Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы

№1823757

Конкурстың № 2159385-1
Конкурстың атауы Конкурс тәсілімен доплерлік метеорадиолокаторларды мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2017-12-28 16:55:46 дейін 2018-01-08 16:55:46
Ұйымдастырушының атауы Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазгидромет» ШЖҚ РМК

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	080540013211	КҚ жобасына ескерту	Не корректно указаны требуемые характеристики п. 3.7 Радарная система управления, п.п. 1, 8, 10:. Например «Графическая карта nVIDIA для операционной системы с характеристиками не ниже, чем Linux с DVI интерфейсом;». Необходимо указывать конкретные технические характеристики к системе управления, а	2018-01-07 22:10:59	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Графическая карта необходима для полноценного функционирования Радарной системы управления. Прочие замечания приняты, внесены соответствующие изменения.

			не прописывать характеристики «не ниже, чем Linux». Требования к потенциальным поставщикам искать характеристики Linux является завышенным. Также, требование наличия графической карты в серверной системе, подключаемой к стоечному KVM-переключателю, вероятно, является не корректной. Также, использование номеров моделей и детального описания реализации указывает на конкретного производителя. Необходимо исключить детали реализации и уточнить форм-фактор систем.			
2	080540013211	КҚ жобасына ескерту	В п.3.8 Радарная интегрированная операционная система п.п. 1 Интегрированная система дистанционного управления - указаны требованиях к характеристики операционной системе "не ниже, чем ОС Linux". Требования к потенциальным поставщикам искать	2018-01-07 22:19:22	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			характеристики Linux является завышенным. В технической спецификации необходимо прописать точные требуемые характеристики.			
3	080540013211	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	П. 4.5 - Требования к отображению: - Трехкоординатные характеристики должны включать: - Возможность нарисовать и измерить окно для отображения трехкоординатных радиолокационных данных - просим разъяснить понятие «нарисовать и измерить окно» или исключить данное требование.	2018-01-07 22:48:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, под понятием «нарисовать и измерить окно» понимается выбор области (окно) штормового явления на радаре и создавать 3D манипуляции (рисовать и измерять область шторма).
4	080540013211	КҚ жобасына ескерту	Не корректно указаны требуемые характеристики п. 3.9. Устройство хранения данных (массив дисков):, п.п. 2-6. Использование номеров моделей и детального описания реализации указывает на конкретного производителя. Необходимо исключить эти требования и описать характеристики хранилища с указанием для хранения каких	2018-01-07 22:22:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			данных, в каком формате и в течение какого срока оно предназначено, с исключением деталей реализации.			
5	080540013211	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 4.4 п.п. 16 Радарные данные о типе осадков … - формулировка требования указано не корректно, просим дать разъяснения. Общепринято, что данные о типе осадков – карта типа осадков (дождь, смешанный тип или снег) с отображением разных типов осадков разными цветами.	2018-01-07 22:28:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, радарные данные о типе осадков - в метеорологии радар используется для прослеживания, исследования областей и типе осадков, гроз, фронтов. Дифференциальная отражательная способность (ZDR) радара должна различать тип осадков по цвету.
6	080540013211	КҚ жобасына ескерту	В п. 4.4 п.п. 16 Система требует наличие комплектной системы передачи… - формулировка «совместимость с новыми метеорологическими РЛС» - абстрактна и не проверяемая. Считаем что более корректная формулировка - «Должна быть функция инерционного прогноза поля радиоэха со следующими возможностям: - учет адвекции, роста и	2018-01-07 22:29:19	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			распада, с возможностью расширения функций до использования совокупности базовых коэффициентов отражения - взаимосвязь с соответствующими соотношениями Z/R, обеспечивающая доступность параметров количественная оценка текущих осадков (QPN) с разумной точностью в течение 2 последующих часов - Продукт обновляется при каждом новом обновлении данных с радара.»			
7	080540013211	КҚ жобасына ескерту	П. 4.5 • Система изображения 3D для использования метеорологами, способная одновременно отображать множественные прогнозные модели и виды гидрометеорологических наблюдений - противоречит заявленной функциональности и назначению товара закупки: «Доплеровский метеорологический	2018-01-07 22:31:37	Отклонить замечания	Отклонить замечания, в этой части изменена ТС, требования в части отображения множественных прогнозных моделей исключены, а оставшиеся характеристики и требования не являются завышенными и определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.

			радиолокатор двойной поляризации предназначен для проведения дистанционных метеорологических наблюдений». Требования отображения глобальных гидрометеорологически х данных не могут быть обязательными. Считаем, что данное требование необоснованно усложняет участие потенциальных поставщиков в конкурсе и является завышенным требованием. Необходимо исключить требования или написать в следующей формулировке: «Система отображения радиолокационных данных в 3D-виде.»			
8	080540013211	КҚ жобасына ескерту	П. 4.5 • Система отображения нового поколения, разработанная для метеорологов и операторов и способная одновременно отображать множественные глобальные виды гидрометеорологически	2018-01-07 22:30:38	Отклонить замечания	Отклонить замечания, требования в части Система отображения нового поколения, разработанная для метеорологов и операторов и способная одновременно отображать множественные глобальные виды гидрометеорологических данных не являются завышенными и определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных,

			х данных. - противоречит заявленной функциональности и назначению товара закупки: «Доплеровский метеорологический радиолокатор двойной поляризации предназначен для проведения дистанционных метеорологических наблюдений». Требования отображения глобальных гидрометеорологических данных не могут быть обязательными. Считаем, что данное требование является завышенным. Необходимо исключить требования или написать в следующей формулировке: «Система отображения радиолокационных данных для метеорологов и операторов.»			многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.
9	080540013211	КҚ жобасына ескерту	П. 4.5. - Стандартные инструменты для управления картами, включая масштабирование, панорамирование и наклон - функция	2018-01-07 22:35:26	Отклонить замечания	Замечание отлоняется, требованием к программному обеспечению для анализа отображения информации предусмотрена система изображения 3D, для которого необходима функция «наклон» и данное требование является существенным для Заказчика и не подлежит исключению и

			«наклон» карты не является стандартным инструментом и необходима только при 3D визуализации. Просим исключить требование по наклону.			характеритики определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.
10	080540013211	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	П. 4.5. - Функции анимации гидрометеорологических продуктов, включая временные интервалы, временные границы, градиент, шаг, время ожидания и поток - просим дать разъяснения понятии «градиента» и «потока». Разъясните различия между «временные интервалы» и «временные границы». Или исключите данные требования, так как неоднозначно трактуемые термины.	2018-01-07 22:36:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Разъясняем, 1. В данном пункте под понятием градиента понимается барический градиент. Барическим градиентом называется изменение давления на единицу расстояния по нормали к изобарической поверхности. Движения воздуха определяются только горизонтальной составляющей силы барического градиента. Сила барического градиента действуя непрерывно, определяет и характер, и скорость всех движений воздуха. 2. Под понятием потока понимается ведущий поток. Ведущий поток - достаточно сильный, мало искривленный и устойчивый перенос воздуха в средней тропосфере, в направлении которого в основном происходит перемещение атмосферных возмущений. 3 Различие между временными интервалами и временными границами состоит в том, что временные интервалы являются равными интервалами времени определнных временных границ. Временные границы - это задаваемый промежуток времени анимации."
11	080540013211	КҚ жобасына ескерту	П. 4.5 -Пользователь должен иметь возможность выбирать толщину и цвет линий. - Возможность: - определять... - автоматического... - создавать... -	2018-01-07 22:45:22	Отклонить замечания	Замечания отклоняются, данные требования не являются завышенными, так как они являются необходимым функционалом и определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных,

			предварительного... - быстрого... - создавать... - создавать... - Способность... - Поддержка... Возможность: - сохранения... - экспорта... -экспорта... - визуального.. - рисовать... - экспорта... - для удаленных подобных систем отображения принимать и отображать вручную нарисованный приземный анализ автоматическим образом без вмешательства человека. - отображения метеограмм. Метеограммы должны поддерживать следующие характеристики: - Поддержка графического изображения в штрихах и линиях различных пакетов метеорологических данных, полученных из местных и удаленных источников; - Графики в формате 2D и 3D; Анимированные графики ; - Возможность анимации по ключевым кадрам; -			многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК. Вышеуказанные продкуты необходимы для обеспечения государственных органов и населения качественной и достоверной метеорологической информацией и эффективного использования радарных данных, и изложены с целью быть максимально полезным для пользователя и не подлежат исключению.

