ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268542 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (90-2 Р, 4576105) Аккумуляторларды/батареяларды жөндеу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Интергаз Орталық Азия" АҚ

Ұйымдастырушы: "Интергаз Орталық Азия" акционерлік қоғамының "Ақтөбе" магистральды газ құбырлары басқармасы" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	90-2 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Аккумуляторларды/батареяларды жөндеу бойынша жұмыстар, Аккумуляторлар/батареялар мен ұқсас жабдықтарды жөндеу жұмыстары
Қосымша сипаттама	Ақаулы СГАН (ф) 12-150 аккумуляторлық батареяларын саны 51 дана ҮҚК-ін ауыстыру «Бозой» ЖАГҚ газын кептіру
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақтөбе облысы, Шалқар ауданы, Бозой с.о., Бозой с., Актюбинская область, Шалкарский район, УОГ ПХГ "Бозой" Аральского ЛПУ
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%

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

2.1. Жұмыс пәні

51 дана көлемінде аккумуляторлық батареяларды ауыстыру (номиналды кернеуі: 12 В, сыйымдылығы: 150 А/сағ, өлшемі 551х110х288мм) және Арал желілік өндірістік басқармасы жер асты газ сақтау қоймасы газ кептіру қондырғысы (бұдан әрі - Арал ЖӨБ «Бозой» ЖАГҚ газ кептіру қондырғысы) электрмен жабдықтау жүйесін баптау жабдықты сенімді және апатсыз пайдалануды қамтамасыз ету үшін "Интергаз Орталық Азия" АҚ сатып алуы тиіс.

2.2. Жұмыстарды орындау бойынша техникалық талаптар

2.2.1. 51 дана мөлшерінде аккумуляторлық батареяларды ауыстыру (номиналды кернеуі: 12 В, сыйымдылығы: 150 А /сағ, өлшемі 551х110х288мм) және Арал ЖӨБ «Бозой» ЖАГҚ газ кептіру қондырғысын электрмен жабдықтау жүйесін баптау мынадай құжаттамаға сәйкес орындалуы тиіс:

- Жабдықты пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
- Жабдыққа қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық;

2.2.2. Мердігердің жалпы жауапкершілігі мен міндеттемелері:

- аккумуляторлық батареяларды ауыстыру бойынша жұмыстарды орындау кезінде (номиналды кернеуі: 12 В, сыйымдылығы: 150 А/сағ, өлшемі 551х110х288мм) 51 дана және Арал ЖӨБ «Бозой» ЖАГҚ газ кептіру қондырғысы электрмен жабдықтау жүйесін баптау кезінде Мердігер жоғарыда көрсетілген жұмысты жүргізу үшін қажетті мамандардың саны туралы, бірақ тапсырыс берушіге зиян келтірмей, дербес шешім қабылдайды;
- 51 дана көлемінде аккумуляторлық батареяларды ауыстыру (номиналды кернеуі: 12 В, сыйымдылығы: 150 А/сағ, өлшемі 551х110х288мм) және Арал ЖӨБ «Бозой» ЖАГҚ газ кептіру қондырғысын электрмен жабдықтау жүйесін баптау, қажетті жабдықты жеткізу, орнату және баптау, жұмыстарды орындау, жүргізілген жұмыс нәтижелері бойынша есептерді қалыптастыру жөніндегі жұмыстардың барлық кешені үшін толық жауапты болады;
- қауіпті өндірістік объектілерде жұмыстарды жүргізу үшін тиісті рұқсаттары мен рұқсаттары бар білікті персоналдың болуын қамтамасыз етуге тиіс;
- өз персоналы үшін барлық қажетті лицензияларды, визаларды, рұқсаттарды, жұмыстарды орындауға рұқсаттарды өз бетінше алуға тиіс;
- сапасыз қосалқы бөлшектер пайдаланылған жағдайда жауапты болады. Қосалқы бөлшектердің нормативтік аралығы мерзімінен бұрын бұзылған және әзірленбеген кезде Мердігер кепілдік берілген жағдай туындаған кезде өз есебінен қажетті бөлшекті ауыстыруға тиіс.

2.3 Жұмыс көлемі және материалдар тізбесі:

2.3.1. Жұмыс көлемі:

- Блоктар мен түйіндердің электр қосылымдарын тексеру.
- Айналма жолдың жұмысын тексеру.
- Оқиғалар журналдарын және жабдық деректерін тексеру (қажет болған жағдайда).
- Бағдарламалық жасақтаманы тексеруді және жаңартуды (қажет болған жағдайда).
- Үздіксіз қоректендіру көзі (ҮҚК) 22-СБП APS energia серии PBI MC құрамына кіретін қосымша басқару және бақылау тақталарын бақылау.

