Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18857119

Конкурстың № 17887354-1
Конкурстың атауы Дәнекерлеу агрегаты (ДВС - 6573) 2
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-10-30 17:18:21 дейін 2026-11-03 17:18:21
Ұйымдастырушының атауы Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	091040018060	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Дополнительно обращаем внимание на требования технической спецификации, касающиеся системы телеметрии и внутреннего электронного оснащения сварочного агрегата. В технической спецификации указаны конкретные модели электронных компонентов и микросхем, в частности ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128, а также отдельные требования к разъемам и предохранителям. Считаем, что подобная детализация внутренней электронной архитектуры оборудования не является необходимой для определения его функциональных возможностей и может существенно ограничивать круг производителей, использующих собственные технические решения. Требования к системе телеметрии целесообразно формировать исходя из выполняемых ею функций и конечного результата, а не конкретного перечня микросхем и комплектующих. Различные производители применяют	2026-11-03 16:58:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации требования к телеметрии предусмотрены для работы оборудования в действующей системе мониторинга заказчика и дальнейшего технического обслуживания по единому принципу. Замена перечисленных компонентов на другие без подтверждения совместимости не гарантирует корректную передачу данных и работу с предусмотренным программным обеспечением. В обращении не приведены конкретные технические решения и документы, подтверждающие их полное соответствие этим требованиям
			собственные аппаратные и программные решения, позволяющие обеспечивать аналогичные функции мониторинга, передачи данных и дистанционного контроля. Просим разъяснить, какими эксплуатационными и техническими потребностями обусловлено обязательное наличие именно перечисленных моделей электронных компонентов, а также предоставить обоснование необходимости их применения в составе сварочного агрегата. Просим рассмотреть возможность замены требований к конкретным электронным компонентам на функциональные характеристики системы телеметрии с допуском эквивалентных технических решений, обеспечивающих требуемые функции и показатели работы оборудования. Полагаем, что установление требований к функциональным возможностям системы, без привязки к конкретной элементной базе, позволит обеспечить участие более			
			широкого круга производителей при сохранении необходимых эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования.			

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим обосновать обязательность инверторного типа источника питания. 2. Просим подтвердить возможность применения иной промышленной технологии источника сварочного тока при равных характеристиках. 3. Просим обосновать обязательность процесса Cellulose. 4. Просим обосновать обязательность Air Carbon Arc Gouging. 5. Просим исключить указанные процессы при отсутствии реальной эксплуатационной необходимости. 6. Просим заменить точные диапазоны сварочного тока минимально необходимой мощностью каждого поста. 7. Просим исключить обязательный нижний предел 30 А. 8. Просим исключить отдельный диапазон FCAW 80–250/400 А. 9. Просим обосновать напряжение холостого хода именно 76 В. 10. Просим исключить точное	2026-11-03 16:35:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация предусматривает приобретение дизельного сварочного агрегата для автономной работы в полевых условиях. Требования к источнику сварочного тока, сварочным режимам, генератору и двигателю установлены с учетом необходимой производительности и одновременного использования двух сварочных постов. Значения сварочного тока, продолжительности включения, мощности, расхода топлива, массы и габаритов определяют требуемые условия эксплуатации. Их изменение по предложению участника не подтверждено расчетами или документацией, из которых следовало бы, что необходимые заказчику возможности сохраняются в полном объеме. Требования к телеметрии предусмотрены для совместимости с системой мониторинга заказчика, а документы производителя — для подтверждения характеристик предлагаемого оборудования. Год выпуска и срок поставки

			значение VRD 17,5 В. 11. Просим установить наличие VRD либо эквивалентной системы безопасности. 12. Просим упростить требования продолжительности включения. 13. Просим исключить обязательное 100% при 200 А. 14. Просим исключить обязательное 60% при 250 А. 15. Просим исключить обязательное 100% при 310 А. 16. Просим исключить обязательное 60% при 400 А. 17. Просим установить один минимальный показатель ПВ на рабочем токе. 18. Просим обосновать обязательные характеристики Drooping и Flat. 19. Просим исключить точную номинальную мощность генератора 18 кВт. 20. Просим исключить точную максимальную мощность 20 кВт. 21. Просим заменить данные параметры минимальной полезной генераторной мощностью.			установлены в соответствии с потребностью закупки
			/> 22. Просим обосновать строго 15 кВт на АС 400 В. 23. Просим обосновать строго 6,9 кВт на АС 230 В. 24. Просим исключить точную мощность двигателя 22 кВт. 25. Просим исключить обороты двигателя ровно 1500 об/мин. 26. Просим допустить двигатель иной мощности, если обеспечиваются заявленные характеристики агрегата. 27. Просим допустить иную систему охлаждения при достаточном температурном режиме. 28. Просим исключить бак ровно 85 л. 29. Просим заменить его на минимальную автономность. 30. Просим снизить автономность с 11 до 8 часов. 31. Просим исключить расход топлива 5,0 л/ч либо указать нагрузку, при которой он измеряется. 32. Просим увеличить допустимую массу более 560 кг. 33. Просим			
			увеличить допустимые габариты 1560×720×930 мм. 34. Просим обосновать, какими физическими ограничениями объекта обусловлены данные размеры. 35. Просим исключить внутренние конструктивные требования к телеметрии. 36. Просим исключить ESP32. 37. Просим исключить SIM7070G. 38. Просим исключить ATGM336H. 39. Просим исключить MCP2515. 40. Просим исключить W25Q128. 41. Просим исключить Molex 8 pin. 42. Просим исключить предохранитель именно 3А. 43. Просим исключить размер платы 145×95 мм. 44. Просим исключить flash-память ровно 16 МБ. 45. Просим оставить только GPS/GSM-мониторинг и передачу основных параметров. 46. Просим указать, действительно ли обязательно использование CAN			

			J1939. 47. Просим допустить иной интерфейс передачи данных. 48. Просим полностью исключить ASU199 как обязательное программное обеспечение. 49. Просим допустить любую совместимую телематическую платформу. 50. Если интеграция с ASU199 необходима, просим предоставить API или описание открытого протокола. 51. Просим исключить оригинал авторизационного письма завода-изготовителя из заявки. 52. Просим исключить зависимость участия от коммерческого решения производителя. 53. Просим сократить документы заявки до каталога либо технического описания производителя. 54. Просим исключить детальные заводские чертежи. 55. Просим исключить обязательную заводскую спецификацию. 56. Просим исключить фотографии, если модель и			
			характеристики подтверждаются официальным каталогом. 57. Просим исключить необходимость указывать марку и модель двигателя и генератора как отдельный критерий, если агрегат поставляется единым серийным изделием. 58. Просим устранить противоречие по году выпуска. 59. Просим убрать «не ранее 2026 года» и оставить общее условие о новом товаре. 60. Просим установить срок поставки минимум 45 календарных дней. 61. Просим рассмотреть 60 календарных дней с учетом поставки четырех специализированных агрегатов без аванса. 62. Просим прямо допустить эквивалентные двухпостовые сварочные агрегаты различных производителей. 63. Просим считать улучшенные характеристики допустимыми независимо от несовпадения с конкретной внутренней архитектурой.			