			записывать в сценарий элементы системы отображения метеорологической информации для автоматической корректировки визуальных инструментов, переданных конечному пользователю, на основе изменяющихся погодных условий. - противоречит заявленной функциональности и назначению товара закупки. Это требования к системе видеомонтажа, подготовки презентаций, телевизионной студии и прочих средств производства медиа-контента. В связи с тем, что данные требования завышены считаем необходимым исключить данные требования и при необходимости выделить в отдельную закупку.			
12	080540013211	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	П. 4.5 - Требования к отображению: Отображать: -трехкоординатные радиолокационные	2018-01-07 22:46:59	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			данные с возможностью отображения вертикального разреза, отображение нулевой отметки и легкая ротация данных для запроса. - просим разъяснить понятие «нулевой отметки» и «легкая ротация данных для запроса» или исключить данные требования. Обычно требования к отображению бывают следующие - радиолокационные данные в 3D-виде с возможностью отображения вертикального разреза.			
13	080540013211	КҚ жобасына ескерту	В п. 3.4. Передатчик п.п.6 Горизонтальная/вертикальная изоляция (разъем) передатчика: ±45дБ - знак «±» опечатка, т.к. развязка не может быть -45 дБ, необходимо исключить знак «±».	2018-01-07 22:06:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
14	080540013211	КҚ жобасына ескерту	П. 4.5 - Требования к отображению: Отображать: - Возможность легкого выбора и отображения любых или всех радиолокационных данных о высотах точек рельефа местности -	2018-01-07 22:47:38	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			вероятно, неправильный перевод текста, Необходимо составить осмысленное предложение или исключить данное требование.			
15	080540013211	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	П. 4.5 - Требования к отображению: - Возможность перемещения трехкоординатного окна отображения в любую точку над радиолокационными данными для создания трехкоординатных радиолокационных изображений – просим разъяснить данное понятие или исключить требование. Можем ли мы понимать это как - «Возможность масштабирования/ приближения/удаления, вращения и панорамирования в 3D-виде.»?	2018-01-07 22:49:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, под "возможностью перемещения трехкоординатного окна отображения в любую точку над радиолокационными данными для создания трехкоординатных радиолокационных изображений", понимается возможность просматривать любую часть радарных данных в 3D-виде и манипулировать всеми продуктами радара, не ограничиваясь масштабированием, увеличением / уменьшением, вращением и панорамированием.
16	080540013211	ҚҚ жобасына ескерту	П. 4.5. - Способность: - приема и отображения данных с камер SDI в режиме реального времени; - приема и отображения данных с камер IP в режиме реального времени, включая камеры потокового протокола	2018-01-08 11:49:32	Отклонить замечания	Отклонить замечание, программное обеспечение для анализа отображения информации должно иметь возможность приема и отображения данных с камер SDI, IP путем прямого подключения или из информационных систем, обрабатывающих и транслирующих данные с камер SDI, IP в режиме реального времени.

			реального времени (RTSP); - создания замедленной анимации на базе данных с камер IP; - управления и контроля над видеомаршрутизатором SDI; - X-дисплейная панель, способность отображать 1, 2, 3, 4 или более отдельных и четких изображений продуктов одновременно. Каждый продукт должен обновляться автоматически. Если пользователь вносит аннотации на одном изображении, такая же аннотация должн-а применяться ко всем изображениям. - Просим указать, от какой системы должны приниматься, обрабатываться и отображаться данные с камер SDI, IP или исключить требования			
17	020140002386	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	4. Можно ли получить технические условия и технологические требования, схемы, в том числе линейные, электрические, а также чертежи по аппаратному контейнеру под радар, т.к. размеры влияют в	2018-01-08 15:29:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, расположение аппаратного контейнера будет определено исходя из конструктивных особенностей поставляемой ДМРЛ и учитывая что строительство основания (башни) для ДМРЛ не будет осуществлятся поставщиком ДМРЛ по данному конкурсу в предоставлении технических условии, технологических требовании, схемы, в том числе линейных,

			последующем на изготовление башни под радар, физические размеры, в том числе расчёт нагрузки на башню? Важно расположение аппаратного контейнера на вышке, наверху под антенной или внизу на земле-это необходимо для расчёта длины волноводов?			электрических, а также чертежей по аппаратному контейнеру под радар необходимости не имеется, при этом аппаратный контейнер должен соответствовать условиям технической спецификации и выполнен по собственным чертежам поставщика ДМРЛ.
18	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: требование очень общее, просим вас детализировать требования по данному пункту.	2018-01-08 16:08:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Разъясняем, 1. В данном пункте под понятием градиента понимается барический градиент. Барическим градиентом называется изменение давления на единицу расстояния по нормали к изобарической поверхности. Движения воздуха определяются только горизонтальной составляющей силы барического градиента. Сила барического градиента действуя непрерывно, определяет и характер, и скорость всех движений воздуха. 2. Под понятием потока понимается ведущий поток. Ведущий поток - достаточно сильный, мало искривленный и устойчивый перенос воздуха в средней тропосфере, в направлении которого в основном происходит перемещение атмосферных возмущений. 3 Различие между временными интервалами и временными границами состоит в том, что временные интервалы являются равными интервалами времени определнных временных границ. Временные границы - это задаваемый промежуток времени анимации."
19	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас уточнить назначение приема данных с	2018-01-08 16:10:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, прием данных с источников данных API (application programming interface) необходим в целях интеграции с веб-сервисами и получения

			источников данных API?			структурированных данных. Таким образом, API является одним из методов для получения данных из источников в систему отображения информации.
20	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас детализировать требования по данному пункту.	2018-01-08 16:10:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
21	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас детализировать требования по данному пункту.	2018-01-08 16:11:06	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
22	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: просим вас дать определение термина «ключевые кадры» ?	2018-01-08 16:11:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
23	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: просим вас дать более детальное описание требования «Неисправности должны быть локализованы в пределах двух быстросъёмных блоков (LRU).», что подразумевается под локализацией и быстросъемными блоками (LRU)?	2018-01-08 16:13:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, в данном случае под локализацией понимается определение неисправностей. Под быстросъемными блоками понимается составной компонент ДМРЛ, который может быть оперативно заменен во избежание простоев оборудования.
24	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: Для какого элемента радиолокационной системы должен быть предназначен требуемый осушитель воздуха?	2018-01-08 16:16:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
25	020140002386	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау	В пункте Радарная интегрированная	2018-01-08 16:23:15	Представить разъяснение положений	Разъясняем, интегрированная система дистанционного управления должна

		салу	операционная система: Система состоит из одного компьютера на базе операционной системы с характеристиками не ниже, чем ОС Linux и может управлять другими радарами через удаленное соединение. Можно контролировать настройку диспетчера, диагностику состояния оборудования и информацию BITE. Просим разъяснить схему управления другими радарами через удаленное соединение посредством радарной интегрированной операционной системы на базе Linux.		конкурсной документации	предусматривать централизированное и удаленное управление работой ДМРЛ: настройку диспетчера (scheduler), диагностику состояния оборудования и информацию BITE. Данная система должна быть установлена на компьютере, посредством которого предусматривается удаленное управление ДМРЛ.
26	080540013211	КҚ жобасына ескерту	В п.3.8 Радарная интегрированная операционная система п.п. 2 Интегрированная система анализа дисплея - указаны требованиях к характеристики операционной системе "не ниже, чем ОС Linux". Требования к потенциальным поставщикам искать характеристики Linux является завышенным. В технической спецификации	2018-01-07 22:21:38	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			необходимо прописать точные требуемые характеристики.			
27	080540013211	КҚ жобасына ескерту	П.4.4 п.п.1 технической спецификации составлен в нарушении правил государственных закупок, исключив конкурентное начало. Согласно конкурсной документации основные метеорологические продукты должны поддерживать следующие форматы: netCDF, HDF5 и NIDS. NIDS – не является общепринятым открытым международным форматом. Этот формат национальной метеорологической службы США. Требования к его использованию указывает на конкретного производителя BARON USA. Необходимо исключить требования к формату NIDS из технической спецификации.	2018-01-07 22:24:43	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
28	080540013211	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 4.4 п.п 9 формулировка требовании указаны не корректно, просим дать разъяснения. Возможно	2018-01-07 22:25:56	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			вы имели ввиду следующую формулировку требования: «MAX в профиле: карта максимальных значений в вертикальном профиле выбранной р/л характеристики (как минимум для следующих: ZH, ZDR, ρHV, KDP)», что соответствует общепринятым требованиям.			
29	080540013211	КҚ жобасына ескерту	П. 4.5 • Каждая рабочая станция должна иметь возможность принимать и отображать, по крайней мере, следующие виды гидрометеорологических данных: - Метеорологические радиолокационные данные - Спутниковые изображения - Автоматизированные метеорологические станции - Данные о молниях - Данные численных прогнозов погоды (должна быть предусмотрена возможность интеграции существующих численных моделей прогнозов погоды	2018-01-07 22:33:53	Отклонить замечания	"Замечания отклоняются, требования к программному обеспечению для анализа и отображения информации определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК и не противоречит заявленной функциональности и назначению товара, так как являются требованием к составной части ДМРЛ. Данные требования не подлежат исключению, так как указанные требования необходимы для обеспечения государственных органов и населения достоверной, детальной и качественной информацией. Касательно данных численных прогнозов погоды Техническая спецификация будет изменена и данные требования будут исключены. "

