. Необработанный сигнал, улавливаемый датчиком, передается на преобразователь через трехосевой удлинительный кабель для преобразования в линеаризованный сигнал с током от 4 до 20 мА. Доступны различные диапазоны измерения для адаптации к различным воздушным зазорам машины.

Технические параметры/характеристики:

Датчик VM5 AIRFLOW

1. Тип измерения: бесконтактная близость, емкостная технология
 2. Подключение:
 - Интегральный кабель VM5: Трехосный с заземляющим проводом в сборе
- Коннектор:
- Коаксиальный интегральный кабель: Папа, позолоченный SMA
 - Триаксиальный интегральный кабель: Папа, позолоченный SMA



1. Диапазон температур: 0 to 75°C [32 to 167°F]
2. Абсолютная максимальная температура: 155 °C [311 °F]
3. Устойчивость к промышленным химикатам и растворителям: Очень хорошая
4. Устойчивость к магн. Полю: до 2 Тл (50 или 60 Гц)
5. Влажность: до 95%, без конденсации

Удлинительные кабели

1. Подключение:

- Тип кабеля: триаксиальный
- Абсолютная мин. Длина: Номинальная минус 0,5 м [19,7 дюйма]

1. Соединитель:

- Со стороны датчика: розеточный разъем SMA с золотым покрытием и выводом заземления
- Со стороны формирователя: штыревой разъем SMA с золотым покрытием и выводом заземления

1. Минимальный радиус изгиба 10 см [4 in]

Модуль для подключения и монтажа:

- 1) Модель: LIN-35AF-10S-2/42
- 2) Выходной сигнал: 4 to 20mA
- 3) Нагрузка на выходе: 500 Ω max.
- 4) Пропускная способность: DC to 1.2 kHz (-3 dB)
- 5) Чувствительность: 0.4 mA/mm [10,2 μA/mil]
- Страна производитель: Канада

Прочие требования к Товару:

Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении/эксплуатации.

Срок гарантии на Товар не менее 12 месяцев

Устранение несоответствий, выявленных при приемке-передаче поставляемого Товара, Поставщик выполняет в сроки, установленные Актом о выявленных несоответствиях за свой счет.

Дата изготовления всех комплектующих, ЗиП, поступающих к основному Товару должна быть не ранее 12 месяцев с даты изготовления основного Товара.

Состав отчетной и исполнительной документации	• Сертификат соответствия • Сертификат происхождения товара • Гарантийные документы производителя Товара (оборудования); • Гарантийные документы Исполнителя
---	--



4277694321

Подписывающие:

Долгопьятов Иван Васильевич, Заместитель генерального директора по производству

Сипко Сергей Викторович, 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