2.3.2 ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC жұмыс режимдерін тексеру:

- қалыпты жұмыс режимі;
- батареялардың жұмыс режимі;
- айналып өту режимінде жұмыс істеу;
- кіріс кернеуінің жоғалуына ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC реакциясын тексеру;
- басқалары.

2.3.3 ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC кіріс және шығыс параметрлерін өлшеу:

- кіріс кернеулері;
- кіріс кернеуінің жиілігі;
- кіріс токтары;
- шығыс кернеулері;
- шығыс токтары;
- шығыс кернеуінің жиілігі;
- басқалары.

2.3.4 Батареяның күйін тексеру:

- әр батареядағы кернеу;
- батарея модуліндегі кернеу;
- батареяның жұмыс уақытын тексеру;
- ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC жабдыққа қосылған өнімділік уақытын есептеу.

2.3.5 Өлшеу және есептеу нәтижелерін ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC мониторындағы индикациямен және басқа бақылау жүйелерімен салыстыру.

2.3.6 ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC өлшейтін параметрлерді калибрлеу (қажет болған жағдайда).

2.3.7 ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC ішкі орнату параметрлерін өзгерту (қажет болған жағдайда және Тапсырыс берушінің нұсқауы бойынша).

2.3.8 Дабыл және мониторинг жүйесінің жұмысын тексеру.

2.3.9 Өлшенген параметрлерді талдау және ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC жұмысын қалпына келтіру, қосымша қызмет көрсету немесе жабдықты қолайсыз сыртқы факторлардан қорғау бойынша қосымша шаралар бойынша ұсыныстар қалыптастыру.

2.3.10 Тапсырыс беруші үшін техникалық есепті жасау, ҮҚК 22-СБП APS energia серии PBI MC аккумуляторды одан әрі пайдалану бойынша ұсынымдарды қалыптастыру.

2.3.11 Жабдықтың және/немесе БҚ жұмысындағы аппараттық-бағдарламалық ақауларды жою.

2.3.12 Батареяны ауыстыру (номиналды кернеу: 12 В, сыйымдылығы: 150 А/сағ,өлшемі 551x110x288мм) 51 дана.

2.3.13 51 дана аккумуляторлық батареяларды ауыстыру жөніндегі жұмыстарды орындауға арналған жұмыстардың тізбесі және Арал ЕПМ «Бозой» ГЖҚ УОГ электрмен жабдықтау жүйесін баптау түпкілікті емес және тараптардың келісімі бойынша өзгеруі мүмкін.

- Аккумуляторлық батарея номиналды кернеуі: 12 В, сыйымдылығы 150 А/сағ, өлшемі 551x110x288 мм.

2.3.14. Жұмыстарды орындау процесінде жұмыс көлемінде көзделмеген жабдықтың қосымша ақаулары анықталған жағдайда Мердігер Тапсырыс берушіге дереу жазбаша хабарлауға міндетті. Мұндай ақауларды жою жұмыстардың қосымша көлемі шеңберінде тараптардың келісімі бойынша жүзеге асырылады.

2.3.15 Мердігер жұмыстарды орындау кезеңінде анықталған ақаулар туралы Тапсырыс берушіге хабарламаған жағдайда, Мердігер осындай ақаулар үшін жауапты болады және оларды кепілдік мерзімі ішінде өз күшімен және өз есебінен жоюға міндеттенеді.

2.3.16 Мердігер кепілдік мерзімі ішінде өз кінәсінен туындаған ақауларды, орындалған жұмыстардың, қолданылған материалдардың кемшіліктерін, сондай-ақ жабдықтың жұмысқа қабілетті жай-күйін қамтамасыз ету мақсатында белгіленген тәртіппен Мердігер хабардар етпеген ақауларды өз есебінен және өз күшімен жоюға міндеттенеді.

2.4. Ерекше талаптар:

2.4.1. Мердігер 51 дана аккумуляторлық батареяларды ауыстыру және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың нормалары мен талаптарын сақтай отырып, Арал ЖӨБ «Бозой» ЖАГҚ газ кептіру қондырғысы электрмен жабдықтау жүйесін баптау жөніндегі жұмысты орындауы тиіс;

2.4.2. Қызметтер Қазақстан Республикасының қолданыстағы стандарттарына сәйкес көрсетілуі тиіс. Қазақстандық стандарттар болмаған жағдайда ҚР заңнамасында белгіленген тәртіппен өзге де стандарттарды пайдалануға жол беріледі. Барлық жұмыс түрлері ҚТЕ, ТПЕ, ЭҚОҚ және басқа қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуі керек.