			Заказчика) - противоречит заявленной функциональности и назначению товара закупки. Это требования к системе приёма, обработки и визуализации общих гидрометеорологически х данных типа рабочего места синоптика. Необходимо изменить на корректную формулировку «Каждая рабочая станция должна иметь возможность принимать и отображать метеорологические радиолокационные данные.» или исключить требования и при необходимости выделить в отдельную закупку.			
30	080540013211	ҚҚ жобасына ескерту	ВОПРОС: П. 4.5 Визуализация данных численного прогноза погоды: Возможность: - отображения прогнозных данных в GRIB2 - визуализации данных моделирования для приземного слоя и всех доступных высот; - наложения и одновременного отображения множественных	2018-01-07 22:51:07	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			прогнозных продуктов; - извлечения и отображения поля скалярных величин из поля векторных величин; - отображения параметров ветра как линий направления потока; - пространственной и временной интерполяции данных для показа однородных и реалистичных анимаций; - для пользователя изменять прогнозные данные и создавать выпускаемый продукт из данных, измененных пользователем. - противоречит заявленной функциональности и назначению товара закупки. Это требования к системе визуализации данных метеорологических прогнозов. Необходимо исключить требования и выделить в отдельную закупку.			
31	020140002386	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	2. Включает ли стоимость поставки радара в себя стоимость монтажных работ по установке и пусконаладке, а также	2018-01-08 15:28:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, в стоимость поставки ДМРЛ не входит стоимость монтажных работ по установке и пусконаладке, обучение в стоимость поставки входит.

			обучения?			
32	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас уточнить назначение приема пакета данных JSON или XML?	2018-01-08 16:09:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, Форматы JSON и XML являются стандартными при передачи пакетов данных между веб-сервисами (API)
33	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: что должны представлять собой результаты калибровки указывающие на серьезность условного отказа?	2018-01-08 16:12:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, результаты калибровки, указывающие на серьезность условного отказа, представляют собой отображенные данные об отклонениях в работе систем по причине сбоев и неисправностей, сохраняя при этом полную или частичную работоспособность.
34	080540013211	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	П. 5.1 Встроенное тестовое оборудование в реальном времени [RT-BITE] • Погрешности приемника - просим уточнить понятие «погрешности приемника» или исключить данное требование.	2018-01-07 22:51:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, погрешностью приемника является отклонение значения величины принимаемого сигнала от ее истинного (действительного) значения
35	080540013211	ҚҚ жобасына ескерту	П. 14 Запасные части и компоненты С ДМРЛ должен поставляться комплект ЗИП для обслуживания в течений гарантийного срока эксплуатации (Пьедестал: мотор угла азимута в сборе, мотор угла высоты в сборе, узел привода в сборе, блок управления приводом, вращающееся соединение (rotary joint) азимута; Передатчик: трубка клистрона,	2018-01-07 22:54:17	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			ключи IGBT (биполярный транзистор с изолированным затвором), высоковольтный блок питания, узел варистора.... – в требованиях к передатчику не указано, что он должен быть с варисторами или с IGBT ключами (это указывает на конкретную схемотехнику и элементную базу модулятора и высоковольтного блока, а соответственно на производителя), данное требование составлено в нарушении правил государственных закупок, исключив конкурентное начало. Необходимо ключи IGBT (биполярный транзистор с изолированным затвором) и узел варистора заменить на твердотельный модулятор. Считаем целесообразным написать общие требования к запасным частям и компонентам, не нарушающее конкурентное начало - Запасные части и				

			компоненты: С ДМРЛ должен поставляться комплект ЗИП для обслуживания в течений гарантийного срока эксплуатации (Пьедестал: мотор угла азимута в сборе, мотор угла высоты в сборе, узел привода в сборе, блок управления приводом, вращающееся соединение (rotary joint) азимута; Передатчик: трубка клистрона, блок модулятора , высоковольтный блок питания,; Прочие компоненты: МШУ (малошумный усилитель), волноводный переключатель, источник питания постоянного тока, кондиционер (нагреватель/охладитель) не менее 18 кВт, узел преобразователя с понижением частоты, УЗИП (устройство защиты от импульсных перенапряжений), запасной узел электронной вычислительной машины для обработки сигналов ДМРЛ, запасной модуль				

			управляющего процессора ДМРЛ, запасной узел электронной вычислительной машины для программы-генератора радарных продуктов, осушитель воздуха.).			
36	080540013211	КҚ жобасына ескерту	В п. 3.5. Приемник п.п.5 технической спецификации не верно указана единица измерения чувствительности, необходимо исправить на «≤ -113 дБ/мВт»	2018-01-07 22:08:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
37	060440006464	КҚ жобасына ескерту	Замечание: передатчик использующий клистрон порождает малое количество гармонических составляющих излучаемого сигнала что снимает необходимость установки устройства фильтрации побочных (ложных) и гармонических составляющих излучаемого сигнала, просим учесть данное замечание и внести корректировки в техническую спецификацию.	2018-01-08 16:07:17	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
38	060440006464	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: должен ли кондиционер (нагреватель/охладитель	2018-01-08 16:15:15	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			) поставляемый согласно перечня прочих компонентов поставляться в комплекте либо достаточно поставить определенные элементы этой системы, например нагреватель/охладитель?		документации	
39	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Все ниже перечисленные вопросы относятся к технической спецификации	2018-01-08 16:21:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, все перечисленнные вопросы и замечания рассмотрены согласно п.92 Правил осуществления государственных закупок
40	080540013211	ҚҚ жобасына ескерту	П. 4.5 - Требования к отображению: - Возможность моментального создания вертикального среза в любой точке трехкоординатного окна отображения и ротации и передвижения вертикального ползунка цвета – Просим уточнить понятие «передвижения вертикального ползунка цвета» или исключить требования так как неопределяемая и некорректная формулировка.	2018-01-07 22:50:19	Отклонить замечания	Замечания отклоняются, разъсняем понятие «передвижения вертикального ползунка цвета» - это возможность перемещения вертикального среза вверх и вниз и изменения угла среза.
41	080540013211	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	П. 4.5 - Требования к отображению: Отображать: - в режиме реального времени, и с перестройкой частоты, индикатора кругового обзора (PPI) базовых	2018-01-07 22:46:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			радиолокационных данных - просим разъяснить понятие «перестройка частоты» или исключить данное требование. Обычно требования к отображению бывают следующие - в режиме реального времени индикатор кругового обзора (PPI) для базовых радиолокационных данных;			
42	020140002386	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Возможна ли поставка в составе метеорологического радара передатчика на базе магнетрона, а не клистрона, указанного в технической документации?	2018-01-08 15:28:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, тип передатчика на базе клистрона является существенным условием Технической спецификации, так как имеет более высокие технические и эксплуатационные характеристики согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона "О государственных закупках" в связи с чем поставка типа передатчика на базе магнетрона не допустима.
43	020140002386	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	3. Можно ли получить более точный диапазон частот для предварительной заводской настройки?	2018-01-08 15:29:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, диапазон частот определен в пункте 1 Технической спецификации, точный диапазон частот для заводской настройки будет определен после заключения договора и предоставлен поставщику
44	020140002386	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	5. Каким образом подтверждается и прилагается техническая документация на метеорологический радар – печатью завода производителя или печатью его представителя?	2018-01-08 15:30:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, согласно подпункта 2) пункта 5.1 Проекта договора предусмотрено «Оригиналы или нотариально заверенные копии заводского сертификата качества и/или технического паспорта Товара, выданного заводом-изготовителем (отправителем), или иной документ, выданный заводом-изготовителем, содержащий сведения о комплектности Товара, его технической характеристике, правилах эксплуатации,