3	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим установить основные требования к сварочному агрегату через конечную производительность, а не точные паспортные характеристики. 2. Просим оставить два независимых сварочных поста как основное требование. 3. Просим установить минимальный ток каждого поста без буквального диапазона конкретной модели. 4. Просим установить максимальный однопостовый ток не менее 350–400 А. 5. Просим сделать Cellulose дополнительным режимом. 6. Просим сделать Air Carbon Arc Gouging дополнительным режимом. 7. Просим исключить точное напряжение холостого хода. 8. Просим оставить VRD без конкретного значения 17,5 В. 9. Просим упростить продолжительность включения до одного-двух объективных показателей. 10. Просим	2026-11-03 16:35:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны характеристики оборудования, необходимого заказчику для выполнения аварийно-восстановительных работ. Агрегат должен обеспечивать одновременную работу двух независимых сварочных постов, предусмотренные режимы сварки и питание внешних потребителей. Предлагаемое исключение отдельных сварочных режимов, уменьшение мощности и автономности, а также расширение допустимых массы и габаритов меняют параметры оборудования, на приобретение которого рассчитана закупка. Требования к телеметрии предусмотрены для передачи данных в используемую заказчиком систему мониторинга. Технические документы необходимы для проверки предлагаемой комплектации и заявленных характеристик. Срок поставки установлен с учетом потребности подразделений заказчика в своевременном получении оборудования

			исключить Drooping/Flat либо пояснить их обязательность. 11. Просим определить минимальную генераторную мощность вместо четырех различных точных значений. 12. Просим исключить точные 18 и 20 кВт. 13. Просим установить трехфазную мощность не менее 15 кВт либо иной необходимый минимум. 14. Просим установить достаточную однофазную мощность без точного значения 6,9 кВт. 15. Просим исключить двигатель именно 22 кВт. 16. Просим исключить 1500 об/мин. 17. Просим разрешить двигатель любой мощности, достаточной для заявленного режима. 18. Просим заменить бак 85 л требованием автономности. 19. Просим снизить автономность до 8 часов. 20. Просим указать, при какой нагрузке рассчитан расход 5 л/ч. 21. При			
			отсутствии такого расчета просим исключить расход топлива. 22. Просим увеличить допустимую массу до 650 кг. 23. Просим расширить габариты агрегата минимум на 10%. 24. Просим подтвердить допустимость более компактного или немного более крупного корпуса при сохранении функциональности. 25. Просим исключить точные внутренние компоненты телеметрии. 26. Просим исключить ESP32. 27. Просим исключить SIM7070G. 28. Просим исключить ATGM336H. 29. Просим исключить MCP2515. 30. Просим исключить W25Q128. 31. Просим исключить Molex 8 pin. 32. Просим исключить размер платы. 33. Просим оставить только функциональные показатели GPS/GSM. 34. Просим допустить любую систему мониторинга с			
			передачей местоположения, диагностики и событий. 35. Просим исключить ASU199. 36. Если ASU199 используется Заказчиком, просим предоставить API и требования интеграции. 37. Просим допустить шлюз интеграции с существующей системой. 38. Просим сократить комплект документов заявки. 39. Просим допустить технический каталог вместо одновременного паспорта, технического паспорта и заводской спецификации. 40. Просим исключить детальные чертежи. 41. Просим исключить заводские внутренние чертежи узлов. 42. Просим исключить оригинал авторизационного письма завода. 43. Просим оставить гарантийную ответственность поставщика. 44. Просим исключить обязательные фотографии из заявки. 45. Просим исключить сведения о			

			конкретной марке двигателя и генератора как отдельные условия, если они входят в серийный агрегат. 46. Просим убрать ограничение по году выпуска 2026. 47. Просим допустить новый агрегат предыдущих лет выпуска в пределах общего условия ТС. 48. Просим увеличить срок поставки минимум до 45 календарных дней после заявки. 49. Просим рассмотреть 60 календарных дней. 50. Просим учитывать отсутствие аванса. 51. Просим подтвердить возможность поставки оборудования под заказ. 52. Просим прямо допустить сварочные агрегаты иных производителей с аналогичной либо большей функциональностью. 53. Просим считать превышение отдельных характеристик соответствием, даже если внутренние конструктивные решения отличаются. 54. Просим максимально			
			сократить ТС до параметров, действительно влияющих на сварочную производительность, генераторную мощность, автономность и безопасность.			

4	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Техническая спецификация сварочного агрегата сформирована с чрезмерной детализацией внутренних конструктивных, электрических, программных и телеметрических параметров, которые существенно сужают круг возможных аналогов и фактически требуют воспроизведения заранее определенной аппаратной конфигурации. 2. Просим переработать ТС по функциональному принципу: оборудование должно обеспечивать автономную сварку, одновременную работу двух постов, питание однофазных и трехфазных потребителей, надежную работу в полевых условиях и необходимую мощность. 3. Требование исключительно инверторного источника питания просим исключить либо заменить на «источник сварочного тока промышленного исполнения», если иной тип обеспечивает аналогичные режимы и качество сварки. 4. Просим оставить	2026-11-03 16:35:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При составлении технической спецификации заказчик исходил из необходимости использовать оборудование для сварочных, ремонтных и аварийно-восстановительных работ, в том числе с одновременной работой двух сварщиков и подключением дополнительного электрооборудования. Предлагаемое сокращение перечня сварочных режимов и изменение характеристик генератора, двигателя, топливной системы, массы и габаритов приведет к изменению предусмотренной комплектации и рабочих возможностей агрегата. Поэтому оснований для замены действующих требований общим описанием функций не усматриваем. Требования к телеметрии необходимы для работы с используемым заказчиком программным обеспечением. и согласно КД допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем

			основные сварочные процессы MMA, TIG Lift и FCAW, а Cellulose и Air Carbon Arc Gouging исключить при отсутствии подтвержденной эксплуатационной необходимости. 5. В действующей ТС одновременно установлены крайне узкие диапазоны сварочного тока для двухпостового и однопостового режимов. 6. Просим заменить их более широкими минимальными показателями, например: каждый пост должен обеспечивать сварочный ток не менее 200–250 А, а однопостовый режим — не менее 350–400 А. 7. Конкретные нижние значения 30 А и 80 А просим исключить. 8. Просим исключить точное напряжение холостого хода 76 В. 9. Просим исключить точное значение 17,5 В при VRD и оставить наличие системы понижения напряжения холостого хода либо эквивалентной защитной функции. 10. Просим существенно упростить			(сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика для проверки характеристик, комплектации и исполнения агрегата по срок поставки разъясняем что в технической спецификации указан Срок поставки оборудования должен составлять не менее 15 календарных дней по заявке заказчика
			показатели продолжительности включения. 11. Требования 100% при 200 А, 60% при 250 А, 100% при 310 А и 60% при 400 А представляют собой сочетание, характерное для конкретного промышленного аппарата. 12. Просим установить только минимально необходимую продолжительность включения, например не менее 60% при максимальном рабочем токе либо иной объективно необходимый параметр. 13. Просим исключить обязательное наличие характеристик Drooping и Flat либо заменить их функциональным требованием стабильной работы при соответствующих процессах сварки. 14. Hot Start, Arc Force, Anti Stick и VRD можно сохранить как функциональные возможности либо допустить их эквивалентную реализацию. 15. Генератор описан одновременно через синхронное бесщеточное исполнение, AVR, номинальную мощность 18			

			кВт, максимальную 20 кВт, 15 кВт на 400 В и 6,9 кВт на 230 В. 16. Просим заменить данные показатели на минимальную полезную мощность, достаточную для заявленной работы сварочных постов и подключения внешних потребителей. 17. Просим установить суммарную генераторную мощность не менее 15–18 кВт либо иной разумный диапазон без обязательного совпадения нескольких паспортных значений. 18. Просим допустить генераторы иной конструкции при стабильном выходном напряжении и частоте. 19. По двигателю установлена номинальная мощность ровно 22 кВт и частота вращения 1500 об/мин. 20. Просим полностью исключить точную мощность двигателя и его частоту вращения. 21. Двигатель должен быть дизельным, промышленным, достаточной мощности для обеспечения номинальных характеристик			
			агрегата. 22. Система охлаждения также должна определяться производителем. Просим не ограничивать оборудование только жидкостным охлаждением, если иная система обеспечивает требуемый режим эксплуатации. 23. Просим сохранить базовые защиты двигателя от перегрева, недостаточного давления масла и критических режимов. 24. Топливный бак объемом ровно 85 л является модельным конструктивным параметром. 25. Просим заменить его на минимальное время автономной работы либо минимальную емкость, достаточную для установленного времени работы. 26. Просим снизить требование автономности с 11 часов до 8 часов либо установить не менее одной стандартной рабочей смены. 27. Расход топлива не более 5,0 л/ч также просим исключить либо увеличить допустимое значение, поскольку расход			