2.4.3. Жұмыстардың құны қызметтердің өзіндік құнынан басқа, жұмыстарды орындауға байланысты барлық шығыстардың құнын, сондай-ақ Мердігердің қажетті материалдарды сатып алуға және тасымалдауға, іссапар шығыстарына, кедендік баждар мен басқа да салықтарды, төлемдер мен алымдарды төлеуге және басқа да шығыстарды қамтуы тиіс.

2.4.4. Мердігер осы техникалық ерекшелікте көзделген жұмыстарды орындау кезеңінде қызметкерлерді, сондай-ақ сарапшыларды (қажет болған жағдайда) жеке қорғану құралдарымен (ЖҚҚ) қамтамасыз етеді, персоналды толық материалдық-техникалық жарақтандыруды ұйымдастырады;

2.4.5. Монтаждалатын материалдар мен орындалған жұмыстар сапасының кепілдік мерзімі орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған сәттен бастап он екі (12) айды құрайды.

2.4.6. Тауарларды жеткізу кезінде әлеуетті өнім беруші жұмыстарды орындау үшін пайдаланылатын материалдар тізбесіне сәйкес жеткізілетін материалдардың және аккумлятордың қосалқы бөлшектерінің сапасын куәландыратын құжаттарды (сертификаттың көшірмесі, тауардың сапасы мен шығу тегі сертификаттарының көшірмесі) ұсынуға міндетті.

2.5 Жұмыстарды орындау кезінде пайда болатын қалдықтармен жұмыс істеуге қойылатын талаптар

- Мердігер аккумуляторларды ауыстыру бойынша жұмыстарды орындау кезінде пайда болатын қалдықтарды жинауды, уақытша сақтауды, тасымалдауды және кәдеге жаратуды (залалсыздандыру/қайта өңдеу/орналастыру) қамтамасыз етуге міндетті.
- Қалдықтармен жұмыс істеу Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптарына қатаң сәйкестікте жүзеге асырылуы тиіс.
- Қалдықтарды жинауға, тасымалдауға және кәдеге жаратуға байланысты барлық шығыстар жұмыстардың құнына қосылады және Тапсырыс беруші қосымша ақы төлемейді.
- Мердігер экологиялық талаптардың сақталуына және қалдықтармен жұмыс істеудің дұрыстығына оларды мамандандырылған ұйымға беру сәтіне дейін толық жауапты болады.

2.6 . Жұмыстарды орындау орны.

51 дана көлемінде аккумуляторлық батареяларды ауыстыру (номиналды кернеуі: 12 В, сыйымдылығы: 150 А/сағ, өлшемі 551х110х288мм) және Арал ЖӨБ «Бозой» ЖАГҚ газ кептіру қондырғысын электрмен жабдықтау жүйесін баптау бойынша жұмыс Қазақстан, Ақтөбе облысы, Шалқар ауданы, п Бозой Арал ЖӨБ «Бозой» ЖАГҚ газ кептіру қондырғысы,МГҚБ «Ақтөбе» мекенжайы бойынша Тапсырыс берушіге орындалуы және тапсырылуы тиіс.

2.7. Жұмыстарды орындау мерзімдері.

Жұмыстарды орындаудың басталуы-шартқа қол қойылған күннен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін.

Техникалық ерекшелік мәселелері бойынша байланысатын тұлғалар:

Инженер по КС 2 категории–Қартбай Темірлан Ернарұлы; 8-7132-972-722, эл. почта: T.kartbay@ica.kz

Инженер технолог 2 категории – Бейімбетов Темірбек Сүйінғазыұлы; 8 -7132-972-791 эл.почта T.Beimbetov@ica.kz

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Сарсенбаева Айгерим Женискызы
Қол қойылған күні	04.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268542
способом Открытый тендер

Лот № 1 (90-2 Р, 4576105) Работы по ремонту аккумуляторов/батарей

Заказчик: Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия"

Организатор: Филиал "Управление магистральных газопроводов "Актобе" акционерного общества "Интергаз Центральная Азия"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	90-2 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту аккумуляторов/батарей, Работы по ремонту аккумуляторов/батарей и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Замена дефектных аккумуляторных батареи СГАН(ф)12-150 на ИБП количестве-51 шт.служба Осушка газа ПХГ "Бозой"
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Шалкарский район, Бозойский с.о., с.Бозой, Актюбинская область, Шалкарский район, УОГ ПХГ "Бозой" Аральского ЛПУ
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

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

2.1 Предмет работ

Замена аккумуляторных батарей (номинальное напряжение: 12 В, емкость: 150 А/ч, размер 551х110х288мм) в количестве 51 штук и наладка системы электроснабжения установки осушка газа ПХГ «Бозой» Аральского ЛПУ (Далее – УОГ ПХГ «Бозой» Аральского ЛПУ), должны быть закуплены АО «Интергаз Центральная Азия» для обеспечения надежной и безаварийной эксплуатации оборудования.