						гарантии и другие сведения, необходимые для определения качества Товара и его соответствия нормативно-техническим документам, признанным в Республике Казахстан за исключением случаев, когда информация указана на самом Товаре и/или его упаковке либо качество Товара подтверждается штампом предприятия-изготовителя или другим обозначением на самом Товаре и/или его упаковке с расшифровкой указанных обозначений».
45	020140002386	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	6. Как понимать «Не допускается требование о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем от производителей, заводов-изготовителей, технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, образцов закупаемых товаров, за исключением закупок лицензионного программного обеспечения на странице 18/27 п.16.2» которое противоречит пункту «16.1 Разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального	2018-01-08 15:30:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, второй абзац подпункта 1) пункта 16 Конкурсной документации изложен в следующей редакции «Разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, на выполнение работ, оказание услуг», второй абзац подпункта 2) пункта 16 Конкурсной документации изложен в следующей редакции «Не допускается требование о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем от производителей, заводов-изготовителей, технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, образцов закупаемых товаров, за исключением закупок лицензионного программного обеспечения».Вышеуказанные требования определены Типовой конкурсной документацией, являющейся приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11.12.15г №648 и эта часть конкурсной документации не может быть изменена, так как при

			поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, на выполнение работ, оказание услуг;» Что принимать за основу? Каким образом подтверждать законность документов от завода производителя?			объявлении закупок способом конкурса на портале государственных закупок она формируется автоматически без возможности ее изменения Заказчиком.Кроме того, в тексте конкурсной документации, требовании о необходимости подтверждения законности документов от завода производителя, в том числе на этапе предоставления потенциальным поставщиком конкурсной заявки не имеется.
46	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: просим вас дать более детальное описание узла преобразователя с понижением частоты.	2018-01-08 16:15:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
47	080540013211	ҚҚ жобасына ескерту	П. 4.5 • Визуализация информации для Ситуационных Центров в режиме 2D, предназначенный для третьих лиц и других пользователей – формулировка «Ситуационных Центров» не корректна. Необходимо прописать конкретные требования к форме и составу отображаемых данных или исключить данное требование.	2018-01-07 22:32:19	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
48	080540013211	ҚҚ жобасына ескерту	П. 4.5 • Общие характеристики системы: - Отображение глобальных карт, включающее способность точно	2018-01-07 22:34:44	Отклонить замечания	Замечания отклоняются, общие характеристики системы определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных,

			отображать топографию в режиме 3D с высоким разрешением (цифровые карты рельефа с разрешением до 10 метров или детальней), глобальные снимки с разрешением 15 метров и аэрофотографии с разрешением до 100 сантиметров или детальней - Способность отображать модели застройки городов - Поддержка картографических слоев ГИС систем, включая океаны, моря, реки, озера и водохранилища, дороги, названия городов и местностей, административные и государственные границы. - Поддержка автоматического присваивания названия улиц городов; - Поддержка баз данных ГИС всей Земли; - Поддержка центрально расположенного сервера распределения данных ГИС; - Дисплей должен поддерживать функцию чтения ГИС данных с центрально расположенного ГИС сервера и также обладать способностью		многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.	

			работать, используя местное хранилище ГИС данных на рабочей станции; - данные требования противоречат заявленной функциональности и назначению товара закупки. Это требования к системе 3D-визуализации данных ГИС. Необходимо исключить требования и при необходимости выделить в отдельную закупку.			
49	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: прошу уточнить какие видео форматы подразумеваются под общеизвестными?	2018-01-08 16:12:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, что под общеизвестными форматами подразумевается видеоформат Mpeg-4, AVI, FLV, WMV, MOV.
50	080540013211	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 4.4 п.п 10 формулировка требовании указаны не корректно, просим дать разъяснения. Возможно вы имели ввиду следующую формулировку требования: «ETOP: карта высоты верхней границы радиоэха. Разрешение должно быть равным разрешению CAPPI.».	2018-01-07 22:26:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
51	060440006464	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас детализировать	2018-01-08 16:07:57	Представить разъяснение положений конкурсной	Разъясняем, каждому типу осадков должен соответствовать определенный цвет в цветовой шкале осадков. По мере обновления

			требования по данному пункту.		документации	данных с радара тип осадков может меняться в цветовой шкале осадков.
52	141140017305	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поскольку доплеровские метеорологические радиолокаторы имеют одновременную двойную поляризацию сигнала, мощность передатчика такого метеорологического радиолокатора определяется суммой мощностей на вертикальном и горизонтальном каналах. Какова минимальная мощность передатчика метеорологических радиолокаторов для РГП "Казгидромет" – 800кВт, 900кВт или 1000кВт? Мощность метеорологического радиолокатора серьезно влияет на точность и качество отражаемости на дистанциях свыше 100км.	2018-01-07 12:42:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Разъясняем, РГП «Казгидромет» не указывает требование по минимальной мощности передатчика метеорологических радаров по следующим причинам: - Доплеровские метеорологические радары являются высокотехнологичным оборудованием. Поскольку различные производители данного оборудования используют различные инновационные технологии в своей продукции, мощность передатчиков может весьма отличаться при сравнимых качественных характеристиках проведения метеорологических наблюдений. По этой причине, указание какого-либо порога минимальной либо максимальной мощности может привести к невозможности представления оборудования производителей ДМРЛ для участия в данных государственных закупках. На основании вышеизложенного, количественное требование минимальной мощности передатчика не было представлено. - Для подбора минимальной мощности метеорологических радиолокаторов следует руководствоваться пунктом 1 технической документации. В пункте 1 указывается требование «ДМРЛ должен обеспечивать полное метеорологическое наблюдение географической зоны радиусов 300 км от места расположения станции». Данное требование указывает на то, что требуется комплектация метеорологического радиолокатора передатчиком, мощность которого позволяет проводить полные и качественные метеорологические наблюдения в радиусе 300 км."
53	080540013211	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау	В п. 4.4 п.п. 11 просим уточнить понятия	2018-01-07 22:27:18	Внести изменения и (или) дополнения в	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

		салу	«ветровые заграждения» и «высоты затвора для заданного угла наведения» или исключить их, т.к. они не относятся к VAD. VAD: Вертикальный профиль ветра. Должен быть предусмотрен временной разрез вертикального профиля ветра в виде графика высота-время		проект конкурсной документации	
54	060440006464	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас детализировать требования по данному пункту. Не ясны требования к управлению двигателем и определению положения антенны. 1) Какие режимы работы всего комплекса должны учитываться при программном управлении двигателем и системой определения положением антенны? 2) Какие параметры работы комплекса должны быть включены при программном управлении двигателем и системой определения положением антенны?	2018-01-08 16:06:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, "1) При программном управлении двигателем и системы определения положения антенны должны учитываться все режимы работы всего комплекса, в том числе: режим включения и остановки; режим подготовки к работе; в штатном заданном режиме работы; в аварийном режиме работы и при сбоях; в режиме калибровки; в режиме тестирования. 2) При программном управлении двигателем и системы определения положения антенны должны учитываться все параметры работы всего комплекса, которые связаны с получением данных зависящих от параметров работы двигателя и системы определения положения антенны, в том числе: скорость вращения и изменение вертикального угла антенны согласно заданного режима работы; параметры работы двигателя согласно заданного режима (потребляемая мощность, скорость вращения, крутящий момент); параметры заданного положения антенны (географическое месторасположение, направление луча по радиусу и вертикальному углу). "

Осы конкурсқа қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген конкурстық құжаттама мәтінін мемлекеттік сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап күнтізбелік он бес күннен кешіктірмей қабылданады.

Генеральный директор РГП Казгидромет МЭ РК Кынатов Марат Полатович

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.