			напрямую зависит от реальной нагрузки и мощности конкретного двигателя. 28. Просим устанавливать расход топлива при определенной нормированной нагрузке, если данный показатель действительно требуется. 29. Массу до 560 кг просим увеличить до 650–700 кг либо исключить, если грузоподъемность транспорта Заказчика не ограничена. 30. Точные максимальные габариты 1560×720×930 мм существенно ограничивают аналоги. 31. Просим увеличить допустимые размеры минимум на 10–20% либо установить только максимальные транспортировочные размеры, реально обусловленные местом эксплуатации. 32. Шумозащитный кожух, виброизоляцию, подъемные элементы и доступ к узлам обслуживания можно сохранить как функциональные требования без описания конкретной конструкции. 33. Просим упростить панель			
			управления до индикации основных рабочих параметров, моточасов и аварий. 34. Наиболее существенного пересмотра требует телеметрическая система. 35. ТС не ограничивается необходимостью GPS/GSM-мониторинга, а детально фиксирует внутреннюю электронную архитектуру устройства: ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128, Molex 8 pin, предохранитель 3A и даже размер платы 145×95 мм. 36. Данные характеристики не относятся к функциональному результату закупки и фактически описывают конкретно разработанный телематический модуль. 37. Просим полностью исключить из ТС все указания на ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128, Molex, размер платы и конкретный предохранитель. 38. Просим оставить только функциональное требование: возможность GPS/GSM-мониторинга местоположения и основных			

			рабочих параметров оборудования с передачей данных на сервер. 39. Просим исключить обязательное подключение именно по CAN 2.0B/J1939, если агрегат может передавать требуемые данные иным промышленным способом. 40. Просим исключить обязательные 16 МБ flash-памяти. 41. Просим исключить температурный диапазон телеметрического устройства −40…+80 °C либо установить разумный диапазон, соответствующий фактическим условиям эксплуатации агрегата. 42. Особенно ограничивающим является требование отображать данные строго в программном обеспечении ASU199. 43. Просим полностью исключить конкретное программное обеспечение ASU199. 44. Должна допускаться любая телематическая платформа либо web-система, позволяющая просматривать местоположение, диагностику, историю, уведомления и			
			события. 45. Если ASU199 уже используется Заказчиком, необходимо предоставить открытое описание интеграционного интерфейса и допустить API, протокол или шлюз, а не требовать конкретное ПО как единственный вариант. 46. Требование установки телеметрического оборудования внутрь корпуса без нарушения герметичности также следует заменить на требование безопасной промышленной установки. 47. В конкурсной заявке участник обязан представить паспорт, официальный каталог, технический паспорт, заводскую спецификацию, детальные и габаритные чертежи, фотографии и сведения о марке и модели двигателя и генератора. 48. Просим сократить пакет до технического описания или каталога производителя, подтверждающего основные функциональные характеристики. 49. Не каждый серийный производитель			

			публикует детальные заводские чертежи, поэтому такое требование искусственно исключает большое количество легально поставляемого оборудования. 50. Просим исключить обязательные детальные чертежи и заводскую спецификацию из состава заявки. 51. Просим полностью исключить оригинал авторизационного письма непосредственно от завода-изготовителя. 52. Получение такого письма зависит от решения третьего лица и не подтверждает объективное качество товара. 53. Возможность поставщика участвовать в закупке не должна зависеть от того, выдаст ли конкретный производитель специальное письмо именно ему. 54. Достаточно подтвердить технические параметры оборудования документацией производителя и его оригинальность при поставке. 55. Дополнительно в самой форме ТС прямо указано, что			
			установление квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. 56. Просим также устранить противоречие по году выпуска: общая форма допускает новый товар, произведенный не ранее трех лет до даты договора, тогда как внутри описания установлен год изготовления не ранее 2026 года. 57. Просим оставить общее требование формы и исключить жесткую привязку к 2026 году. 58. Новый неиспользованный агрегат более раннего года выпуска при полном соответствии характеристикам функционально не хуже. 59. Текущий срок поставки фактически определяется заявкой Заказчика, а в описании предусмотрен срок от 15 календарных дней. 60. Для четырех дизельных сварочных агрегатов общей стоимостью более 55 млн тенге без НДС, при нулевом авансе, такой срок существенно ограничивает			

			поставщиков только оборудованием, заранее находящимся на складе. 61. Просим установить срок поставки не менее 45 календарных дней с даты заявки Заказчика. 62. Оптимально рассмотреть срок 60 календарных дней, поскольку оборудование специализированное и может поставляться под заказ. 63. В итоговой редакции просим оставить: двухпостовый дизельный сварочный агрегат, необходимый диапазон сварочного тока, достаточную генераторную мощность, питание 230/400 В, базовые защиты, автономность не менее 8 часов, защитный кожух, промышленную конструкцию и функциональный GPS/GSM-мониторинг. 64. Все точные внутренние компоненты, фирменное ПО, авторизационные письма, модельные параметры, детальные чертежи и необоснованно короткий срок поставки просим исключить.			

5	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим оптимизировать техническую спецификацию сварочного агрегата и разделить действительно обязательные эксплуатационные показатели и внутренние конструктивные особенности конкретной модели. 2. Основной функционал закупаемого товара понятен: автономное выполнение сварочных работ в полевых условиях, два независимых сварочных поста и дополнительное электропитание потребителей 230/400 В. 3. Именно эти функции должны быть положены в основу ТС. 4. По сварочному источнику предлагаем оставить два независимых поста с раздельной регулировкой и одновременной работой. 5. Максимальный сварочный ток одного поста достаточно установить не менее 350–400 А, а двухпостовый рабочий ток — не менее 200–250 А на пост. 6. Конкретные диапазоны по каждому процессу просим	2026-11-03 16:35:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчику требуется не просто двухпостовый сварочный агрегат, а оборудование с определенными режимами сварки, мощностью генератора, временем автономной работы и возможностью подключения к системе мониторинга. Эти характеристики учитывались при подготовке технической спецификации. Предложенная редакция предусматривает исключение части функций, снижение мощности и времени автономной работы, увеличение допустимой массы и изменение условий поставки. Такой вариант не соответствует параметрам, установленным для планируемой эксплуатации оборудования а так же согласно КД допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия

			сделать ориентировочными. 7. MMA, TIG Lift и FCAW можно сохранить. 8. Cellulose и Air Carbon Arc Gouging просим сделать дополнительными функциями либо исключить, если они не используются подразделениями Заказчика. 9. VRD, Hot Start, Arc Force и Anti Stick можно сохранить как стандартные защитные и сварочные функции. 10. Напряжение холостого хода и его точное значение после VRD просим не фиксировать, а установить соответствие требованиям безопасной эксплуатации. 11. Показатель продолжительности включения целесообразно упростить до не менее 60% на максимальном токе и/или 100% на установленном рабочем токе без буквального повторения четырех паспортных точек. 12. Генератор просим определять как промышленный синхронный или эквивалентный генератор с AVR либо			продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика для проверки характеристик, комплектации и исполнения агрегата по срок поставки разъясняем что в технической спецификации указан Срок поставки оборудования должен составлять не менее 15 календарных дней по заявке заказчика
			аналогичной стабилизацией. 13. Мощность установить не менее 15 кВт в трехфазном режиме и достаточную мощность в однофазном режиме. 14. Не требуется одновременно фиксировать номинальные 18 кВт, максимальные 20 кВт, 15 кВт при 400 В и 6,9 кВт при 230 В. 15. Двигатель необходимо характеризовать как четырехтактный дизельный промышленный двигатель достаточной мощности. 16. Значения 22 кВт и 1500 об/мин просим исключить. 17. Систему охлаждения можно оставить жидкостной либо допустить эквивалентную промышленную систему при обеспечении требуемого режима непрерывной работы. 18. Базовые защитные функции двигателя сохранить. 19. Топливную систему лучше определять через автономность. 20. Просим снизить минимальную автономность до 8 часов при			