2.2 Технические требования по выполнению работ:

2.2.1. Замена аккумуляторных батарей (номинальное напряжение: 12 В, емкость: 150 А/ч, размер 551х110х288мм) в количестве 51 штук и наладка системы электроснабжения УОГ ПХГ«Бозой» Аральского ЛПУ должны выполняться в соответствии со следующей документацией:

- Руководство по эксплуатации оборудования;
- Инструкция по обслуживанию оборудования

2.2.2 Общая ответственность и обязательства Подрядчика:

- во время выполнения работ по замене аккумуляторных батарей (номинальное напряжение: 12 В, емкость: 150 А/ч, размер551х110х288мм) в количестве 51 штук и наладки системы электроснабжения УОГ ПХГ «Бозой» Аральского ЛПУ , Подрядчик самостоятельно принимает решения о количестве специалистов необходимого для проведения вышеуказанной работы, но не в ущерб Заказчику;
- несет полную ответственность за весь комплекс работ по замене аккумуляторных батарей (номинальное напряжение: 12 В, емкость: 150 А/ч, размер 551х110х288мм) в количестве 51 штук и наладки системы электроснабжения УОГ ПХГ «Бозой» Аральского ЛПУ, доставку, установку и наладку необходимого оборудования, выполнение работ, формирование отчетов по результатам проведенной работы;
- должен обеспечить наличие квалифицированного персонала, имеющего соответствующие допуски и разрешения для производства работ на опасных производственных объектах;
- должен самостоятельно получить все необходимые лицензии, визы, разрешения, допуски на выполнение работ для своего персонала;
- несет ответственность в случае использования некачественных запасных частей. При преждевременной поломке и не наработки нормативного интервала запасных частей, Подрядчик должен за свой счет заменить необходимую деталь, при наступлении гарантийного случая.

2.3 Объем работ и перечень материалов:

2.3.1 Объем работ :

- Проверка электрических соединений блоков и узлов.
- Проверка работоспособности байпаса.
- Проверка журналов событий и данных оборудования (при необходимости).
- Проверка и обновление ревизий программного обеспечения (при необходимости).
- Контроль дополнительных плат управления и контроля, входящих в состав ИБП 22-СБП APS energia серии PBI MC .

2.3.2 Проверка режимов работы ИБП 22-СБП APS energia серии PBI MC :

- нормальный режим работы;
- режим работы от батарей;
- работа в режиме байпаса;
- проверка реакции ИБП на пропадание входного напряжения;
- прочее."

2.3.3 Измерение входных и выходных параметров ИБП 22-СБП APS energia серии PBI MC:

- входные напряжения;
- частота входного напряжения;
- входные токи;
- выходные напряжения;
- выходные токи;
- частота выходного напряжения;
- прочее."

2.3.4 Проверка состояния АКБ:

- напряжение на каждой АКБ;
- напряжение на батарейном модуле;
- проверка времени работы от АКБ;
- расчет времени работоспособности, подключенного к ИБП 22-СБП APS energia серии PBI MC оборудования.

2.3.5 Сравнение результатов измерений и расчета с индикацией на мониторе ИБП 22-СБП APS energia серии PBI MC и другими системами мониторинга.

2.3.6 Калибровка параметров, измеряемых ИБП 22-СБП APS energia серии PBI MC (при необходимости).

2.3.7 Изменение внутренних установочных параметров ИБП 22-СБП APS energia серии PBI MC (при необходимости и по указанию Заказчика).

2.3.8 Проверка работоспособности системы сигнализации и мониторинга.

2.3.9 Анализ измеренных параметров и формирование предложений по восстановлению работоспособности ИБП 22-СБП APS energia серии PBI MC , дополнительному обслуживанию или дополнительных мер по защите оборудования от неблагоприятных внешних факторов.

2.3.10 Составление Технического отчета для Заказчика, формирование рекомендаций по дальнейшей эксплуатации ИБП, АКБ.

2.3.11 Устранение аппаратно-программных сбоев в работе оборудования и/или ПО.