Протокол предварительного обсуждения проекта конкурсной документации

№1823757

№ конкурса 2159385-1
Название конкурса Государственные закупки доплеровских метеорадиолокаторов
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2017-12-28 16:55:46 по 2018-01-08 16:55:46
Наименование организатора РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан

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	080540013211	Замечание к КД	Не корректно указаны требуемые характеристики п. 3.7 Радарная система управления, п.п. 1, 8, 10:. Например «Графическая карта nVIDIA для операционной системы с характеристиками не ниже, чем Linux с DVI интерфейсом;». Необходимо указывать конкретные технические характеристики к системе управления, а не прописывать характеристики «не ниже, чем Linux». Требования к	2018-01-07 22:10:59	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Графическая карта необходима для полноценного функционирования Радарной системы управления. Прочие замечания приняты, внесены соответствующие изменения.

			потенциальным поставщикам искать характеристики Linux является завышенным. Также, требование наличия графической карты в серверной системе, подключаемой к стоечному KVM-переключателю, вероятно, является не корректной. Также, использование номеров моделей и детального описания реализации указывает на конкретного производителя. Необходимо исключить детали реализации и уточнить форм-фактор систем.			
2	080540013211	Замечание к КД	В п.3.8 Радарная интегрированная операционная система п.п. 1 Интегрированная система дистанционного управления - указаны требованиях к характеристики операционной системе "не ниже, чем ОС Linux". Требования к потенциальным поставщикам искать характеристики Linux является завышенным. В технической спецификации	2018-01-07 22:19:22	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			необходимо прописать точные требуемые характеристики.			
3	080540013211	Запрос о разъяснении КД	П. 4.5 - Требования к отображению: - Трехкоординатные характеристики должны включать: - Возможность нарисовать и измерить окно для отображения трехкоординатных радиолокационных данных - просим разъяснить понятие «нарисовать и измерить окно» или исключить данное требование.	2018-01-07 22:48:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, под понятием «нарисовать и измерить окно» понимается выбор области (окно) штормового явления на радаре и создавать 3D манипуляции (рисовать и измерять область шторма).
4	080540013211	Замечание к КД	Не корректно указаны требуемые характеристики п. 3.9. Устройство хранения данных (массив дисков):, п.п. 2-6. Использование номеров моделей и детального описания реализации указывает на конкретного производителя. Необходимо исключить эти требования и описать характеристики хранилища с указанием для хранения каких данных, в каком формате и в течение какого срока оно предназначено, с	2018-01-07 22:22:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			исключением деталей реализации.			
5	080540013211	Запрос о разъяснении КД	В п. 4.4 п.п. 16 Радарные данные о типе осадков … - формулировка требования указано не корректно, просим дать разъяснения. Общепринято, что данные о типе осадков – карта типа осадков (дождь, смешанный тип или снег) с отображением разных типов осадков разными цветами.	2018-01-07 22:28:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, радарные данные о типе осадков - в метеорологии радар используется для прослеживания, исследования областей и типе осадков, гроз, фронтов. Дифференциальная отражательная способность (ZDR) радара должна различать тип осадков по цвету.
6	080540013211	Замечание к КД	В п. 4.4 п.п. 16 Система требует наличие комплектной системы передачи… - формулировка «совместимость с новыми метеорологическими РЛС» - абстрактна и не проверяемая. Считаем что более корректная формулировка - «Должна быть функция инерционного прогноза поля радиоэха со следующими возможностям: - учет адвекции, роста и распада, с возможностью расширения функций до использования	2018-01-07 22:29:19	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			совокупности базовых коэффициентов отражения - взаимосвязь с соответствующими соотношениями Z/R, обеспечивающая доступность параметров количественная оценка текущих осадков (QPN) с разумной точностью в течение 2 последующих часов - Продукт обновляется при каждом новом обновлении данных с радара.»			
7	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5 • Система изображения 3D для использования метеорологами, способная одновременно отображать множественные прогнозные модели и виды гидрометеорологических наблюдений - противоречит заявленной функциональности и назначению товара закупки: «Доплеровский метеорологический радиолокатор двойной поляризации предназначен для проведения	2018-01-07 22:31:37	Отклонить замечания	Отклонить замечания, в этой части изменена ТС, требования в части отображения множественных прогнозных моделей исключены, а оставшиеся характеристики и требования не являются завышенными и определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.

			дистанционных метеорологических наблюдений». Требования отображения глобальных гидрометеорологически х данных не могут быть обязательными. Считаем, что данное требование необоснованно усложняет участие потенциальных поставщиков в конкурсе и является завышенным требованием. Необходимо исключить требования или написать в следующей формулировке: «Система отображения радиолокационных данных в 3D-виде.»			
8	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5 • Система отображения нового поколения, разработанная для метеорологов и операторов и способная одновременно отображать множественные глобальные виды гидрометеорологически х данных. - противоречит заявленной функциональности и	2018-01-07 22:30:38	Отклонить замечания	Отклонить замечания, требования в части Система отображения нового поколения, разработанная для метеорологов и операторов и способная одновременно отображать множественные глобальные виды гидрометеорологических данных не являются завышенными и определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.

			назначению товара закупки: «Доплеровский метеорологический радиолокатор двойной поляризации предназначен для проведения дистанционных метеорологических наблюдений». Требования отображения глобальных гидрометеорологических данных не могут быть обязательными. Считаем, что данное требование является завышенным. Необходимо исключить требования или написать в следующей формулировке: «Система отображения радиолокационных данных для метеорологов и операторов.»			
9	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5. - Стандартные инструменты для управления картами, включая масштабирование, панорамирование и наклон - функция «наклон» карты не является стандартным инструментом и необходима только при	2018-01-07 22:35:26	Отклонить замечания	Замечание отлоняется, требованием к программному обеспечению для анализа отображения информации предусмотрена система изображения 3D, для которого необходима функция «наклон» и данное требование является существенным для Заказчика и не подлежит исключению и характеритики определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения

			3D визуализации. Просим исключить требование по наклону.			новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.
10	080540013211	Запрос о разъяснении КД	П. 4.5. - Функции анимации гидрометеорологических продуктов, включая временные интервалы, временные границы, градиент, шаг, время ожидания и поток - просим дать разъяснения понятии «градиента» и «потока». Разъясните различия между «временные интервалы» и «временные границы». Или исключите данные требования, так как неоднозначно трактуемые термины.	2018-01-07 22:36:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Разъясняем, 1. В данном пункте под понятием градиента понимается барический градиент. Барическим градиентом называется изменение давления на единицу расстояния по нормали к изобарической поверхности. Движения воздуха определяются только горизонтальной составляющей силы барического градиента. Сила барического градиента действуя непрерывно, определяет и характер, и скорость всех движений воздуха. 2. Под понятием потока понимается ведущий поток. Ведущий поток - достаточно сильный, мало искривленный и устойчивый перенос воздуха в средней тропосфере, в направлении которого в основном происходит перемещение атмосферных возмущений. 3 Различие между временными интервалами и временными границами состоит в том, что временные интервалы являются равными интервалами времени определнных временных границ. Временные границы - это задаваемый промежуток времени анимации."
11	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5 -Пользователь должен иметь возможность выбирать толщину и цвет линий. - Возможность: - определять... - автоматического... - создавать... - предварительного... - быстрого... - создавать... - создавать... - Способность... -	2018-01-07 22:45:22	Отклонить замечания	Замечания отклоняются, данные требования не являются завышенными, так как они являются необходимым функционалом и определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.

			Поддержка... Возможность: - сохранения... - экспорта... -экспорта... - визуального.. - рисовать... - экспорта... - для удаленных подобных систем отображения принимать и отображать вручную нарисованный приземный анализ автоматическим образом без вмешательства человека. - отображения метеограмм. Метеограммы должны поддерживать следующие характеристики: - Поддержка графического изображения в штрихах и линиях различных пакетов метеорологических данных, полученных из местных и удаленных источников; - Графики в формате 2D и 3D; Анимированные графики ; - Возможность анимации по ключевым кадрам; - записывать в сценарий элементы системы отображения метеорологической			Вышеуказанные продкуты необходимы для обеспечения государственных органов и населения качественной и достоверной метеорологической информацией и эффективного использования радарных данных, и изложены с целью быть максимально полезным для пользователя и не подлежат исключению.