			установленной нормальной нагрузке. 21. Конкретный бак 85 л и расход топлива 5,0 л/ч просим исключить. 22. Если Заказчику важна экономичность, расход топлива следует указывать при конкретном проценте нагрузки. 23. Степень защиты IP23 может быть сохранена как минимальная. 24. Массу предлагается установить не более 650 кг. 25. Габариты расширить минимум до ориентировочных значений с допуском порядка ±10%. 26. Важнее сохранить возможность транспортировки, подъема и обслуживания агрегата. 27. Просим оставить шумозащитный кожух, виброизоляцию и подъемные элементы без детализации конструкции. 28. Панель управления должна обеспечивать индикацию основных рабочих и аварийных параметров. 29. Телеметрию просим полностью перевести из			
			конструктивного описания в функциональное. 30. Необходимо только обеспечить определение местоположения, передачу диагностической информации, историю и уведомления. 31. Не следует определять контроллер, модем, GPS-модуль, CAN-контроллер, память, разъем и размер печатной платы. 32. Такие компоненты являются внутренним решением поставщика или изготовителя телематической системы. 33. Просим исключить ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128 и Molex 8 pin. 34. Рабочий диапазон телеметрии следует привести к фактическим условиям эксплуатации агрегата. 35. Просим исключить прямую привязку к ASU199. 36. Если Заказчику требуется централизованный мониторинг, следует установить возможность передачи данных в существующую систему через открытый			

			API/протокол. 37. Участник должен иметь возможность поставить собственную телематическую платформу либо совместимый шлюз. 38. Отдельно просим значительно упростить документарные требования в заявке. 39. Для оценки товара достаточно официального технического описания производителя либо паспорта предлагаемой модели. 40. Одновременное требование паспорта, технического паспорта, каталога, заводской спецификации, габаритных и детальных чертежей фактически дублирует одни и те же сведения. 41. Просим оставить один или несколько взаимозаменяемых документов, позволяющих подтвердить основные характеристики. 42. Оригинал авторизационного письма непосредственно завода-изготовителя просим полностью исключить. 43. Авторизация не является техническим параметром			
			сварочного агрегата. 44. За гарантийные обязательства перед Заказчиком отвечает поставщик по договору. 45. Необходимость фотографий товара в заявке также просим исключить, если серийная модель идентифицируется официальной документацией. 46. Гарантию 12 месяцев можно сохранить. 47. Просим убрать требование «год изготовления не ранее 2026» и применять общее правило формы о новом, ранее не использовавшемся товаре. 48. Это позволит предлагать складские новые агрегаты предыдущего года выпуска. 49. Особенно важно пересмотреть срок поставки. 50. ТС закупает четыре агрегата общей стоимостью 55 138 800 тенге без НДС, при этом аванс отсутствует. 51. Специализированные двухпостовые дизельные агрегаты с телеметрией могут отсутствовать на складе и			

			поставляться непосредственно от производителя или дистрибьютора. 52. Срок порядка 15 дней фактически предоставляет преимущество поставщику, заранее располагающему именно подходящей конфигурацией. 53. Просим установить срок поставки 45 календарных дней после заявки Заказчика. 54. В качестве более конкурентного варианта просим рассмотреть 60 календарных дней. 55. В результате предлагаем следующую упрощенную основу ТС: новый двухпостовый дизельный сварочный агрегат; MMA/TIG/FCAW; рабочий ток двух постов не менее 200–250 А; однопостовый максимальный ток не менее 350–400 А; генераторное питание 230/400 В; мощность не менее необходимого уровня; автономность не менее 8 часов; основные защиты; IP23; шумозащитное исполнение; GPS/GSM-телеметрия по открытому интерфейсу; гарантия 12 месяцев.			
			/> 56. Все остальные параметры должны рассматриваться как конструктивные решения производителя и не ограничивать предложение аналогичных серийных агрегатов.			

6	091040018060	ҚҚ жобасына ескерту	Наша компания, ознакомившись с технической спецификацией на закупку товара «Сварочный агрегат (ДВС)», обращает внимание на ряд технических требований, которые в совокупности могут существенно ограничивать круг потенциальных поставщиков и производителей оборудования. Считаем необходимым рассмотреть возможность корректировки отдельных параметров технической спецификации с целью обеспечения равных условий участия потенциальных поставщиков, расширения конкуренции и приобретения оборудования, отвечающего фактическим производственным потребностям заказчика. Требования к частоте вращения двигателя (1500 об/мин) в сочетании с ограничением массы агрегата (не более 560 кг) существенно сужают выбор оборудования, представленного на рынке. Различные производители используют двигатели с различной частотой вращения, в том числе до 3000	2026-11-03 16:56:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры сварочного агрегата определены исходя из условий его использования при аварийных и ремонтных работах. Заказчику требуется оборудование, которое одновременно обеспечивает работу двух сварщиков, питание дополнительного инструмента и продолжительную работу без дозаправки. Предлагаемое снижение сварочного тока до 190 А на пост, мощности генератора до 12 кВт и емкости бака до 40 л уменьшает возможности агрегата по сравнению с предусмотренными в технической спецификации. Требования к частоте вращения, массе и габаритам также связаны с выбранными условиями эксплуатации и транспортировки. Систему телеметрии необходимо обеспечить в конфигурации, совместимой с мониторингом заказчика

			об/мин, что само по себе не свидетельствует о снижении эксплуатационных характеристик или надежности оборудования. Просим рассмотреть возможность расширения допустимого диапазона частоты вращения двигателя до 1500–3000 об/мин, а также пересмотреть ограничение по массе агрегата с учетом функционального назначения оборудования. Установленные требования к мощности встроенного генератора на уровне 18–20 кВт и объему топливного бака не менее 85 литров требуют дополнительного технического обоснования. Указанные параметры не являются определяющими для качества сварочного процесса и могут существенно ограничивать выбор современных энергоэффективных сварочных агрегатов. Просим рассмотреть возможность снижения минимальной мощности генератора до 12 кВт и объема топливного бака до 40 литров, что позволит расширить перечень доступного			
			оборудования без ущерба для выполнения основных производственных задач. Требование к сварочному току до 250 А на каждом посту при одновременной работе двух сварщиков также нуждается в дополнительном обосновании с учетом фактических условий эксплуатации оборудования. Просим рассмотреть возможность установления диапазона сварочного тока в двухпостовом режиме от 30 до 190 А на каждый пост, что позволит обеспечить выполнение основных сварочных работ при одновременном расширении круга потенциальных производителей. Отдельного внимания требуют требования к наличию определенных электронных компонентов, микросхем и модулей, включая ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128 и другие конкретно обозначенные элементы. Указание конкретных моделей комплектующих, определяющих внутреннюю архитектуру оборудования, вместо			

			описания требуемых функций и технических характеристик может ограничивать участие производителей, использующих иные технические решения. Просим рассмотреть возможность замены таких требований на описание необходимых функциональных возможностей с допуском эквивалентных технических решений и компонентов. Учитывая изложенное, просим заказчика предоставить техническое обоснование установленных параметров, а также рассмотреть возможность внесения соответствующих изменений в техническую спецификацию. Считаем, что требования к закупаемому оборудованию должны исходить прежде всего из его функционального назначения и реальных эксплуатационных потребностей заказчика, обеспечивая при этом равный доступ потенциальных поставщиков к участию в закупке и добросовестную конкуренцию.			