2.3.12 Замена АКБ (номинальное напряжение: 12 В, емкость: 150 А/ч, размер 551х110х288мм) в количестве 51 шт.

2.3.13. Перечень работ для выполнения работ по замене аккумуляторных батарей в количестве 51 штук и наладка системы электроснабжения УОГ ПХГ «Бозой» Аральского ЛПУ не окончательный и может изменятся по согласованию сторон.

- Аккумуляторная батарея номинальное напряжение: 12 В, емкостью 150 А/ч, размер 551х110х288мм.

2.3.14. В случае выявления в процессе выполнения работ дополнительных неисправностей оборудования, не предусмотренных объемом работ, Подрядчик обязан незамедлительно письменно уведомить Заказчика. Устранение таких неисправностей осуществляется по согласованию сторон в рамках дополнительного объема работ.

2.3.15 В случае не уведомления Подрядчиком Заказчика о выявленных неисправностях в период выполнения работ, Подрядчик несет ответственность за такие неисправности и обязуется устранить их в течение гарантийного срока собственными силами и за свой счет.

2.3.16 В течение гарантийного срока Подрядчик обязуется за свой счет и собственными силами устранять дефекты, возникшие по его вине, включая недостатки выполненных работ, применённых материалов, а также неисправности, не уведомленные Подрядчиком в установленном порядке, с целью обеспечения работоспособного состояния оборудования.

2.4 Особые требования:

2.4.1. Подрядчик должен выполнить работу по замене аккумуляторных батарей в количестве 51 штук и наладке системы электроснабжения УОГ ПХГ «Бозой» Аральского ЛПУ с соблюдением норм и требований инструкции по эксплуатации;

2.4.2. Работа должны оказываться в соответствии с действующими стандартами Республики Казахстан. В случае отсутствия казахстанских стандартов допускается использование иных стандартов, в порядке установленным законодательством РК. Все виды работ должны соответствовать ПТБ, ПТЭ, ПУЭ и другими требованиями безопасности.

2.4.3. Стоимость работ должна включать кроме стоимости самих услуг, стоимость всех расходов, связанных с выполнением работ, а также расходы Подрядчика на приобретение и транспортировку необходимых материалов, командировочных расходов, уплату таможенных пошлин и других налогов, платежей и сборов и другие расходы.

2.4.4. Подрядчик в период выполнения работ, предусмотренных настоящей технической спецификацией, обеспечивает работников, а также экспертов (при необходимости) средствами индивидуальной защиты (СИЗ), организовывает полное материально-техническое оснащение персонала;

2.4.5. Гарантийный срок качества монтируемых материалов и выполненных работ составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания акта выполненных работ.

2.4.6. При поставке товаров Подрядчик обязан предоставить документы, удостоверяющие качества поставляемых материалов и запасных частей аккумулятора (копию сертификата, копию сертификатов качества и происхождения товара) согласно перечню материалов, используемых для выполнения работ.

2.5 Требования к обращению с отходами, образующимися при выполнении работ

- Подрядчик обязан обеспечить сбор, временное хранение, транспортировку и утилизацию (обезвреживание /переработку/размещение) отходов, образующихся при выполнении работ по замене аккумуляторов.
- Обращение с отходами должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.
- Все расходы, связанные со сбором, транспортировкой и утилизацией отходов, включаются в стоимость работ и дополнительно Заказчиком не оплачиваются.
- Подрядчик несет полную ответственность за соблюдение экологических требований и правильность обращения с отходами до момента их передачи специализированной организации.

2.6 Место выполнения работ.

Работа по «Замена аккумуляторных батарей (номинальное напряжение: 12 В, емкость: 150 А/ч, размер 551х110х288мм) в количестве 51 штук и наладка системы электроснабжения УОГ ПХГ «Бозой» должны быть выполнены и сданы Заказчику по адресу: Казахстан, Актюбинская область, Шалкарский район пос. Бозой, Аральского ЛПУ УОГ ПХГ «Бозой», УМГ «Актобе»

2.7 Сроки выполнения работ

Начало выполнения работ – со дня подписания договора по 31 декабря 2026 года.

Контактные лица по вопросам Технической спецификации:

Инженер по КС 2 категории–Қартбай Темірлан Ернарұлы; 8-7132-972-722, эл. почта: T.kartbay@ica.kz

Инженер технолог 2 категории – Бейімбетов Темірбек Сүйінғазыұлы; 8 -7132-972-791 эл.почта T.Beimbetov@ica.kz

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал	Сарсенбаева Айгерим Женискызы
Дата подписания	04.11.2026