			информации для автоматической корректировки визуальных инструментов, переданных конечному пользователю, на основе изменяющихся погодных условий. - противоречит заявленной функциональности и назначению товара закупки. Это требования к системе видеомонтажа, подготовки презентаций, телевизионной студии и прочих средств производства медиа-контента. В связи с тем, что данные требования завышены считаем необходимым исключить данные требования и при необходимости выделить в отдельную закупку.			
12	080540013211	Запрос о разъяснении КД	П. 4.5 - Требования к отображению: Отображать: -трехкоординатные радиолокационные данные с возможностью отображения вертикального разреза, отображение нулевой	2018-01-07 22:46:59	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			отметки и легкая ротация данных для запроса. - просим разъяснить понятие «нулевой отметки» и «легкая ротация данных для запроса» или исключить данные требования. Обычно требования к отображению бывают следующие - радиолокационные данные в 3D-виде с возможностью отображения вертикального разреза.			
13	080540013211	Замечание к КД	В п. 3.4. Передатчик п.п.6 Горизонтальная/вертикальная изоляция (разъем) передатчика: ±45дБ - знак «±» опечатка, т.к. развязка не может быть -45 дБ, необходимо исключить знак «±».	2018-01-07 22:06:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
14	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5 - Требования к отображению: Отображать: - Возможность легкого выбора и отображения любых или всех радиолокационных данных о высотах точек рельефа местности - вероятно, неправильный перевод текста, Необходимо составить осмысленное	2018-01-07 22:47:38	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			предложение или исключить данное требование.			
15	080540013211	Запрос о разъяснении КД	П. 4.5 - Требования к отображению: - Возможность перемещения трехкоординатного окна отображения в любую точку над радиолокационными данными для создания трехкоординатных радиолокационных изображений – просим разъяснить данное понятие или исключить требование. Можем ли мы понимать это как - «Возможность масштабирования/ приближения/удаления, вращения и панорамирования в 3D-виде.»?	2018-01-07 22:49:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, под "возможностью перемещения трехкоординатного окна отображения в любую точку над радиолокационными данными для создания трехкоординатных радиолокационных изображений", понимается возможность просматривать любую часть радарных данных в 3D-виде и манипулировать всеми продуктами радара, не ограничиваясь масштабированием, увеличением / уменьшением, вращением и панорамированием.
16	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5. - Способность: - приема и отображения данных с камер SDI в режиме реального времени; - приема и отображения данных с камер IP в режиме реального времени, включая камеры потокового протокола реального времени (RTSP); - создания замедленной анимации на базе данных с камер	2018-01-08 11:49:32	Отклонить замечания	Отклонить замечание, программное обеспечение для анализа отображения информации должно иметь возможность приема и отображения данных с камер SDI, IP путем прямого подключения или из информационных систем, обрабатывающих и транслирующих данные с камер SDI, IP в режиме реального времени.

			IP; - управления и контроля над видеомаршрутизатором SDI; - X-дисплейная панель, способность отображать 1, 2, 3, 4 или более отдельных и четких изображений продуктов одновременно. Каждый продукт должен обновляться автоматически. Если пользователь вносит аннотации на одном изображении, такая же аннотация должн-а применяться ко всем изображениям. - Просим указать, от какой системы должны приниматься, обрабатываться и отображаться данные с камер SDI, IP или исключить требования			
17	020140002386	Запрос о разъяснении КД	4. Можно ли получить технические условия и технологические требования, схемы, в том числе линейные, электрические, а также чертежи по аппаратному контейнеру под радар, т.к. размеры влияют в последующем на изготовление башни под радар, физические размеры, в том числе	2018-01-08 15:29:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, расположение аппаратного контейнера будет определено исходя из конструктивных особенностей поставляемой ДМРЛ и учитывая что строительство основания (башни) для ДМРЛ не будет осуществлятся поставщиком ДМРЛ по данному конкурсу в предоставлении технических условии, технологических требовании, схемы, в том числе линейных, электрических, а также чертежей по аппаратному контейнеру под радар необходимости не имеется, при этом аппаратный контейнер должен

			расчёт нагрузки на башню? Важно расположение аппаратного контейнера на вышке, наверху под антенной или внизу на земле-это необходимо для расчёта длины волноводов?			соответствовать условиям технической спецификации и выполнен по собственным чертежам поставщика ДМРЛ.
18	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: требование очень общее, просим вас детализировать требования по данному пункту.	2018-01-08 16:08:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Разъясняем, 1. В данном пункте под понятием градиента понимается барический градиент. Барическим градиентом называется изменение давления на единицу расстояния по нормали к изобарической поверхности. Движения воздуха определяются только горизонтальной составляющей силы барического градиента. Сила барического градиента действуя непрерывно, определяет и характер, и скорость всех движений воздуха. 2. Под понятием потока понимается ведущий поток. Ведущий поток - достаточно сильный, мало искривленный и устойчивый перенос воздуха в средней тропосфере, в направлении которого в основном происходит перемещение атмосферных возмущений. 3 Различие между временными интервалами и временными границами состоит в том, что временные интервалы являются равными интервалами времени определнных временных границ. Временные границы - это задаваемый промежуток времени анимации."
19	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас уточнить назначение приема данных с источников данных API?	2018-01-08 16:10:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, прием данных с источников данных API (application programming interface) необходим в целях интеграции с веб-сервисами и получения структурированных данных. Таким образом, API является одним из методов для получения данных из источников в систему отображения информации.

20	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас детализировать требования по данному пункту.	2018-01-08 16:10:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
21	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас детализировать требования по данному пункту.	2018-01-08 16:11:06	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
22	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: просим вас дать определение термина «ключевые кадры» ?	2018-01-08 16:11:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
23	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: просим вас дать более детальное описание требования «Неисправности должны быть локализованы в пределах двух быстросъёмных блоков (LRU).», что подразумевается под локализацией и быстросъемными блоками (LRU)?	2018-01-08 16:13:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, в данном случае под локализацией понимается определение неисправностей. Под быстросъемными блоками понимается составной компонент ДМРЛ, который может быть оперативно заменен во избежание простоев оборудования.
24	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: Для какого элемента радиолокационной системы должен быть предназначен требуемый осушитель воздуха?	2018-01-08 16:16:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
25	020140002386	Запрос о разъяснении КД	В пункте Радарная интегрированная операционная система: Система состоит из одного компьютера на базе операционной	2018-01-08 16:23:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, интегрированная система дистанционного управления должна предусматривать централизированное и удаленное управление работой ДМРЛ: настройку диспетчера (scheduler), диагностику состояния оборудования и

			системы с характеристиками не ниже, чем ОС Linux и может управлять другими радарами через удаленное соединение. Можно контролировать настройку диспетчера, диагностику состояния оборудования и информацию BITE. Просим разъяснить схему управления другими радарами через удаленное соединение посредством радарной интегрированной операционной системы на базе Linux.			информацию BITE. Данная система должна быть установлена на компьютере, посредством которого предусматривается удаленное управление ДМРЛ.
26	080540013211	Замечание к КД	В п.3.8 Радарная интегрированная операционная система п.п. 2 Интегрированная система анализа дисплея - указаны требованиях к характеристики операционной системе "не ниже, чем ОС Linux". Требования к потенциальным поставщикам искать характеристики Linux является завышенным. В технической спецификации необходимо прописать точные требуемые характеристики.	2018-01-07 22:21:38	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
27	080540013211	Замечание к КД	П.4.4 п.п.1 технической	2018-01-07 22:24:43	Внести изменения и	Техническая спецификация изложена в новой