Камералдық бақылау хабарлама (лар) беру негізінде келесі лоттарға конкурстық құжаттарды өзгерту туралы шешім қабылданды:

Лот нөмірі	**Лот сомасы**	**Хабарлама №**	**Хабарламаны жеткізу күні**
88421839-ОК1	55138800	417167	2026-11-02 18:34:58

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Заместитель генерального директора по экономике и финансам Тәкібаев Жандос Маратұлы

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№18857119

№ конкурса 17887354-1
Название конкурса Сварочный агрегат (ДВС - 6573) 2
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-10-30 17:18:21 по 2026-11-03 17:18:21
Наименование организатора Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	091040018060	Запрос о разъяснении КД	Дополнительно обращаем внимание на требования технической спецификации, касающиеся системы телеметрии и внутреннего электронного оснащения сварочного агрегата. В технической спецификации указаны конкретные модели электронных компонентов и микросхем, в частности ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128, а также отдельные требования к разъемам и предохранителям. Считаем, что подобная детализация внутренней электронной архитектуры оборудования не является необходимой для определения его функциональных возможностей и может существенно ограничивать круг производителей, использующих собственные технические решения. Требования к системе телеметрии целесообразно формировать исходя из выполняемых ею функций и конечного результата, а не конкретного перечня микросхем и комплектующих. Различные производители применяют	2026-11-03 16:58:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации требования к телеметрии предусмотрены для работы оборудования в действующей системе мониторинга заказчика и дальнейшего технического обслуживания по единому принципу. Замена перечисленных компонентов на другие без подтверждения совместимости не гарантирует корректную передачу данных и работу с предусмотренным программным обеспечением. В обращении не приведены конкретные технические решения и документы, подтверждающие их полное соответствие этим требованиям
			собственные аппаратные и программные решения, позволяющие обеспечивать аналогичные функции мониторинга, передачи данных и дистанционного контроля. Просим разъяснить, какими эксплуатационными и техническими потребностями обусловлено обязательное наличие именно перечисленных моделей электронных компонентов, а также предоставить обоснование необходимости их применения в составе сварочного агрегата. Просим рассмотреть возможность замены требований к конкретным электронным компонентам на функциональные характеристики системы телеметрии с допуском эквивалентных технических решений, обеспечивающих требуемые функции и показатели работы оборудования. Полагаем, что установление требований к функциональным возможностям системы, без привязки к конкретной элементной базе, позволит обеспечить участие более			

			широкого круга производителей при сохранении необходимых эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования.			
2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим обосновать обязательность инверторного типа источника питания. 2. Просим подтвердить возможность применения иной промышленной технологии источника сварочного тока при равных характеристиках. 3. Просим обосновать обязательность процесса Cellulose. 4. Просим обосновать обязательность Air Carbon Arc Gouging. 5. Просим исключить указанные процессы при отсутствии реальной эксплуатационной необходимости. 6. Просим заменить точные диапазоны сварочного тока минимально необходимой мощностью каждого поста. 7. Просим исключить обязательный нижний предел 30 А. 8. Просим исключить отдельный диапазон FCAW 80–250/400 А. 9. Просим обосновать напряжение холостого хода именно 76 В. 10. Просим исключить точное	2026-11-03 16:35:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация предусматривает приобретение дизельного сварочного агрегата для автономной работы в полевых условиях. Требования к источнику сварочного тока, сварочным режимам, генератору и двигателю установлены с учетом необходимой производительности и одновременного использования двух сварочных постов. Значения сварочного тока, продолжительности включения, мощности, расхода топлива, массы и габаритов определяют требуемые условия эксплуатации. Их изменение по предложению участника не подтверждено расчетами или документацией, из которых следовало бы, что необходимые заказчику возможности сохраняются в полном объеме. Требования к телеметрии предусмотрены для совместимости с системой мониторинга заказчика, а документы производителя — для подтверждения характеристик предлагаемого оборудования. Год выпуска и срок поставки

			значение VRD 17,5 В. 11. Просим установить наличие VRD либо эквивалентной системы безопасности. 12. Просим упростить требования продолжительности включения. 13. Просим исключить обязательное 100% при 200 А. 14. Просим исключить обязательное 60% при 250 А. 15. Просим исключить обязательное 100% при 310 А. 16. Просим исключить обязательное 60% при 400 А. 17. Просим установить один минимальный показатель ПВ на рабочем токе. 18. Просим обосновать обязательные характеристики Drooping и Flat. 19. Просим исключить точную номинальную мощность генератора 18 кВт. 20. Просим исключить точную максимальную мощность 20 кВт. 21. Просим заменить данные параметры минимальной полезной генераторной мощностью.			установлены в соответствии с потребностью закупки
			/> 22. Просим обосновать строго 15 кВт на АС 400 В. 23. Просим обосновать строго 6,9 кВт на АС 230 В. 24. Просим исключить точную мощность двигателя 22 кВт. 25. Просим исключить обороты двигателя ровно 1500 об/мин. 26. Просим допустить двигатель иной мощности, если обеспечиваются заявленные характеристики агрегата. 27. Просим допустить иную систему охлаждения при достаточном температурном режиме. 28. Просим исключить бак ровно 85 л. 29. Просим заменить его на минимальную автономность. 30. Просим снизить автономность с 11 до 8 часов. 31. Просим исключить расход топлива 5,0 л/ч либо указать нагрузку, при которой он измеряется. 32. Просим увеличить допустимую массу более 560 кг. 33. Просим			

			увеличить допустимые габариты 1560×720×930 мм. 34. Просим обосновать, какими физическими ограничениями объекта обусловлены данные размеры. 35. Просим исключить внутренние конструктивные требования к телеметрии. 36. Просим исключить ESP32. 37. Просим исключить SIM7070G. 38. Просим исключить ATGM336H. 39. Просим исключить MCP2515. 40. Просим исключить W25Q128. 41. Просим исключить Molex 8 pin. 42. Просим исключить предохранитель именно 3A. 43. Просим исключить размер платы 145×95 мм. 44. Просим исключить flash-память ровно 16 МБ. 45. Просим оставить только GPS/GSM-мониторинг и передачу основных параметров. 46. Просим указать, действительно ли обязательно использование CAN			
			J1939. 47. Просим допустить иной интерфейс передачи данных. 48. Просим полностью исключить ASU199 как обязательное программное обеспечение. 49. Просим допустить любую совместимую телематическую платформу. 50. Если интеграция с ASU199 необходима, просим предоставить API или описание открытого протокола. 51. Просим исключить оригинал авторизационного письма завода-изготовителя из заявки. 52. Просим исключить зависимость участия от коммерческого решения производителя. 53. Просим сократить документы заявки до каталога либо технического описания производителя. 54. Просим исключить детальные заводские чертежи. 55. Просим исключить обязательную заводскую спецификацию. 56. Просим исключить фотографии, если модель и			

			характеристики подтверждаются официальным каталогом. 57. Просим исключить необходимость указывать марку и модель двигателя и генератора как отдельный критерий, если агрегат поставляется единым серийным изделием. 58. Просим устранить противоречие по году выпуска. 59. Просим убрать «не ранее 2026 года» и оставить общее условие о новом товаре. 60. Просим установить срок поставки минимум 45 календарных дней. 61. Просим рассмотреть 60 календарных дней с учетом поставки четырех специализированных агрегатов без аванса. 62. Просим прямо допустить эквивалентные двухпостовые сварочные агрегаты различных производителей. 63. Просим считать улучшенные характеристики допустимыми независимо от несовпадения с конкретной внутренней архитектурой.			

3	860423401588	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим установить основные требования к сварочному агрегату через конечную производительность, а не точные паспортные характеристики. 2. Просим оставить два независимых сварочных поста как основное требование. 3. Просим установить минимальный ток каждого поста без буквального диапазона конкретной модели. 4. Просим установить максимальный однопостовый ток не менее 350–400 А. 5. Просим сделать Cellulose дополнительным режимом. 6. Просим сделать Air Carbon Arc Gouging дополнительным режимом. 7. Просим исключить точное напряжение холостого хода. 8. Просим оставить VRD без конкретного значения 17,5 В. 9. Просим упростить продолжительность включения до одного-двух объективных показателей. 10. Просим	2026-11-03 16:35:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны характеристики оборудования, необходимого заказчику для выполнения аварийно-восстановительных работ. Агрегат должен обеспечивать одновременную работу двух независимых сварочных постов, предусмотренные режимы сварки и питание внешних потребителей. Предлагаемое исключение отдельных сварочных режимов, уменьшение мощности и автономности, а также расширение допустимых массы и габаритов меняют параметры оборудования, на приобретение которого рассчитана закупка. Требования к телеметрии предусмотрены для передачи данных в используемую заказчиком систему мониторинга. Технические документы необходимы для проверки предлагаемой комплектации и заявленных характеристик. Срок поставки установлен с учетом потребности подразделений заказчика в своевременном получении оборудования

			исключить Drooping/Flat либо пояснить их обязательность. 11. Просим определить минимальную генераторную мощность вместо четырех различных точных значений. 12. Просим исключить точные 18 и 20 кВт. 13. Просим установить трехфазную мощность не менее 15 кВт либо иной необходимый минимум. 14. Просим установить достаточную однофазную мощность без точного значения 6,9 кВт. 15. Просим исключить двигатель именно 22 кВт. 16. Просим исключить 1500 об/мин. 17. Просим разрешить двигатель любой мощности, достаточной для заявленного режима. 18. Просим заменить бак 85 л требованием автономности. 19. Просим снизить автономность до 8 часов. 20. Просим указать, при какой нагрузке рассчитан расход 5 л/ч. 21. При			
			отсутствии такого расчета просим исключить расход топлива. 22. Просим увеличить допустимую массу до 650 кг. 23. Просим расширить габариты агрегата минимум на 10%. 24. Просим подтвердить допустимость более компактного или немного более крупного корпуса при сохранении функциональности. 25. Просим исключить точные внутренние компоненты телеметрии. 26. Просим исключить ESP32. 27. Просим исключить SIM7070G. 28. Просим исключить ATGM336H. 29. Просим исключить MCP2515. 30. Просим исключить W25Q128. 31. Просим исключить Molex 8 pin. 32. Просим исключить размер платы. 33. Просим оставить только функциональные показатели GPS/GSM. 34. Просим допустить любую систему мониторинга с			

			передачей местоположения, диагностики и событий. 35. Просим исключить ASU199. 36. Если ASU199 используется Заказчиком, просим предоставить API и требования интеграции. 37. Просим допустить шлюз интеграции с существующей системой. 38. Просим сократить комплект документов заявки. 39. Просим допустить технический каталог вместо одновременного паспорта, технического паспорта и заводской спецификации. 40. Просим исключить детальные чертежи. 41. Просим исключить заводские внутренние чертежи узлов. 42. Просим исключить оригинал авторизационного письма завода. 43. Просим оставить гарантийную ответственность поставщика. 44. Просим исключить обязательные фотографии из заявки. 45. Просим исключить сведения о			
			конкретной марке двигателя и генератора как отдельные условия, если они входят в серийный агрегат. 46. Просим убрать ограничение по году выпуска 2026. 47. Просим допустить новый агрегат предыдущих лет выпуска в пределах общего условия ТС. 48. Просим увеличить срок поставки минимум до 45 календарных дней после заявки. 49. Просим рассмотреть 60 календарных дней. 50. Просим учитывать отсутствие аванса. 51. Просим подтвердить возможность поставки оборудования под заказ. 52. Просим прямо допустить сварочные агрегаты иных производителей с аналогичной либо большей функциональностью. 53. Просим считать превышение отдельных характеристик соответствием, даже если внутренние конструктивные решения отличаются. 54. Просим максимально			
			сократить ТС до параметров, действительно влияющих на сварочную производительность, генераторную мощность, автономность и безопасность.			

4	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Техническая спецификация сварочного агрегата сформирована с чрезмерной детализацией внутренних конструктивных, электрических, программных и телеметрических параметров, которые существенно сужают круг возможных аналогов и фактически требуют воспроизведения заранее определенной аппаратной конфигурации. 2. Просим переработать ТС по функциональному принципу: оборудование должно обеспечивать автономную сварку, одновременную работу двух постов, питание однофазных и трехфазных потребителей, надежную работу в полевых условиях и необходимую мощность. 3. Требование исключительно инверторного источника питания просим исключить либо заменить на «источник сварочного тока промышленного исполнения», если иной тип обеспечивает аналогичные режимы и качество сварки. 4. Просим оставить	2026-11-03 16:35:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При составлении технической спецификации заказчик исходил из необходимости использовать оборудование для сварочных, ремонтных и аварийно-восстановительных работ, в том числе с одновременной работой двух сварщиков и подключением дополнительного электрооборудования. Предлагаемое сокращение перечня сварочных режимов и изменение характеристик генератора, двигателя, топливной системы, массы и габаритов приведет к изменению предусмотренной комплектации и рабочих возможностей агрегата. Поэтому оснований для замены действующих требований общим описанием функций не усматриваем. Требования к телеметрии необходимы для работы с используемым заказчиком программным обеспечением. и согласно КД допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем

			основные сварочные процессы MMA, TIG Lift и FCAW, а Cellulose и Air Carbon Arc Gouging исключить при отсутствии подтвержденной эксплуатационной необходимости. 5. В действующей ТС одновременно установлены крайне узкие диапазоны сварочного тока для двухпостового и однопостового режимов. 6. Просим заменить их более широкими минимальными показателями, например: каждый пост должен обеспечивать сварочный ток не менее 200–250 А, а однопостовый режим — не менее 350–400 А. 7. Конкретные нижние значения 30 А и 80 А просим исключить. 8. Просим исключить точное напряжение холостого хода 76 В. 9. Просим исключить точное значение 17,5 В при VRD и оставить наличие системы понижения напряжения холостого хода либо эквивалентной защитной функции. 10. Просим существенно упростить			(сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика для проверки характеристик, комплектации и исполнения агрегата по срок поставки разъясняем что в технической спецификации указан Срок поставки оборудования должен составлять не менее 15 календарных дней по заявке заказчика
			показатели продолжительности включения. 11. Требования 100% при 200 А, 60% при 250 А, 100% при 310 А и 60% при 400 А представляют собой сочетание, характерное для конкретного промышленного аппарата. 12. Просим установить только минимально необходимую продолжительность включения, например не менее 60% при максимальном рабочем токе либо иной объективно необходимый параметр. 13. Просим исключить обязательное наличие характеристик Drooping и Flat либо заменить их функциональным требованием стабильной работы при соответствующих процессах сварки. 14. Hot Start, Arc Force, Anti Stick и VRD можно сохранить как функциональные возможности либо допустить их эквивалентную реализацию. 15. Генератор описан одновременно через синхронное бесщеточное исполнение, AVR, номинальную мощность 18			

			кВт, максимальную 20 кВт, 15 кВт на 400 В и 6,9 кВт на 230 В. 16. Просим заменить данные показатели на минимальную полезную мощность, достаточную для заявленной работы сварочных постов и подключения внешних потребителей. 17. Просим установить суммарную генераторную мощность не менее 15–18 кВт либо иной разумный диапазон без обязательного совпадения нескольких паспортных значений. 18. Просим допустить генераторы иной конструкции при стабильном выходном напряжении и частоте. 19. По двигателю установлена номинальная мощность ровно 22 кВт и частота вращения 1500 об/мин. 20. Просим полностью исключить точную мощность двигателя и его частоту вращения. 21. Двигатель должен быть дизельным, промышленным, достаточной мощности для обеспечения номинальных характеристик			
			агрегата. 22. Система охлаждения также должна определяться производителем. Просим не ограничивать оборудование только жидкостным охлаждением, если иная система обеспечивает требуемый режим эксплуатации. 23. Просим сохранить базовые защиты двигателя от перегрева, недостаточного давления масла и критических режимов. 24. Топливный бак объемом ровно 85 л является модельным конструктивным параметром. 25. Просим заменить его на минимальное время автономной работы либо минимальную емкость, достаточную для установленного времени работы. 26. Просим снизить требование автономности с 11 часов до 8 часов либо установить не менее одной стандартной рабочей смены. 27. Расход топлива не более 5,0 л/ч также просим исключить либо увеличить допустимое значение, поскольку расход			