			спецификации составлен в нарушении правил государственных закупок, исключив конкурентное начало. Согласно конкурсной документации основные метеорологические продукты должны поддерживать следующие форматы: netCDF, HDF5 и NIDS. NIDS – не является общепринятым открытым международным форматом. Этот формат национальной метеорологической службы США. Требования к его использованию указывает на конкретного производителя BARON USA. Необходимо исключить требования к формату NIDS из технической спецификации.		(или) дополнения в проект конкурсной документации	редакции.
28	080540013211	Запрос о разъяснении КД	В п. 4.4 п.п 9 формулировка требовании указаны не корректно, просим дать разъяснения. Возможно вы имели ввиду следующую формулировку требования: «MAX в	2018-01-07 22:25:56	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			профиле: карта максимальных значений в вертикальном профиле выбранной р/л характеристики (как минимум для следующих: ZH, ZDR, ρHV, KDP)», что соответствует общепринятым требованиям.			
29	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5 • Каждая рабочая станция должна иметь возможность принимать и отображать, по крайней мере, следующие виды гидрометеорологических данных: - Метеорологические радиолокационные данные - Спутниковые изображения - Автоматизированные метеорологические станции - Данные о молниях - Данные численных прогнозов погоды (должна быть предусмотрена возможность интеграции существующих численных моделей прогнозов погоды Заказчика) - противоречит заявленной функциональности и	2018-01-07 22:33:53	Отклонить замечания	"Замечания отклоняются, требования к программному обеспечению для анализа и отображения информации определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК и не противоречит заявленной функциональности и назначению товара, так как являются требованием к составной части ДМРЛ. Данные требования не подлежат исключению, так как указанные требования необходимы для обеспечения государственных органов и населения достоверной, детальной и качественной информацией. Касательно данных численных прогнозов погоды Техническая спецификация будет изменена и данные требования будут исключены. "

			назначению товара закупки. Это требования к системе приёма, обработки и визуализации общих гидрометеорологически х данных типа рабочего места синоптика. Необходимо изменить на корректную формулировку «Каждая рабочая станция должна иметь возможность принимать и отображать метеорологические радиолокационные данные.» или исключить требования и при необходимости выделить в отдельную закупку.			
30	080540013211	Замечание к КД	ВОПРОС: П. 4.5 Визуализация данных численного прогноза погоды: Возможность: - отображения прогнозных данных в GRIB2 - визуализации данных моделирования для приземного слоя и всех доступных высот; - наложения и одновременного отображения множественных прогнозных продуктов; - извлечения и отображения поля скалярных величин из	2018-01-07 22:51:07	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			поля векторных величин; - отображения параметров ветра как линий направления потока; - пространственной и временной интерполяции данных для показа однородных и реалистичных анимаций; - для пользователя изменять прогнозные данные и создавать выпускаемый продукт из данных, измененных пользователем. - противоречит заявленной функциональности и назначению товара закупки. Это требования к системе визуализации данных метеорологических прогнозов. Необходимо исключить требования и выделить в отдельную закупку.			
31	020140002386	Запрос о разъяснении КД	2. Включает ли стоимость поставки радара в себя стоимость монтажных работ по установке и пусконаладке, а также обучения?	2018-01-08 15:28:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, в стоимость поставки ДМРЛ не входит стоимость монтажных работ по установке и пусконаладке, обучение в стоимость поставки входит.
32	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас уточнить назначение	2018-01-08 16:09:20	Представить разъяснение положений конкурсной	Разъясняем, Форматы JSON и XML являются стандартными при передачи пакетов данных между веб-сервисами (API)

			приема пакета данных JSON или XML?		документации	
33	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: что должны представлять собой результаты калибровки указывающие на серьезность условного отказа?	2018-01-08 16:12:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, результаты калибровки, указывающие на серьезность условного отказа, представляют собой отображенные данные об отклонениях в работе систем по причине сбоев и неисправностей, сохраняя при этом полную или частичную работоспособность.
34	080540013211	Запрос о разъяснении КД	П. 5.1 Встроенное тестовое оборудование в реальном времени [RT-BITE] • Погрешности приемника - просим уточнить понятие «погрешности приемника» или исключить данное требование.	2018-01-07 22:51:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, погрешностью приемника является отклонение значения величины принимаемого сигнала от ее истинного (действительного) значения
35	080540013211	Замечание к КД	П. 14 Запасные части и компоненты С ДМРЛ должен поставляться комплект ЗИП для обслуживания в течений гарантийного срока эксплуатации (Пьедестал: мотор угла азимута в сборе, мотор угла высоты в сборе, узел привода в сборе, блок управления приводом, вращающееся соединение (rotary joint) азимута; Передатчик: трубка клистрона, ключи IGBT (биполярный транзистор с изолированным затвором),	2018-01-07 22:54:17	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			высоковольтный блок питания, узел варистора.... – в требованиях к передатчику не указано, что он должен быть с варисторами или с IGBT ключами (это указывает на конкретную схемотехнику и элементную базу модулятора и высоковольтного блока, а соответственно на производителя), данное требование составлено в нарушении правил государственных закупок, исключив конкурентное начало. Необходимо ключи IGBT (биполярный транзистор с изолированным затвором) и узел варистора заменить на твердотельный модулятор. Считаем целесообразным написать общие требования к запасным частям и компонентам, не нарушающее конкурентное начало - Запасные части и компоненты: С ДМРЛ должен поставляться комплект ЗИП для обслуживания в течений				

			гарантийного срока эксплуатации (Пьедестал: мотор угла азимута в сборе, мотор угла высоты в сборе, узел привода в сборе, блок управления приводом, вращающееся соединение (rotary joint) азимута; Передатчик: трубка клистрона, блок модулятора , высоковольтный блок питания,; Прочие компоненты: МШУ (малошумный усилитель), волноводный переключатель, источник питания постоянного тока, кондиционер (нагреватель/охладитель) не менее 18 кВт, узел преобразователя с понижением частоты, УЗИП (устройство защиты от импульсных перенапряжений), запасной узел электронной вычислительной машины для обработки сигналов ДМРЛ, запасной модуль управляющего процессора ДМРЛ, запасной узел электронной				

			вычислительной машины для программы-генератора радарных продуктов, осушитель воздуха.).			
36	080540013211	Замечание к КД	В п. 3.5. Приемник п.п.5 технической спецификации не верно указана единица измерения чувствительности, необходимо исправить на «≤ -113 дБ/мВт»	2018-01-07 22:08:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
37	060440006464	Замечание к КД	Замечание: передатчик использующий клистрон порождает малое количество гармонических составляющих излучаемого сигнала что снимает необходимость установки устройства фильтрации побочных (ложных) и гармонических составляющих излучаемого сигнала, просим учесть данное замечание и внести корректировки в техническую спецификацию.	2018-01-08 16:07:17	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
38	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: должен ли кондиционер (нагреватель/охладитель) поставляемый согласно перечня прочих компонентов поставляться в	2018-01-08 16:15:15	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			комплекте либо достаточно поставить определенные элементы этой системы, например нагреватель/охладитель?			
39	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Все ниже перечисленные вопросы относятся к технической спецификации	2018-01-08 16:21:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, все перечисленнные вопросы и замечания рассмотрены согласно п.92 Правил осуществления государственных закупок
40	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5 - Требования к отображению: - Возможность моментального создания вертикального среза в любой точке трехкоординатного окна отображения и ротации и передвижения вертикального ползунка цвета – Просим уточнить понятие «передвижения вертикального ползунка цвета» или исключить требования так как неопределяемая и некорректная формулировка.	2018-01-07 22:50:19	Отклонить замечания	Замечания отклоняются, разъсняем понятие «передвижения вертикального ползунка цвета» - это возможность перемещения вертикального среза вверх и вниз и изменения угла среза.
41	080540013211	Запрос о разъяснении КД	П. 4.5 - Требования к отображению: Отображать: - в режиме реального времени, и с перестройкой частоты, индикатора кругового обзора (PPI) базовых радиолокационных данных - просим разъяснить понятие «перестройка частоты»	2018-01-07 22:46:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			или исключить данное требование. Обычно требования к отображению бывают следующие - в режиме реального времени индикатор кругового обзора (PPI) для базовых радиолокационных данных;			
42	020140002386	Запрос о разъяснении КД	1. Возможна ли поставка в составе метеорологического радара передатчика на базе магнетрона, а не клистрона, указанного в технической документации?	2018-01-08 15:28:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, тип передатчика на базе клистрона является существенным условием Технической спецификации, так как имеет более высокие технические и эксплуатационные характеристики согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона "О государственных закупках" в связи с чем поставка типа передатчика на базе магнетрона не допустима.
43	020140002386	Запрос о разъяснении КД	3. Можно ли получить более точный диапазон частот для предварительной заводской настройки?	2018-01-08 15:29:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, диапазон частот определен в пункте 1 Технической спецификации, точный диапазон частот для заводской настройки будет определен после заключения договора и предоставлен поставщику
44	020140002386	Запрос о разъяснении КД	5. Каким образом подтверждается и прилагается техническая документация на метеорологический радар – печатью завода производителя или печатью его представителя?	2018-01-08 15:30:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, согласно подпункта 2) пункта 5.1 Проекта договора предусмотрено «Оригиналы или нотариально заверенные копии заводского сертификата качества и/или технического паспорта Товара, выданного заводом-изготовителем (отправителем), или иной документ, выданный заводом-изготовителем, содержащий сведения о комплектности Товара, его технической характеристике, правилах эксплуатации, гарантии и другие сведения, необходимые для определения качества Товара и его соответствия нормативно-техническим документам, признанным в Республике