			напрямую зависит от реальной нагрузки и мощности конкретного двигателя. 28. Просим устанавливать расход топлива при определенной нормированной нагрузке, если данный показатель действительно требуется. 29. Массу до 560 кг просим увеличить до 650–700 кг либо исключить, если грузоподъемность транспорта Заказчика не ограничена. 30. Точные максимальные габариты 1560×720×930 мм существенно ограничивают аналоги. 31. Просим увеличить допустимые размеры минимум на 10–20% либо установить только максимальные транспортировочные размеры, реально обусловленные местом эксплуатации. 32. Шумозащитный кожух, виброизоляцию, подъемные элементы и доступ к узлам обслуживания можно сохранить как функциональные требования без описания конкретной конструкции. 33. Просим упростить панель			
			управления до индикации основных рабочих параметров, моточасов и аварий. 34. Наиболее существенного пересмотра требует телеметрическая система. 35. ТС не ограничивается необходимостью GPS/GSM-мониторинга, а детально фиксирует внутреннюю электронную архитектуру устройства: ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128, Molex 8 pin, предохранитель 3A и даже размер платы 145×95 мм. 36. Данные характеристики не относятся к функциональному результату закупки и фактически описывают конкретно разработанный телематический модуль. 37. Просим полностью исключить из ТС все указания на ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128, Molex, размер платы и конкретный предохранитель. 38. Просим оставить только функциональное требование: возможность GPS/GSM-мониторинга местоположения и основных			

			рабочих параметров оборудования с передачей данных на сервер. 39. Просим исключить обязательное подключение именно по CAN 2.0B/J1939, если агрегат может передавать требуемые данные иным промышленным способом. 40. Просим исключить обязательные 16 МБ flash-памяти. 41. Просим исключить температурный диапазон телеметрического устройства −40…+80 °C либо установить разумный диапазон, соответствующий фактическим условиям эксплуатации агрегата. 42. Особенно ограничивающим является требование отображать данные строго в программном обеспечении ASU199. 43. Просим полностью исключить конкретное программное обеспечение ASU199. 44. Должна допускаться любая телематическая платформа либо web-система, позволяющая просматривать местоположение, диагностику, историю, уведомления и			
			события. 45. Если ASU199 уже используется Заказчиком, необходимо предоставить открытое описание интеграционного интерфейса и допустить API, протокол или шлюз, а не требовать конкретное ПО как единственный вариант. 46. Требование установки телеметрического оборудования внутрь корпуса без нарушения герметичности также следует заменить на требование безопасной промышленной установки. 47. В конкурсной заявке участник обязан представить паспорт, официальный каталог, технический паспорт, заводскую спецификацию, детальные и габаритные чертежи, фотографии и сведения о марке и модели двигателя и генератора. 48. Просим сократить пакет до технического описания или каталога производителя, подтверждающего основные функциональные характеристики. 49. Не каждый серийный производитель			

			публикует детальные заводские чертежи, поэтому такое требование искусственно исключает большое количество легально поставляемого оборудования. 50. Просим исключить обязательные детальные чертежи и заводскую спецификацию из состава заявки. 51. Просим полностью исключить оригинал авторизационного письма непосредственно от завода-изготовителя. 52. Получение такого письма зависит от решения третьего лица и не подтверждает объективное качество товара. 53. Возможность поставщика участвовать в закупке не должна зависеть от того, выдаст ли конкретный производитель специальное письмо именно ему. 54. Достаточно подтвердить технические параметры оборудования документацией производителя и его оригинальность при поставке. 55. Дополнительно в самой форме ТС прямо указано, что			
			установление квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. 56. Просим также устранить противоречие по году выпуска: общая форма допускает новый товар, произведенный не ранее трех лет до даты договора, тогда как внутри описания установлен год изготовления не ранее 2026 года. 57. Просим оставить общее требование формы и исключить жесткую привязку к 2026 году. 58. Новый неиспользованный агрегат более раннего года выпуска при полном соответствии характеристикам функционально не хуже. 59. Текущий срок поставки фактически определяется заявкой Заказчика, а в описании предусмотрен срок от 15 календарных дней. 60. Для четырех дизельных сварочных агрегатов общей стоимостью более 55 млн тенге без НДС, при нулевом авансе, такой срок существенно ограничивает			

			поставщиков только оборудованием, заранее находящимся на складе. 61. Просим установить срок поставки не менее 45 календарных дней с даты заявки Заказчика. 62. Оптимально рассмотреть срок 60 календарных дней, поскольку оборудование специализированное и может поставляться под заказ. 63. В итоговой редакции просим оставить: двухпостовый дизельный сварочный агрегат, необходимый диапазон сварочного тока, достаточную генераторную мощность, питание 230/400 В, базовые защиты, автономность не менее 8 часов, защитный кожух, промышленную конструкцию и функциональный GPS/GSM-мониторинг. 64. Все точные внутренние компоненты, фирменное ПО, авторизационные письма, модельные параметры, детальные чертежи и необоснованно короткий срок поставки просим исключить.			

5	860423401588	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим оптимизировать техническую спецификацию сварочного агрегата и разделить действительно обязательные эксплуатационные показатели и внутренние конструктивные особенности конкретной модели. 2. Основной функционал закупаемого товара понятен: автономное выполнение сварочных работ в полевых условиях, два независимых сварочных поста и дополнительное электропитание потребителей 230/400 В. 3. Именно эти функции должны быть положены в основу ТС. 4. По сварочному источнику предлагаем оставить два независимых поста с раздельной регулировкой и одновременной работой. 5. Максимальный сварочный ток одного поста достаточно установить не менее 350–400 А, а двухпостовый рабочий ток — не менее 200–250 А на пост. 6. Конкретные диапазоны по каждому процессу просим	2026-11-03 16:35:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчику требуется не просто двухпостовый сварочный агрегат, а оборудование с определенными режимами сварки, мощностью генератора, временем автономной работы и возможностью подключения к системе мониторинга. Эти характеристики учитывались при подготовке технической спецификации. Предложенная редакция предусматривает исключение части функций, снижение мощности и времени автономной работы, увеличение допустимой массы и изменение условий поставки. Такой вариант не соответствует параметрам, установленным для планируемой эксплуатации оборудования а так же согласно КД допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия

			сделать ориентировочными. 7. MMA, TIG Lift и FCAW можно сохранить. 8. Cellulose и Air Carbon Arc Gouging просим сделать дополнительными функциями либо исключить, если они не используются подразделениями Заказчика. 9. VRD, Hot Start, Arc Force и Anti Stick можно сохранить как стандартные защитные и сварочные функции. 10. Напряжение холостого хода и его точное значение после VRD просим не фиксировать, а установить соответствие требованиям безопасной эксплуатации. 11. Показатель продолжительности включения целесообразно упростить до не менее 60% на максимальном токе и/или 100% на установленном рабочем токе без буквального повторения четырех паспортных точек. 12. Генератор просим определять как промышленный синхронный или эквивалентный генератор с AVR либо			продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика для проверки характеристик, комплектации и исполнения агрегата по срок поставки разъясняем что в технической спецификации указан Срок поставки оборудования должен составлять не менее 15 календарных дней по заявке заказчика
			аналогичной стабилизацией. 13. Мощность установить не менее 15 кВт в трехфазном режиме и достаточную мощность в однофазном режиме. 14. Не требуется одновременно фиксировать номинальные 18 кВт, максимальные 20 кВт, 15 кВт при 400 В и 6,9 кВт при 230 В. 15. Двигатель необходимо характеризовать как четырехтактный дизельный промышленный двигатель достаточной мощности. 16. Значения 22 кВт и 1500 об/мин просим исключить. 17. Систему охлаждения можно оставить жидкостной либо допустить эквивалентную промышленную систему при обеспечении требуемого режима непрерывной работы. 18. Базовые защитные функции двигателя сохранить. 19. Топливную систему лучше определять через автономность. 20. Просим снизить минимальную автономность до 8 часов при			

			установленной нормальной нагрузке. 21. Конкретный бак 85 л и расход топлива 5,0 л/ч просим исключить. 22. Если Заказчику важна экономичность, расход топлива следует указывать при конкретном проценте нагрузки. 23. Степень защиты IP23 может быть сохранена как минимальная. 24. Массу предлагается установить не более 650 кг. 25. Габариты расширить минимум до ориентировочных значений с допуском порядка ±10%. 26. Важнее сохранить возможность транспортировки, подъема и обслуживания агрегата. 27. Просим оставить шумозащитный кожух, виброизоляцию и подъемные элементы без детализации конструкции. 28. Панель управления должна обеспечивать индикацию основных рабочих и аварийных параметров. 29. Телеметрию просим полностью перевести из			
			конструктивного описания в функциональное. 30. Необходимо только обеспечить определение местоположения, передачу диагностической информации, историю и уведомления. 31. Не следует определять контроллер, модем, GPS-модуль, CAN-контроллер, память, разъем и размер печатной платы. 32. Такие компоненты являются внутренним решением поставщика или изготовителя телематической системы. 33. Просим исключить ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128 и Molex 8 pin. 34. Рабочий диапазон телеметрии следует привести к фактическим условиям эксплуатации агрегата. 35. Просим исключить прямую привязку к ASU199. 36. Если Заказчику требуется централизованный мониторинг, следует установить возможность передачи данных в существующую систему через открытый			

			API/протокол. 37. Участник должен иметь возможность поставить собственную телематическую платформу либо совместимый шлюз. 38. Отдельно просим значительно упростить документарные требования в заявке. 39. Для оценки товара достаточно официального технического описания производителя либо паспорта предлагаемой модели. 40. Одновременное требование паспорта, технического паспорта, каталога, заводской спецификации, габаритных и детальных чертежей фактически дублирует одни и те же сведения. 41. Просим оставить один или несколько взаимозаменяемых документов, позволяющих подтвердить основные характеристики. 42. Оригинал авторизационного письма непосредственно завода-изготовителя просим полностью исключить. 43. Авторизация не является техническим параметром			
			сварочного агрегата. 44. За гарантийные обязательства перед Заказчиком отвечает поставщик по договору. 45. Необходимость фотографий товара в заявке также просим исключить, если серийная модель идентифицируется официальной документацией. 46. Гарантию 12 месяцев можно сохранить. 47. Просим убрать требование «год изготовления не ранее 2026» и применять общее правило формы о новом, ранее не использовавшемся товаре. 48. Это позволит предлагать складские новые агрегаты предыдущего года выпуска. 49. Особенно важно пересмотреть срок поставки. 50. ТС закупает четыре агрегата общей стоимостью 55 138 800 тенге без НДС, при этом аванс отсутствует. 51. Специализированные двухпостовые дизельные агрегаты с телеметрией могут отсутствовать на складе и			

			поставляться непосредственно от производителя или дистрибьютора. 52. Срок порядка 15 дней фактически предоставляет преимущество поставщику, заранее располагающему именно подходящей конфигурацией. 53. Просим установить срок поставки 45 календарных дней после заявки Заказчика. 54. В качестве более конкурентного варианта просим рассмотреть 60 календарных дней. 55. В результате предлагаем следующую упрощенную основу ТС: новый двухпостовый дизельный сварочный агрегат; MMA/TIG/FCAW; рабочий ток двух постов не менее 200–250 А; однопостовый максимальный ток не менее 350–400 А; генераторное питание 230/400 В; мощность не менее необходимого уровня; автономность не менее 8 часов; основные защиты; IP23; шумозащитное исполнение; GPS/GSM-телеметрия по открытому интерфейсу; гарантия 12 месяцев.			
			/> 56. Все остальные параметры должны рассматриваться как конструктивные решения производителя и не ограничивать предложение аналогичных серийных агрегатов.			

6	091040018060	Замечание к КД	Наша компания, ознакомившись с технической спецификацией на закупку товара «Сварочный агрегат (ДВС)», обращает внимание на ряд технических требований, которые в совокупности могут существенно ограничивать круг потенциальных поставщиков и производителей оборудования. Считаем необходимым рассмотреть возможность корректировки отдельных параметров технической спецификации с целью обеспечения равных условий участия потенциальных поставщиков, расширения конкуренции и приобретения оборудования, отвечающего фактическим производственным потребностям заказчика. Требования к частоте вращения двигателя (1500 об/мин) в сочетании с ограничением массы агрегата (не более 560 кг) существенно сужают выбор оборудования, представленного на рынке. Различные производители используют двигатели с различной частотой вращения, в том числе до 3000	2026-11-03 16:56:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры сварочного агрегата определены исходя из условий его использования при аварийных и ремонтных работах. Заказчику требуется оборудование, которое одновременно обеспечивает работу двух сварщиков, питание дополнительного инструмента и продолжительную работу без дозаправки. Предлагаемое снижение сварочного тока до 190 А на пост, мощности генератора до 12 кВт и емкости бака до 40 л уменьшает возможности агрегата по сравнению с предусмотренными в технической спецификации. Требования к частоте вращения, массе и габаритам также связаны с выбранными условиями эксплуатации и транспортировки. Систему телеметрии необходимо обеспечить в конфигурации, совместимой с мониторингом заказчика

			об/мин, что само по себе не свидетельствует о снижении эксплуатационных характеристик или надежности оборудования. Просим рассмотреть возможность расширения допустимого диапазона частоты вращения двигателя до 1500–3000 об/мин, а также пересмотреть ограничение по массе агрегата с учетом функционального назначения оборудования. Установленные требования к мощности встроенного генератора на уровне 18–20 кВт и объему топливного бака не менее 85 литров требуют дополнительного технического обоснования. Указанные параметры не являются определяющими для качества сварочного процесса и могут существенно ограничивать выбор современных энергоэффективных сварочных агрегатов. Просим рассмотреть возможность снижения минимальной мощности генератора до 12 кВт и объема топливного бака до 40 литров, что позволит расширить перечень доступного			
			оборудования без ущерба для выполнения основных производственных задач. Требование к сварочному току до 250 А на каждом посту при одновременной работе двух сварщиков также нуждается в дополнительном обосновании с учетом фактических условий эксплуатации оборудования. Просим рассмотреть возможность установления диапазона сварочного тока в двухпостовом режиме от 30 до 190 А на каждый пост, что позволит обеспечить выполнение основных сварочных работ при одновременном расширении круга потенциальных производителей. Отдельного внимания требуют требования к наличию определенных электронных компонентов, микросхем и модулей, включая ESP32, SIM7070G, ATGM336H, MCP2515, W25Q128 и другие конкретно обозначенные элементы. Указание конкретных моделей комплектующих, определяющих внутреннюю архитектуру оборудования, вместо			

			описания требуемых функций и технических характеристик может ограничивать участие производителей, использующих иные технические решения. Просим рассмотреть возможность замены таких требований на описание необходимых функциональных возможностей с допуском эквивалентных технических решений и компонентов. Учитывая изложенное, просим заказчика предоставить техническое обоснование установленных параметров, а также рассмотреть возможность внесения соответствующих изменений в техническую спецификацию. Считаем, что требования к закупаемому оборудованию должны исходить прежде всего из его функционального назначения и реальных эксплуатационных потребностей заказчика, обеспечивая при этом равный доступ потенциальных поставщиков к участию в закупке и добросовестную конкуренцию.			

Принято решение о внесении изменения в конкурсную документацию на основании отправленного (ых) уведомления (й) Камеральным контролем по лоту (ам):

№ лота	**Сумма лота**	**№ уведомления**	**Дата доставки уведомления**
88421839-ОК1	55138800	417167	2026-11-02 18:34:58

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Заместитель генерального директора по экономике и финансам Тәкібаев Жандос Маратұлы

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).