						Казахстан за исключением случаев, когда информация указана на самом Товаре и/или его упаковке либо качество Товара подтверждается штампом предприятия-изготовителя или другим обозначением на самом Товаре и/или его упаковке с расшифровкой указанных обозначений».
45	020140002386	Запрос о разъяснении КД	6. Как понимать «Не допускается требование о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем от производителей, заводов-изготовителей, технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, образцов закупаемых товаров, за исключением закупок лицензионного программного обеспечения на странице 18/27 п.16.2» которое противоречит пункту «16.1 Разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых	2018-01-08 15:30:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, второй абзац подпункта 1) пункта 16 Конкурсной документации изложен в следующей редакции «Разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, на выполнение работ, оказание услуг», второй абзац подпункта 2) пункта 16 Конкурсной документации изложен в следующей редакции «Не допускается требование о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем от производителей, заводов-изготовителей, технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, образцов закупаемых товаров, за исключением закупок лицензионного программного обеспечения».Вышеуказанные требования определены Типовой конкурсной документацией, являющейся приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11.12.15г №648 и эта часть конкурсной документации не может быть изменена, так как при объявлении закупок способом конкурса на портале государственных закупок она формируется автоматически без возможности ее изменения Заказчиком.Кроме того, в

			товаров, на выполнение работ, оказание услуг;» Что принимать за основу? Каким образом подтверждать законность документов от завода производителя?			тексте конкурсной документации, требовании о необходимости подтверждения законности документов от завода производителя, в том числе на этапе предоставления потенциальным поставщиком конкурсной заявки не имеется.
46	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: просим вас дать более детальное описание узла преобразователя с понижением частоты.	2018-01-08 16:15:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
47	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5 • Визуализация информации для Ситуационных Центров в режиме 2D, предназначенный для третьих лиц и других пользователей – формулировка «Ситуационных Центров» не корректна. Необходимо прописать конкретные требования к форме и составу отображаемых данных или исключить данное требование.	2018-01-07 22:32:19	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
48	080540013211	Замечание к КД	П. 4.5 • Общие характеристики системы: - Отображение глобальных карт, включающее способность точно отображать топографию в режиме 3D с высоким разрешением (цифровые карты рельефа с	2018-01-07 22:34:44	Отклонить замечания	Замечания отклоняются, общие характеристики системы определены исходя из потребностей Заказчика, основанные на необходимости максимального использования данных радара для получения новейших высокотехнологичных, многофункциональных метеорологических продуктов, согласно принципов предусмотренных п.п.8) статьи 4 Закона о государственных закупках РК.

			разрешением до 10 метров или детальней), глобальные снимки с разрешением 15 метров и аэрофотографии с разрешением до 100 сантиметров или детальней - Способность отображать модели застройки городов - Поддержка картографических слоев ГИС систем, включая океаны, моря, реки, озера и водохранилища, дороги, названия городов и местностей, административные и государственные границы. - Поддержка автоматического присваивания названия улиц городов; - Поддержка баз данных ГИС всей Земли; - Поддержка центрально расположенного сервера распределения данных ГИС; - Дисплей должен поддерживать функцию чтения ГИС данных с центрально расположенного ГИС сервера и также обладать способностью работать, используя местное хранилище ГИС данных на рабочей станции; - данные				

			требования противоречат заявленной функциональности и назначению товара закупки. Это требования к системе 3D-визуализации данных ГИС. Необходимо исключить требования и при необходимости выделить в отдельную закупку.			
49	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: прошу уточнить какие видео форматы подразумеваются под общеизвестными?	2018-01-08 16:12:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, что под общеизвестными форматами подразумевается видеоформат Mpeg-4, AVI, FLV, WMV, MOV.
50	080540013211	Запрос о разъяснении КД	В п. 4.4 п.п 10 формулировка требовании указаны не корректно, просим дать разъяснения. Возможно вы имели ввиду следующую формулировку требования: «ETOP: карта высоты верхней границы радиоэха. Разрешение должно быть равным разрешению CAPPI.».	2018-01-07 22:26:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.
51	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас детализировать требования по данному пункту.	2018-01-08 16:07:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, каждому типу осадков должен соответствовать определенный цвет в цветовой шкале осадков. По мере обновления данных с радара тип осадков может меняться в цветовой шкале осадков.
52	141140017305	Запрос о разъяснении КД	Поскольку доплеровские	2018-01-07 12:42:47	Представить разъяснение положений	"Разъясняем, РГП «Казгидромет» не указывает требование по минимальной

			метеорологические радиолокаторы имеют одновременную двойную поляризацию сигнала, мощность передатчика такого метеорологического радиолокатора определяется суммой мощностей на вертикальном и горизонтальном каналах. Какова минимальная мощность передатчика метеорологических радиолокаторов для РГП "Казгидромет" – 800кВт, 900кВт или 1000кВт? Мощность метеорологического радиолокатора серьезно влияет на точность и качество отражаемости на дистанциях свыше 100км.		конкурсной документации	мощности передатчика метеорологических радаров по следующим причинам: - Доплеровские метеорологические радары являются высокотехнологичным оборудованием. Поскольку различные производители данного оборудования используют различные инновационные технологии в своей продукции, мощность передатчиков может весьма отличаться при сравнимых качественных характеристиках проведения метеорологических наблюдений. По этой причине, указание какого-либо порога минимальной либо максимальной мощности может привести к невозможности представления оборудования производителей ДМРЛ для участия в данных государственных закупках. На основании вышеизложенного, количественное требование минимальной мощности передатчика не было представлено. - Для подбора минимальной мощности метеорологических радиолокаторов следует руководствоваться пунктом 1 технической документации. В пункте 1 указывается требование «ДМРЛ должен обеспечивать полное метеорологическое наблюдение географической зоны радиусов 300 км от места расположения станции». Данное требование указывает на то, что требуется комплектация метеорологического радиолокатора передатчиком, мощность которого позволяет проводить полные и качественные метеорологические наблюдения в радиусе 300 км."
53	080540013211	Запрос о разъяснении КД	В п. 4.4 п.п. 11 просим уточнить понятия «ветровые заграждения» и «высоты затвора для заданного угла наведения» или	2018-01-07 22:27:18	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация изложена в новой редакции.

			исключить их, т.к. они не относятся к VAD. VAD: Вертикальный профиль ветра. Должен быть предусмотрен временной разрез вертикального профиля ветра в виде графика высота-время			
54	060440006464	Запрос о разъяснении КД	Вопрос: требование не совсем понятно, просим вас детализировать требования по данному пункту. Не ясны требования к управлению двигателем и определению положения антенны. 1) Какие режимы работы всего комплекса должны учитываться при программном управлении двигателем и системой определения положением антенны? 2) Какие параметры работы комплекса должны быть включены при программном управлении двигателем и системой определения положением антенны?	2018-01-08 16:06:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем, "1) При программном управлении двигателем и системы определения положения антенны должны учитываться все режимы работы всего комплекса, в том числе: режим включения и остановки; режим подготовки к работе; в штатном заданном режиме работы; в аварийном режиме работы и при сбоях; в режиме калибровки; в режиме тестирования. 2) При программном управлении двигателем и системы определения положения антенны должны учитываться все параметры работы всего комплекса, которые связаны с получением данных зависящих от параметров работы двигателя и системы определения положения антенны, в том числе: скорость вращения и изменение вертикального угла антенны согласно заданного режима работы; параметры работы двигателя согласно заданного режима (потребляемая мощность, скорость вращения, крутящий момент); параметры заданного положения антенны (географическое месторасположение, направление луча по радиусу и вертикальному углу). "

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

Генеральный директор РГП Казгидромет МЭ РК Кынатов Марат Полатович

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